山东圣泉新材料股份有限公司

2022 年度社会责任报告

编制：质量管理部

审核：

批准：

编制日期：2023 年 9 月 15 日

地址：山东省济南市章丘市刁镇工业开发区
邮编：250204　电话Tel：(0531) 83501285
传真Fax：(0531)83501275
Add：Zhangqiu Industrial Development Zone , Jinan, China
P.C：250204　E-mail：sqpbb@shengquan.com
Web: http://www.shengquan.com

一、关于本报告

山东圣泉新材料股份有限公司积极向社会报告披露公司的社会责任理念和践行成果，让社会公众了解和监督公司的社会责任状况，以促进山东圣泉新材料股份有限公司与利益相关方及社会公众之间了解、沟通与互动，实现公司的可持续发展。

时间范围：

本报告将披露山东圣泉新材料股份有限公司从2022年1月1日至2023年7月31日在社会责任管理方面所作的努力和成效。因特定事件跨度超出该时间范围，为提高报告完整性，部分数据可能超出上述范围。

组织范围：

本报告的组织范围为山东圣泉新材料股份有限公司章丘经营地经营、环境及社会责任三大模块，不包含集团母公司及其他兄弟公司。

发布周期：

山东圣泉新材料股份有限公司 2022 年社会责任报告为年度报告，本报告是公司连续发布的第 2 份社会责任报告。

山东圣泉新材料股份有限公司

信息来源：

所有数据及资料来源于公司正式文件、统计报告以及圣泉所属各部门履责情况汇总和统计，媒体报道。所有信息均经过公司管理层以及公司各相关部门的审核。

报告依据：

依据 全球可持续发展标准委员会 GRI《可持续发展报告标准》（GRI Standards）、等标准作为参考依据。

联系方式：

本报告以电子版的形式发布，欲获取报告电子版，请联系

山东圣泉新材料股份有限公司

地址：山东省济南市章丘刁镇经济开发区圣泉工业园

邮箱：sqzb@shengquan.com

联系电话：0531-83511076

1、实质性议题和重要性分析

为确保本报告充分解决及回应利益相关方的关注，除了定期与相关方沟通外，本公司亦参考了以往年度环境、社会及治理所涵盖的事宜，结合公司内部政策、行政趋势以及永续会计准则委员会的重要性圆谱等若干资料，识别出对本公司可持续发展具有潜在及实际影响的关键议题，针对这些议题，本公司已根据战略、发展、目标等若干因素对环境、社会及治理事宜进行分析就其重要性排列优先顺序

极高重要性议题 3 个

节能降耗与温室气体排放	员工健康与安全	供应商环境实践

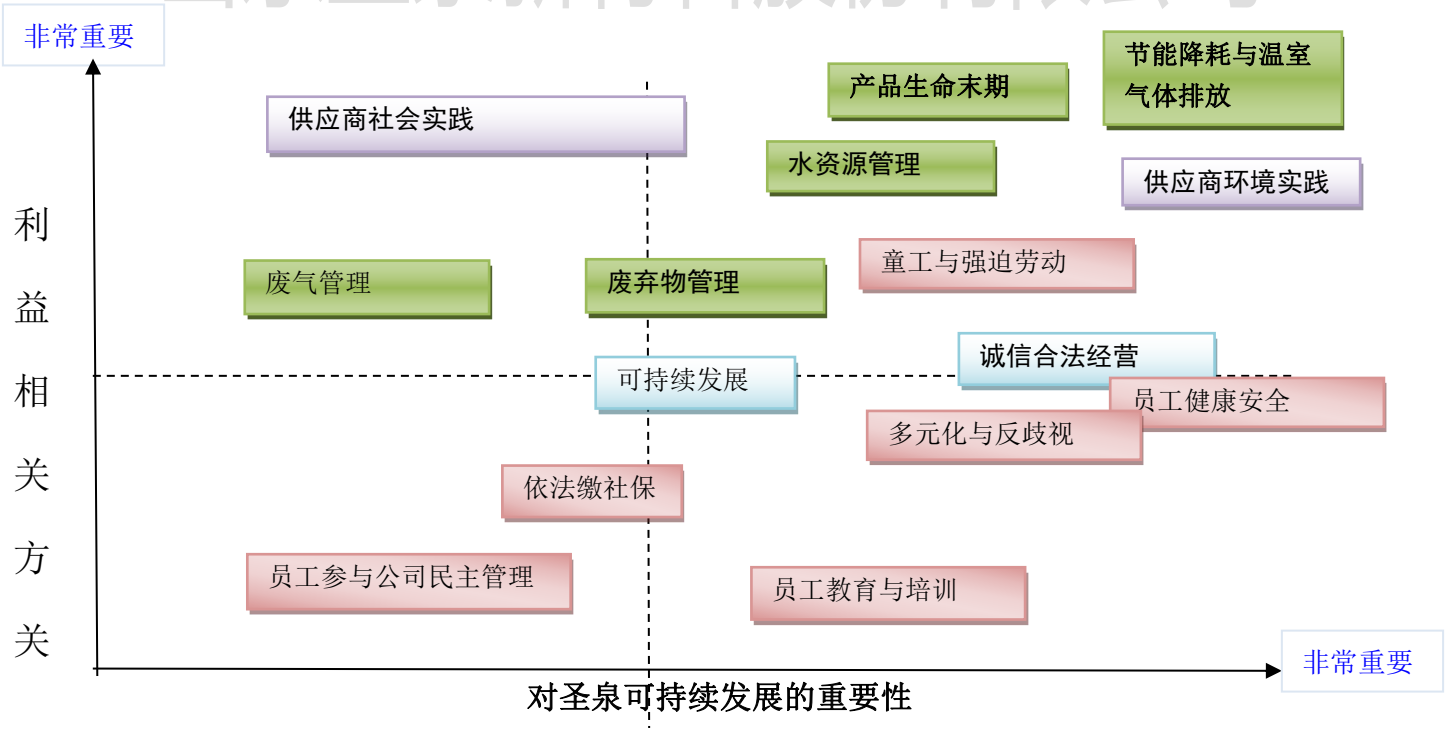
高重要性议题 9 个

水资源	空气污染	原料、化学品废弃物
产品生命末期	工作条件	社会对话
培训与教育	反腐败	信息保护与客户隐私

一般重要性议题 3 个

多元化、包容与平等机会	童工与强迫劳动	供应商社会实践

山东圣泉新材料股份有限公司



2、利益相关方的沟通

利益相关方	沟通渠道	主要关注点	采取行动
客户	客户满意度调查 客户会议 审核和评估	客户关系 产品生命末期的循环 产品安全	年度客户满意度调研 年度审核和评估
供应商	供应商大会 审核	供应链管理 采购实践	年度供应商大会
员工	员工代表大会 团队建设活动 意见箱 内部邮箱、论坛	健康安全 培训发展 劳工人权 多元化与机会平等	员工代表大会 团队建设活动 意见箱 员工满意度调查
股东和投资者	股东大会 财务年报	循环经济 气候变化与碳排放	股东大会 财务年报
政府监管机构	监督检查 定期报告	健康安全 废弃物排放 气候变化与碳排放	可持续发展报告 定期报告
社区与公众	满意度调查	废弃物排放 绿色产品	可持续发展报告
科研机构	科研论坛	创新研发	校企共建论坛

山东圣泉新材料股份有限公司

二、关于圣泉新材料

1.高层致辞

山东圣泉新材料科技有限公司（以下简称“新材料公司”）隶属于济南圣泉集团股份有限公司(以下 简称“圣泉集团”)。济南圣泉集团股份有限公司始建于 1979 年，是沪市主板上市企业（股票代码：605589）， 总部坐落于“一代儒商”孟洛川的故里章丘刁镇，占地面积 3000 余亩，现有员工 4000 余名。下设 8 个独立法人子公司：山东圣泉新材料股份有限公司、济南兴泉能源有限公司、山东圣泉新材料科技有限公司、 济南圣泉铸造材料有限公司、济南尚博生物科技有限公司等。产业覆盖生物质精炼、高性能树脂及复合材料、铸造辅助材料、健康医药、新能源等领域。在德国、西班牙、俄罗斯、印度、巴西等国以及香港、广东、安徽、四川、辽宁、黑龙江等地设有子公司，产品市场覆盖全国并远销欧美、东南亚等 50 多个国家和地区。“圣泉”品牌成为全球生物质行业和合成树脂行业领军品牌。

公司旗下拥有三家制造业单项冠军示范企业（两家国家级、一家省级）、四家“专精特新”企业、八家高新技术企业，是国家技术创新示范企业、农业产业化国家重点龙头企业、国家知识产权示范企业、首批国家级“绿色工厂”、中国制造业民营企业 500 强。公司是全球秸秆绿色节能综合利用引领者和“神舟” 飞船返回舱保温原材料制造商，主导产品呋喃树脂和酚醛树脂产销规模位居国内第一、世界前列，芯片光刻胶用树脂、5G 通讯 PCB 用电子树脂、圣泉轻芯钢等多种产品打破国外垄断。

山东圣泉新材料股份有限公司

创新是圣泉发展的灵魂。公司建有国家级企业技术中心，下设四个研究院、十余个专业研究所，拥有科研人员 400 余名，每年研发费用投入约 3 亿元；设有国家级博士后科研工作站、国家认可实验室、山东省工程研究中心等多个科研平台；重视产学研建设，与清华大学、中科院、山东大学、华东师范大学、大连理工大学、天津大学等 20 余家高校院所建立长期合作关系，创新体系日益完善；组建了拥有近 30 位世界级专家的国际团队，并建有欧洲技术中心，创新活力持续增强；公司先后承担国家级重点项目 10 余项、省级重点项目 30 余项；累计申报国际、国家专利 1000 余项；主持起草标准近 100 项，创新成果充分涌现。

“立百年圣泉，为人类造福”。圣泉将进一步加快创新步伐，坚持绿色发展，努力迈向高端，促进传 统产业、新兴产业、高新技术产业高质量发展，构建千亿产业框架，坚定做全球生物质和化学新材料解决方案提供商，打造在中国乃至全球有影响力的制造业民族品牌！

圣泉集团--董事会

2023 年 3 月 1

2、企业简介

山东圣泉新材料股份有限公司是济南圣泉集团股份有限公司控股子公司，成立于 1997 年，现有员工 1700 余人，占地 1000 亩，是一家致力于高性能树脂及复合材料、生物质石墨烯、卫生防护用品等研发、生产和销售的高新技术企业。公司是国家制造业单项冠军示范企业、“神舟”系列飞船返回舱保温原材料供应商、山东省制造业高端品牌培育企业、山东省民营企业品牌价值 100 强，被列入国家疫情防控重点保障物资生产企业名单。

公司是亚洲最大的酚醛树脂供应商，年产能 55.5 万吨，拥有全球单体产能最大、工艺最先进的酚醛树脂车间，产品出口 50 多个国家和地区。尤其在电子材料领域，公司电子材料用高级酚醛树脂打破多项国外垄断，是目前国内唯一一家可以实现芯片光刻胶用电子树脂量产的供应商，可助力“中国芯”研发制造。

公司依托酚醛树脂研发出一系列高端复合材料。酚醛空心微球连续四次用于“神舟”飞船返回舱，打破了飞船返回舱保温原材料长期受制于国外的局面，并应用于长征五号 B 运载火箭；轻芯钢产品打破国外垄断，具有轻质高强、阻燃保温等优异功能，已广泛应用于“复兴号”高铁为代表的轨道交通领域；改性酚醛外墙保温板，彻底消除传统防火保温材料易燃隐患，为我国高效节能新标准提供了新型材料保证。

山东圣泉新材料股份有限公司

依托圣泉集团在生物质石墨烯研发领域的先发优势，公司与东华大学、青岛大学等合作研发出生物质石墨烯内暖纤维。经中纺标检验认证股份有限公司、山东省纤维检验局等权威机构检测，生物质石墨烯内暖纤维系列产品具有远红外、持久抑菌、吸湿透气等特性，产品通过美国 FDA 认证和欧盟“OEKO-TEX® STANDARD 100 标准认证”，为功能纺织品领域注入一股新鲜血液，成为石墨烯产业化应用的领军企业。

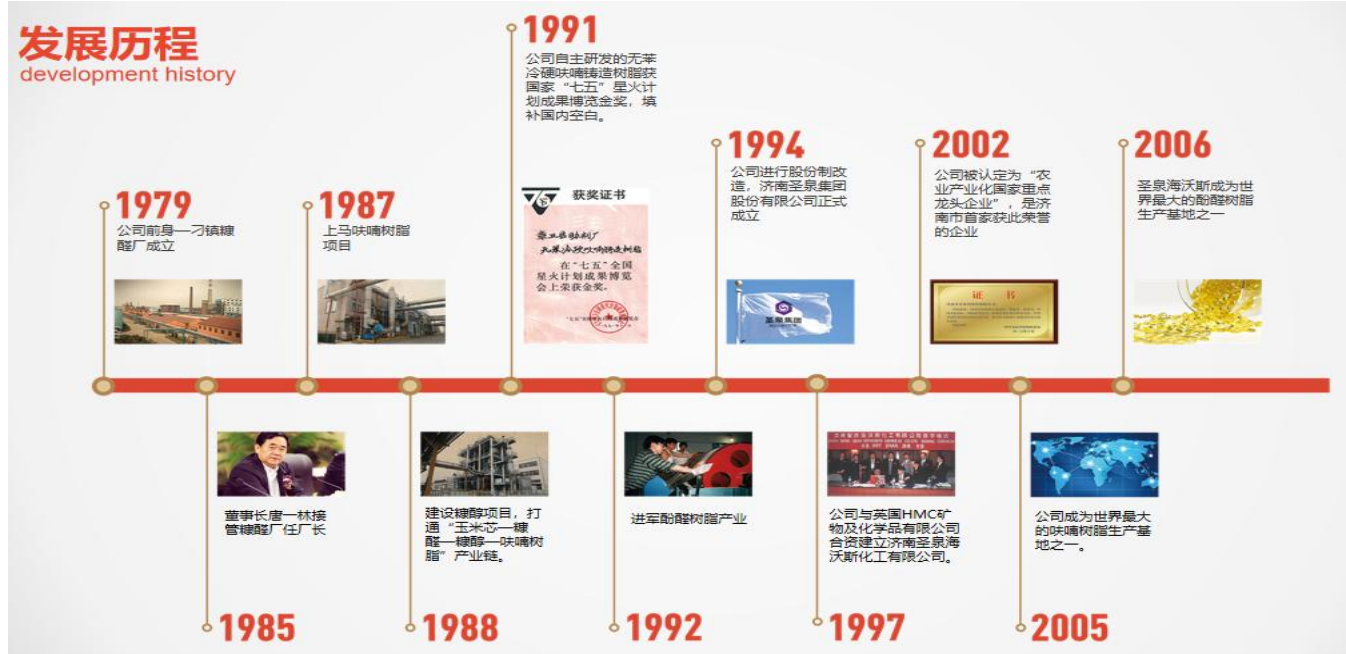
结合内暖纤维在持久抑菌、吸附异味等方面的优异性能，公司开发出生物质石墨烯防护口罩、生物质石墨烯一次性平面口罩，并于 2018 年建成 KN95 生物质石墨烯防护口罩生产车间，新冠肺炎疫情发生以来先后投资 3 亿元，新上百余条 KN95 及一次性平面口罩生产线，目前系列口罩日产能达到 1000 万只以上，并围绕口罩打造起一条包含耳带、熔喷布、熔喷布母粒等上游原材料以及民用、医用口罩等产品在内的全产业链。系列产品通过 LA、欧盟 CE 等认证，公司列入商务部非医用和医用口罩出口生产企业白名单，产品出口欧盟、日韩、东南亚等国家和地区。

创新是公司发展的灵魂。公司建有国家级企业技术中心、博士后科研工作站和山东省院士工作站，与中国科学院、山东大学、郑州大学、青岛科技大学等高校院所深入开展产学研合作，目前公司拥有 170 余人组成的科研团队，其中硕士学历以

上研发人员近 100 人，国务院特殊津贴获得者 2 人，同时聘请 16 名国内外本领域知名专家教授担任技术顾问。累计申报专利 300 余项，主持、参与制定国家、行业、团体标准近 40 项。

在新时代背景下，公司将继续牢牢坚持创新发展这一核心思想，加快新产品、新材料研发和成果转化，实现传统产业、新兴产业、高新技术产业渗透融合，努力打造成为中国新材料领域的引领者。

3、公司发展历程



4、产业布局

高性能树脂及复合新材料产业

酚醛树脂、特种环氧树脂、酚醛环氧复合材料、呋喃树脂为主的铸造材料....
上百条口罩生产线、各类口罩日产能总计达1000万只，KN95K口罩、防护服.....

生物质产业

农作物废弃物的半纤维素、木质素、纤维素三大成分提纯利用.....

大健康产业

生物质石墨烯、内暖纤维等主要应用于食品、医药、保健品、香精香料和合成化工等领域

生物医药产业

糖类、核苷类医药产品的研发、生产和销售.....

新能源产业

超级电容及动力电池领域，公司主打产品钛酸锂电池及模组、超级电容及模组、干法电极及关键电芯材料。.....

5、公司荣誉

CERTIFICATE

环境管理体系认证证书

证书编号：00221E34006R3L-1

兹证明

山东圣泉新材料股份有限公司

认证地址：山东省济南市章丘区刁镇工业开发区

与其他场所共同构成的单一管理体系符合
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

覆盖的范围

酚醛树脂、酚醛泡沫板材、环氧树脂、聚氨酯硬泡复合板、改性聚苯乙烯泡沫板、纤维增强酚醛泡沫（轻芯钢）、纤维塑料连接件、建筑用水性涂料的研发、生产

（本子证书的有效性取决于主证书有效性）

生效日期：2021 年 10 月 21 日
有效期至：2024 年 11 月 01 日
换证日期：2022 年 11 月 02 日

方圆标志认证集团

ISO14001,证书编号：00221E34006R3L-1

CERTIFICATE

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：CQM21S23549R3L-1

兹证明

山东圣泉新材料股份有限公司

认证地址：山东省济南市章丘区刁镇工业开发区

与其他场所共同构成的单一管理体系符合
GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

覆盖的范围

酚醛泡沫板材、聚氨酯硬泡复合板、改性聚苯乙烯泡沫板、纤维增强酚醛泡沫（轻芯钢）、纤维塑料连接件、酚醛树脂、环氧树脂、建筑用水性涂料的研发、生产

（本子证书的有效性取决于主证书有效性）

生效日期：2021 年 10 月 21 日
有效期至：2024 年 11 月 01 日
换证日期：2022 年 11 月 07 日

方圆标志认证集团

ISO45001，证书编号：CQM21S23549R3L-1

CQM
China Quality Mark

能源管理体系认证证书

证书编号：00221EN0372R0L-1

兹证明

山东圣泉新材料股份有限公司

认证地址：山东省济南市章丘区刁镇工业开发区

与其他场所共同构成的单一管理体系符合

GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018

RB/T 121-2016

RB/T 110-2014

RB/T 114-2014

RB/T 119-2015

覆盖的范围

酚醛树脂、酚醛泡沫板材、环氧树脂、聚氨酯硬泡复合板、改性聚苯乙烯泡沫板、纤维增强酚醛泡沫（轻芯钢）、改性酚醛泡沫保温板材、建筑用水性涂料的生产所涉及的能源管理活动

（本子证书的有效性取决于主证书有效性）

生效日期：2021 年 10 月 21 日

有效期至：2024 年 10 月 20 日

换证日期：2023 年 10 月 27 日

签发人：

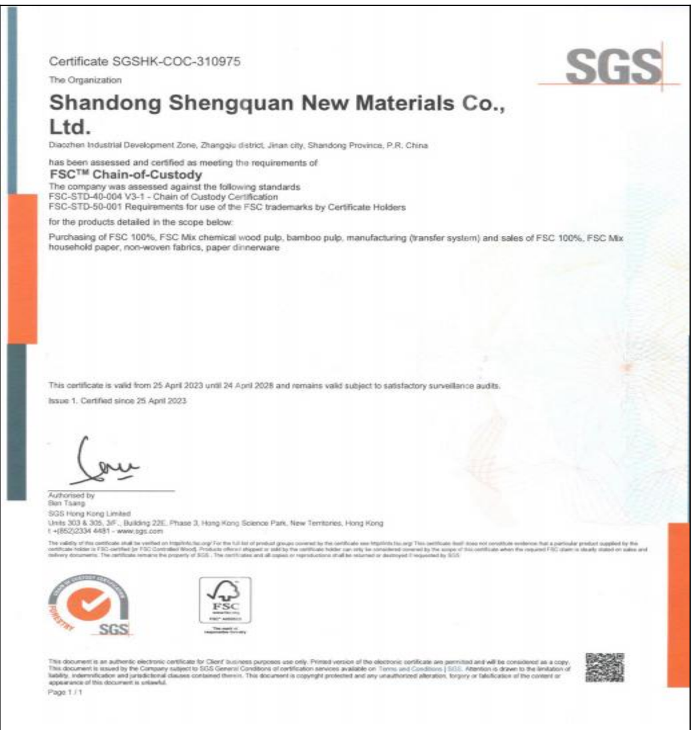
CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C002-M

Member of IQNET

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

AB 0019045

ISO5001,证书编号 00221EN0372R0L-1


Certificate SGSHK-COC-310975

The Organization

Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd.

Diaozhen Industrial Development Zone, Zhangqiu district, Jinan city, Shandong Province, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of

FSC™ Chain-of-Custody

The company was assessed against the following standards
FSC-STD-40-004 V3-1 - Chain of Custody Certification
FSC-STD-50-001 Requirements for use of the FSC trademarks by Certificate Holders

for the products detailed in the scope below:

Purchasing of FSC 100%, FSC Mix chemical wood pulp, bamboo pulp, manufacturing (transfer system) and sales of FSC 100%, FSC Mix household paper, non-woven fabrics, paper dinnerware

This certificate is valid from 25 April 2023 until 24 April 2028 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 1. Certified since 25 April 2023

Authorised by
Ben Tsang
SGS Hong Kong Limited
Units 303 & 305, 3/F., Building 22E, Phase 3, Hong Kong Science Park, New Territories, Hong Kong
t +(852)2334 4481 - www.sgs.com

Page 1 / 1

FSC 认证 证书编号 SGSHK-COC-310975

此为证书 CN21/10803 译本

兹证明

山东圣泉新材料股份有限公司

中国山东省济南市章丘区刁镇工业开发区 邮政编码 250204

审核场所代码 10001777
的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求
包装材料全球标准
第 6 版: 2019 年 08 月
达到的等级: A
审核方案通知
所涉及的活动范围覆盖:
直接和间接食品接触用纸浆（甘蔗浆、竹浆和苇浆）餐具（容器、盒、碗和盘）的生产，过程包括打浆、配浆、热成型、切边和包装
产品范围外：无

产品类别 2
审核员编码 21567
审核日期 2023 年 06 月 27 日
证书发放日期 2023 年 07 月 21 日
换证审核期限 2024 年 07 月 06 日
证书有效期止于 2024 年 08 月 17 日
此证书将取代其他带有相同证书编号但颁发日期较早的证书。

如果您想直接向 BRCGS 反馈有关 BRCGS 标准或审核流程的意见，请联系：enquiries@brcgs.com 或使用 BRCGS 报告系统 https://tellusbrcgs.whistleblowernetwork.net。或者访问 https://directory.brcgs.com 以验证证书的真实性。

签署
Jonathan Hall
Global Head - Certification Services

此证书归
SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com

BRCGS Packaging Materials CERTIFICATED

本文件是真实的电子版证书，仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印，视同副本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。提请注意其中已包含的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件受 SGS 版权保护，任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更，伪造或篡改皆属非法。

第 1 页 共 1 页

BRC 包装材料全球标准认证

商业秘密管理体系认证证书

证书号码：165TS220001R0L

兹证明

济南圣泉集团股份有限公司

注册地址：山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区

经营地址：山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区

商业秘密管理体系符合标准：

T/PPAC 701-2021

通过认证的范围如下：

呋喃树脂、冷芯盒树脂、铸造用涂料、糠醇、固化剂、聚氨酯、酚醛树脂、泡沫陶瓷过滤器、发热保温冒口套、木质素、工业纤维素、木糖、木质素胺、沥青乳化剂、减水剂、染料、油田助剂、工业水性涂料、建筑水性涂料、涂料用树脂及乳液的生产经营的商业秘密管理

注：认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可、资质许可的产品/服务范围

初次发证日期：2022 年 06 月 06 日　　有效期至：2025 年 06 月 05 日

本证书信息可在国家认证认可监督委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或中知（北京）认证有限公司官方网站查询。证书的有效性通过年度监督保持。年度监督结果见监督审核合格通知书或上述途径查询。

签发：

本次发证日期：2022 年 06 月 06 日

TSMS

中知（北京）认证有限公司

地址：北京市海淀区花园路5号133幢3层302室（100088）

http://www.zzbjrz.com

商秘体系，证书编号 165TS220001R0l

知识产权管理体系认证证书

证书号码：165IP150071R1M-1
此证书的证书号：165IP150071R1M

兹证明

山东圣泉新材料股份有限公司

山东省济南市章丘区刁镇圣泉工业园（250204）

知识产权管理体系符合标准：
GB/T29490-2013

通过认证的范围如下：

酚醛树脂、改性聚苯板、酚醛泡沫板、聚氨酯泡沫板、纤维增强酚醛复合材料的研发、生产、销售的知识产权管理（不包括“企业重组”、“联盟及相关组织”）

注：认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可、资质许可的产品/服务范围

初次发证日期：2015 年 05 月 15 日　本次发证日期：2018 年 08 月 06 日　有效期至：2021 年 05 月 14 日

证书的有效性通过年度监督保持。年度监督结果经监督审核合格通知，请登录认证网站查询。

签发：

中知（北京）认证有限公司

地址：北京市海淀区花园路甲13号7号楼一层103-1（100088）

http://www.zzbjrz.com

知识产权认证，证书编号：165IP150071R1M-1

知识产权管理体系认证证书

证书号码：165IP211538R0L-1
此证书的主认证证书号码：165IP211538R0L

兹证明

山东圣泉新材料股份有限公司

注册地址：山东省济南市章丘区刁镇工业开发区
经营地址：山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区

知识产权管理体系符合标准：
GB/T29490-2013

通过认证的范围如下：

酚醛树脂、电子化学品（环氧树脂、光刻胶）、酚醛泡沫板、纤维增强酚醛复合材料、医用防护口罩、医用外科口罩、自吸过滤式防颗粒物呼吸器、日常防护口罩、医护人员防护用品的研发、生产、销售的知识产权管理

注：认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可、资质许可的产品/服务范围

初次发证日期：2021 年 10 月 21 日　有效期至：2024 年 10 月 20 日

本证书持有者的管理体系持续符合上述标准的运行条件下，证书有效期为三年。证书有效性通过年度监督确认保持。证书有效信息可登陆国家认证认可监督委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或中知（北京）认证有限公司官方网站查询。

签发：

本次发证日期：2021 年 10 月 21 日

中知认证

中知（北京）认证有限公司

地址：北京市海淀区花园路5号133幢3层302室（100088）

http://www.zzbjrz.com

知识产权认证，证书编号：165IP211538R0L-1

安全生产标准化
Work Safety Standardization
证书
CERTIFICATE

证书编号：鲁AQBWHⅡ202000086

山东圣泉新材料股份有限公司

安全生产标准化二级企业
（危险化学品）

有效期至：2023年9月

山东省应急管理厅
2020年9月23日

中华人民共和国应急管理部监制
Ministry of Emergency Management of the People's Republic of China

山东省资源综合利用
先进单位
山东省人民政府
二〇一六年十二月

第四届
低碳山东十大标杆单位
山东省经济和信息化委员会　山东省人民政府节约能源办公室
山东省科学技术厅　山东省总工会　山东省农业厅　山东省林业厅
山东省中小企业局　山东省科学院　山东社会科学院
二〇一七年四月

2023 年 ecovadis 平台网络审计得分 37 分，百分位排名第 19 名，EVID:MR270756

获得 2023 年中国工业碳达峰领跑者企业称号

获得 2023 年中国工业碳达峰“领跑者”企业称号

中国工业经济联合会文件

中工经国际〔2024〕2 号

关于公布 2023 中国工业碳达峰“领跑者”企业名单的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实党中央、国务院关于做好碳达峰碳中和工作的决策部署，2022 年起，经报碳达峰碳中和工作领导小组办公室有关领导同志后，中国工业经济联合会在有关部委、地方政府和行业智库支持下，从征集范例、调查研究和宣传培育三个维度组织开展了中国工业碳达峰“领跑者”企业研究工作，旨在找出具有引领带动作用的优秀企业和具有推广价值的先进技术，为工业实现“双碳”目标提供实践参考与实施路径，助力地方和行业企业稳妥有序推动工业转型升级和高质量发展。

中国工业经济联合会通过定向邀请和地方政府推荐，并经组织填报、现场评述和专家审定等环节，从 24 项定量数据指标和 4 大类定性评价等维度确定了 63 家 2023 中国工业碳达峰“领跑者”企业，名单和编号见附件。

经报有关领导同志，并根据工作计划，中国工业经济联合会将在每年的中国工业碳达峰论坛上发布当年的中国工业碳达峰“领跑者”企业研究成果和名单，同时做好调查研究、典型经验宣传、技术推广应用、国际交流合作、中国工业绿色低碳（技术）发展赋能基地建设等系列配套工作。

望中国工业碳达峰“领跑者”企业进一步树立绿色低碳发展理念，发挥示范和引领作用，带动行业整体和产业链上下游企业实现绿色转型，为中国工业高质量发展贡献力量，为全球工业绿色发展贡献中国方案。

附件：2023 中国工业碳达峰“领跑者”企业名单（63 家）

中国工业经济联合会
2024 年 1 月 14 日

联系方式：中国工业经济联合会中国工业碳达峰项目组
张国芳：010-62385286、18813185660
蒋一丹：010-62387024、19800386697
邮　箱：18813185660@126.com、19800386697@163.com

中国工业经济联合会办公室　　2024 年 1 月 14 日印发

20230084	达能（陕西）食品饮料有限公司
20230085	海信视像科技股份有限公司
20230086	华融化学股份有限公司
20230087	济南圣泉集团股份有限公司
20230088	江苏沙钢集团有限公司
20230089	康师傅控股有限公司
20230090	隆基绿能科技股份有限公司
20230091	纳爱斯集团有限公司
20230092	宁德时代新能源科技股份有限公司
20230093	赛轮集团股份有限公司
20230094	山东天岳先进科技股份有限公司
20230095	上汽通用五菱汽车股份有限公司
20230096	深圳创维-RGB 电子有限公司
20230097	台达电子企业管理（上海）有限公司
20230098	台化兴业（宁波）有限公司
20230099	台泥（贵港）水泥有限公司
20230100	TCL 华星光电技术有限公司
20230101	天津荣程联合钢铁集团有限公司
20230102	信发集团
20230103	阳光电源股份有限公司
20230104	英业达（重庆）有限公司
20230105	中国燃气控股有限公司

三、关于社会责任：

1、社会责任战略：圣泉牢固树立“爱人者，人恒爱之”的思想，奉行“取之自然，服务社会，造福人类”的责任理念，提出创建率福企业的构 想，做履行社会责任的表率

2、社会责任方针：作为自然资源和社会资源的使用者为准则，企业不仅要创造经济价值，更要创造环境价值和社会价值，圣泉有义务也有责任认真履行各项社会责任方针，全面贯彻执行企业社会责任管理体系，并向社会各界郑重承诺：

山东圣泉新材料股份有限公司

构建“组织科学,货权到位,制度健全,监督有效”的组织管理体系，打造圣泉独特的社会责任建设体系：

- 对人类：关注自然，关注人性，关注环境，关注健康对国家；聚集实力，与西方工业文明平等对话对社会：来源于社会，奉献于社会
- 对员工：员工对管理者应主动建议、坦率沟通、尊重服从、积极配合，企业管理者对员工应率先垂范、观察倾听、理解启发、培养激励，在部门之间构建沟通，信任，团结，协作的平行式关系，保障每一位员工的合法权益、平等机会和人格尊严，实现员工体面劳动，对员工实行亲情化管理，关注员工成长与发展。
- 对客户：真诚，热情，细致，周到
- 对共同参与者：责权明确，相互信任，风险共担，利益共享

3、社会责任行为准则：圣泉承诺按照《中国工业企业社会责任管理指南》规定，实施并持续改进以下各项要素中的目标要求：

- 环境责任：在企业生产、经营活动及产品和服务的所有环节，采取有效措施减少对环境的负面影响。

- 薪酬与福利：依法建立科学规范、有效激励、兼顾公平的薪酬和福利保障体系，每月以货币形式
- 按时足额发放工资，工资不低于法律法规要求，为每名员工参加并按时足额缴纳“五险一金”,社会保险员工覆盖率 100%%。
- 市场责任：倡导公开公平、诚信合法经营，通过与供应链上下游伙伴的合作关系以及与消费者之间的责任互动，构建负责、互惠、共赢的价值链。
- 劳动合同：严格遵守执行《劳动法》、《劳动合同法》,与每一名员工依法签订书面劳动合同，并严格落实相关条款和有关规定。
- 员工发展：建立员工成长与发展机制，搭建员工发展平台，畅通员工成长晋升机制，实现企业与员工共同发展。
- 工会组织和集体谈判权：承认并尊重员工组织和参加工会、进行集体谈判的权利，依法保障员工合法权益。
- 工作时间：遵守国家法律法规关于劳动时间的要求，严格执行八小时工作制，加班按国家法律法规规定支付加班费。
- 歧视：严格杜绝因民族、种族、宗教信仰、残疾、个人特性等原因使员工受到歧视，保障平等对待，实现平等工作。
- 骚扰与虚待：依法保障每名员工的身体与精神健康，严禁一切骚扰、虚待与体罚行为。
- 职业健康与安全：切实落实国家法律、法规中有关职业健康与安全的规定，为员工提供健康安全工作环境。
- 其他事项；对于以上各要素的具体要求，按照《中国工业企业社会责任管理指南》各要素的细则规定执行。

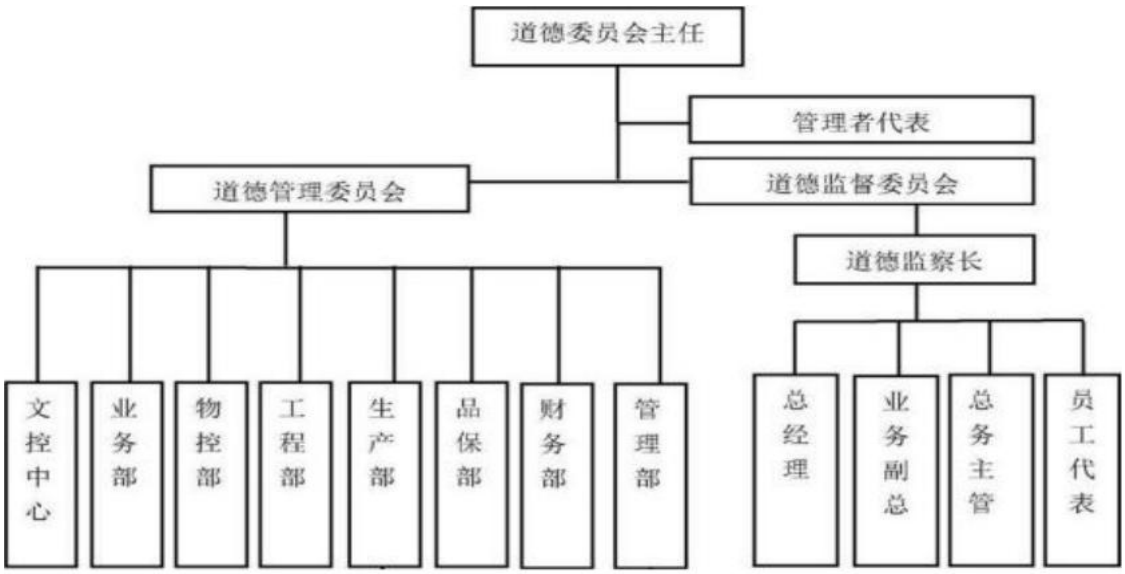
4、社会责任愿景：圣泉将致力于成为：

- 环境的改善者：坚守环境保护和产品质量至上原则，将环境保护和产品质量作为企业发展的根基，实现生物质资源的绿色循环、无污染综合利用；
- 健康的使者：坚持创新发展理念，为社会奉献更多绿色环保、时尚健康的新产品；
- 真诚的伙伴：果承合作共赢的精神，与客户建立合作团队，真诚协作，相互支持，互惠互利，共同发展；
- 美好的家园：为每一位圣泉员工规划职业生涯发展计划，提供合理的报酬和安全的工作环境，培养和谐的人际关系，增强员工归属感，凝聚向心力，共建幸福企业和美好家园；
- 优秀的纳税人：坚持依法纳税，履行企业的社会责任，并为此感到自豪。

山东圣泉新材料股份有限公司

四、诚信经营

1、公司成立了商业道德委员会，由集团总裁任命，分别由柏兴泽出任商业道德委员会主任、徐传伟出任商业道德管理者代表，下辖道德管理委员会和道德监督委员会两个组织。其中道德管理 委员会由各个职能部门构成；道德监督委员会设立道德监察长一名，由总经理、业务副总、总务主管和员工代表共同组成。



2、由道德管理委员会负责牵头，各职能部门协同合作，共同编制了管理手册 1 份、程序文件 14 份，主要涵盖了反腐败、公平竞争、知识产权等 3 个领域。经管理者代表审核，集团总裁批准后，正式发布，并在圣泉集团内部共享平台 OA 上进行共享和分发学习。

山东圣泉新材料股份有限公司

商业道德管理手册

受控状态：受控

受控编号：01

密　　级：B 级

编　　制：张秀梅 陈德行 柴磊

审　　核：

批　　准：

发布日期：2021 年 8 月 1 日　　实施日期：2021 年 8 月 1 日

	济南圣泉集团股份有限公司	制定部门：道德管理委员会	生效日期：2021-8-1
	商业道德程序文件	页码：1 /40	审查日期：2021-8-1
制订人：张秀梅	审核人：	批准人：	修订日期：2021-8-1

文件目录		
文件名称：商业道德管理程序	编号：D-OP-01	版本：A/0
文件名称：鼓励员工申报利益冲突管理程序	编号：D-OP-02	版本：A/0
文件名称：礼品金额及频率管理程序	编号：D-OP-03	版本：A/0
文件名称：信息公开管理程序	编号：D-OP-04	版本：A/0
文件名称：知识产权保护管理程序	编号：D-OP-05	版本：A/0
文件名称：公司知识产权保护管理程序	编号：D-OP-06	版本：A/0
文件名称：公平交易、广告和竞争管理程序	编号：D-OP-07	版本：A/0
文件名称：反垄断管理程序	编号：D-OP-08	版本：A/0
文件名称：禁止共谋勾结管理程序	编号：D-OP-09	版本：A/0
文件名称：检举人保护管理程序	编号：D-OP-10	版本：A/0
文件名称：隐私与保密管理程序	编号：D-OP-11	版本：A/0
文件名称：不使用冲突地区矿产管理程序	编号：D-OP-12	版本：A/0
文件名称：社区参与管理程序	编号：D-OP-13	版本：A/0
文件名称：捐献和赞助管理程序	编号：D-OP-14	版本：A/0

3、2022 年 1 月 7 日由道德管理委员会牵头新材料公司人力资源部编制了 2022 年商业道德培训计划，共计 开展培训项目 7 项，主要分布在反腐败、公平竞争、知识产权 3 个领域，涉及的培训对象有高层管理人员，普通职员，利益相关方组织人员三个方面。2022 年计划培训内容 7 项，每半年进行一次。目前共计完成培训 9 次，完成率 100%，员工培训平均时数为 2 小时/人。

山东圣泉新材料股份有限公司

2022年度商业道德培训计划表

页码	培训项目	2022年												培训地点
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1	管理层道德和诚信意识培训			★						★				会议室
2	全体员工道德和诚信意识培训						★						★	会议室
3	利益相关方道德和诚信意识培训			★						★				会议室
4	防止腐败和贿赂意识培训						★						★	会议室
5	防止反竞争行为意识培训						★						★	会议室
6	防止信息安全漏洞意识培训				★						★			会议室
7	尊重知识产权意识培训					★						★		

编制：张秀梅　　审核：[illegible]　　批准：[illegible]　　批准日期：2022-1-7

4、本报告期间内，已完成 9 个场次的培训，培训内容主要覆盖了新材料公司高 层管理人员，普通职员，利益相关方组织人员，其中高层管理人员已接受程序传达和培训的数量为 107 人， 培训占比 100%；普通员工已接受程序传达和培训的数量为 1250 人，培训占比 100%；利益相关方组织人员接受程序传达和参与培训人数为 28 人，培训占比 11.5%。

山东圣泉新材料股份有限公司

项目	高层管理人员		普通员工		业务合作伙伴	
	人数	比例	人数	比例	数量	比例
政策传达	107	100%	1250	100%	28	11.5%
意识培训	107	100%	1250	100%	28	11.5%

圣泉集团 SQ GROUP

“反腐败与反贿赂”专题培训通知

反腐败与反贿赂是企业廉洁至关重要的一部分，为进一步加强反腐败反贿赂意识，公司将于 2023 年 11 月 14 日举办“反腐败与反贿赂”专题培训，具体培训通知如下：

一、培训时间

2023 年 11 月 14 日 上午 9:00----11:00

二、培训地点

集团二楼大会议室

三、培训对象

集团战略采购部、设备采购部、综合采购部、销售部全体人员、行政部、人力资源部、检测室等相关部门人员。

四、授课讲师

人力资源部　马萍

五、培训内容

1、反腐败反贿赂制度.

2、投诉渠道

六、培训形式

现场授课

七、注意事项

圣泉集团 SQ GROUP　SQTX-II-07-2023-JL04　第 0 次修订

培训考核记录表

培训主题	反腐败与反贿赂专题培训	培训师	马萍
培训时间	2023.11.14	培训地点	集团二楼大会议室
培训教材	（培训受控文件时，应注明文件名称、文件编号、版本号等信息） 反腐败反贿赂培训 PPI		
培训内容摘要	1、反腐败反贿赂制度. 2、投诉渠道		

培训人员签到（可另附签到附页）

姓名	部门	姓名	部门
战略采购部	田园	韩云鹏	销售部
战略采购部	王书峰	张峰	销售部
战略采购部	李向玲	质量管理部	于娟
人力资源部	张文岑	闫向先	销售部
人力资源部	张红	赵芳菲	人力资源部
综合采购部	张淑红	行政部	邢芳芳
战略采购部	董广昆	王迎君	质量管理部
销售部	马文	柴树华	销售部
销售部	赵金队	设备采购部	胡志强
质量管理部	崔丛丛	彭杰	战略采购部
销售部	宋立文	质量管理部	梁丽荣
质管理	贾小娇	销售部	王瑞
人力资源部	李淑红	销售部	谭好敏
设备采购部	赵永兴	刘洋清	战略采购部

应培训人数：42　考核方式：☐笔试 ☐口试 ☐实际操作
实际培训人数：42　☑其他：口头交流，综合交流交流，评价打分

培训效果评价：经过培训，所有参加培训人员，均掌握了解反腐败、反贿赂的相关制度及投诉渠道。　评价人：马萍

圣泉集团 SQ GROUP　SQTX-II-07-2023-JL05　第 0 次修订

培训测验成绩表

培训时间：2023.11.14　培训地点：2023.11.14　讲师：马萍
课程名称：反腐败与反贿赂专题培训　培训人数：42

编号	部门	姓名	分数	编号	部门	姓名	分数
1	战略采购部	申宝祥	99	22	销售部	许春伟	98
2	战略采购部	王书峰	98	23	销售部	宋立文	99
3	战略采购部	林建平	99	24	人力资源部	张红	99
4	战略采购部	李向玲	97	25	人力资源部	李淑红	98
5	战略采购部	王刚	98	26	人力资源部	张文岑	98
6	战略采购部	董广昆	96	27	人力资源部	赵方菲	96
7	战略采购部	彭杰	97	28	质量管理部	张秀梅	99
8	战略采购部	刘朋	97	29	质量管理部	陈玲	98
9	战略采购部	李庶良	98	30	质量管理部	孟令娇	98
10	战略采购部	刘泽清	99	31	质量管理部	柴阴荣	98
11	销售部	谭震	98	32	质量管理部	于娟	97
12	销售部	柴树华	97	33	质量管理部	崔丛丛	98
13	销售部	焦峰	98	34	质量管理部	贾小娇	96
14	销售部	林春辉	96	35	质量管理部	王迎君	97
15	销售部	韩云鹏	95	36	质量管理部	沈艳玲	98
16	销售部	石伟熙	96	37	行政部	何宪凯	97
17	销售部	马文	97	38	行政部	柴惠强	97
18	销售部	谭好敏	98	39	行政部	邢芳芳	98
19	销售部	赵金队	96	40	设备采购部	赵永兴	97

圣泉集团 SQ GROUP　SQTX-II-07-2023-JL04　第 0 次修订

培训人员签到

姓名	部门	姓名	部门
柴惠强	行政部		
王刚	战略采购部		
董广昆	战略采购部		
何宪凯	行政部		
刘朋	战略采购部		
沈艳玲	质量管理部		
谭好敏	销售部		
张红	人力资源部		
张秀梅	质量管理部		
陈玲	质量管理部		
石伟熙	销售部		
林春辉	销售部		
谭震	销售部		
李庶良	战略采购部		

5、公司公共区域张贴廉洁及工作十不准宣传海报，宣导公司的廉洁政策、举报电话等。

山东圣泉新材料股份有限公司

6、公司员工入职签定廉洁责任书，供应商签定廉洁协议，向客户发出廉洁申明并签定廉洁协议，构造公司内部、外部的廉洁的商务环境。

圣泉集团 SQ GROUP　一切为了您的需要

廉 洁 责 任 书

甲方：山东圣泉新材料股份有限公司　　签订时间：2020.3.13

乙方：[illegible]　　签订地点：战略采购部办公室

为加强战略采购部的廉洁建设，确保采购质量、降低采购成本，使采购工作保持廉洁公正、准确及时、服务周到、行为规范，树立企业及采购人员良好的公众形象，促进采购业务健康有序开展，在严格执行公司及战略采购部相关规定的同时，签定本廉洁责任书。

第一条 乙方在甲方的战略采购部工作，必须遵守以下规定：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、采购、招投标等有关法律、法规，相关政策，以及甲方关于物资采购、招投标廉洁建设、战略采购部内部管理的各项工作流程规章制度。

（二）不得以任何形式向供应商或其相关单位索要或接受供应商赠予的回扣、礼金、有价证券、贵重物品、感谢费等好处和商业贿赂。应经常（尤其节假日期间）向供应商郑重声明和宣贯；不得以任何理由到甲方所在地甚至相关采购人员家中或相约地点进行看望和走访，实施行、受贿赂行为。

（三）不得要求、暗示或接受供应商为个人提供方便。不得借用供应商的钱物，不得要求或者接受供应商为其住房装修、婚丧嫁娶活动、出国出境、旅游等提供方便。不得让供应商承担任何应由乙方个人支付的费用。

（四）不得参加任何有可能影响到公司正常采购工作的宴请、健身及娱乐等活动。如有必要，须事先征得部门负责人的同意，并在本部门采管中心做好登记备案。

（五）不得介绍配偶、子女、亲属参与供应商的任何经营活动。

（六）不得在供应商签订合同、验收货物、支付货款等正常按约履行业务时，为索取个人利益而借故刁难。

（七）不得为谋求私利而擅自与供应商就采购有关的工作达成合同外契约。

（八）在处理供应商、业务单位问题时，保证做到客观、公平、公正的原则和立场，不得替供应商弄虚作假、隐瞒包庇、徇私舞弊等。

（九）因公司正常业务往来推脱不下而接受的礼品应向部门负责人说明、并在采管中心做好登记、统一处理，不得私自占有和处理，更不允许私设“小金库”。

（十）禁止任何损害公司利益的采购行为。不得泄露采购及招投标过程涉及的竞争情况、价格等机密信息。

（十一）如发现采购过程中其它人员有违规违纪、违法等行为，应及时提醒、警示、制止对

圣泉集团 SQ GROUP　一切为了您的需要

廉 洁 责 任 书

甲方：山东圣泉新材料股份有限公司　　签订时间：2020.01.13

乙方：[illegible]　　签订地点：战略采购部办公室

为加强战略采购部的廉洁建设，确保采购质量、降低采购成本，使采购工作保持廉洁公正、准确及时、服务周到、行为规范，树立企业及采购人员良好的公众形象，促进采购业务健康有序开展，在严格执行公司及战略采购部相关规定的同时，签定本廉洁责任书。

第一条 乙方在甲方的战略采购部工作，必须遵守以下规定：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、采购、招投标等有关法律、法规，相关政策，以及甲方关于物资采购、招投标廉洁建设、战略采购部内部管理的各项工作流程规章制度。

（二）不得以任何形式向供应商或其相关单位索要或接受供应商赠予的回扣、礼金、有价证券、贵重物品、感谢费等好处和商业贿赂。应经常（尤其节假日期间）向供应商郑重声明和宣贯；不得以任何理由到甲方所在地甚至相关采购人员家中或相约地点进行看望和走访，实施行、受贿赂行为。

（三）不得要求、暗示或接受供应商为个人提供方便。不得借用供应商的钱物，不得要求或者接受供应商为其住房装修、婚丧嫁娶活动、出国出境、旅游等提供方便。不得让供应商承担任何应由乙方个人支付的费用。

（四）不得参加任何有可能影响到公司正常采购工作的宴请、健身及娱乐等活动。如有必要，须事先征得部门负责人的同意，并在本部门采管中心做好登记备案。

（五）不得介绍配偶、子女、亲属参与供应商的任何经营活动。

（六）不得在供应商签订合同、验收货物、支付货款等正常按约履行业务时，为索取个人利益而借故刁难。

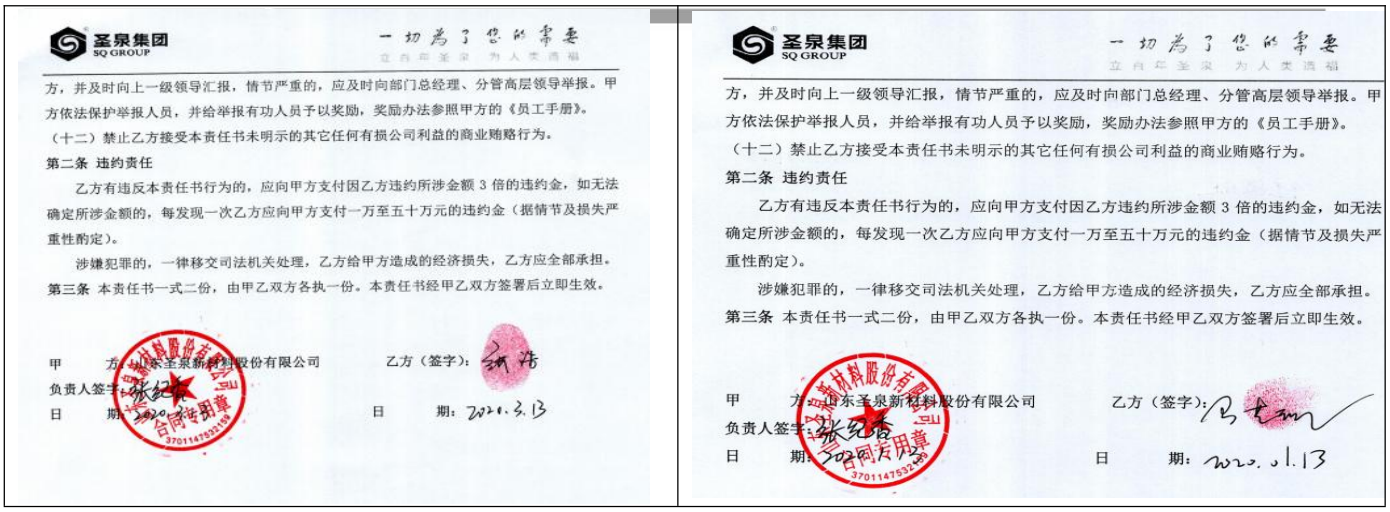
（七）不得为谋求私利而擅自与供应商就采购有关的工作达成合同外契约。

（八）在处理供应商、业务单位问题时，保证做到客观、公平、公正的原则和立场，不得替供应商弄虚作假、隐瞒包庇、徇私舞弊等。

（九）因公司正常业务往来推脱不下而接受的礼品应向部门负责人说明、并在采管中心做好登记、统一处理，不得私自占有和处理，更不允许私设“小金库”。

（十）禁止任何损害公司利益的采购行为。不得泄露采购及招投标过程涉及的竞争情况、价格等机密信息。

（十一）如发现采购过程中其它人员有违规违纪、违法等行为，应及时提醒、警示、制止对



圣泉集团 SQ GROUP　一切为了您的需要

方，并及时向上一级领导汇报，情节严重的，应及时向部门总经理、分管高层领导举报。甲方依法保护举报人员，并给举报有功人员予以奖励，奖励办法参照甲方的《员工手册》。

（十二）禁止乙方接受本责任书未明示的其它任何有损公司利益的商业贿赂行为。

第二条 违约责任

乙方有违反本责任书行为的，应向甲方支付因乙方违约所涉金额 3 倍的违约金，如无法确定所涉金额的，每发现一次乙方应向甲方支付一万至五十万元的违约金（据情节及损失严重性酌定）。

涉嫌犯罪的，一律移交司法机关处理，乙方给甲方造成的经济损失，乙方应全部承担。

第三条 本责任书一式二份，由甲乙双方各执一份。本责任书经甲乙双方签署后立即生效。

甲　　方：山东圣泉新材料股份有限公司　　乙方（签字）：

负责人签字：

日　　期：2020.01.13　　日　　期：2020.01.13

公司内部评审客户协议（含廉洁协议），公司相关部门评审后扣章，回传客户。回传方式一般采用邮寄纸质版合同、邮件/微信回传扫描件。

流程处理 - 32 销售部对外提供产品技术类资料申请流程 - 批准

标题	32 销售部对外提供产品技术类资料申请流程-崔全鑫-2023-08-14	申请人	崔全鑫
申请部门	酚醛营销部	申请日期	2023-08-14
所属事业部	酚醛事业部	客户名称	安徽汉州建筑材料有限公司
要求提供资料名称	供应商自评表/安全协议/廉洁协议/调查表	要求提供方式及日期	2023/8/15
铸造材料产品实际发货型号		发货喷头型号	PF3104-2

相关文档：安全协议（2.0版）.pdf 507K；国内企业廉洁协议(欧冶工业品1.0版).pdf 192K；附件1：国内贸易、代理型供应商调查表（欧冶工业品1.0版）.doc 76.1K；附件2：国内生产、集成型供应商调查表（欧冶工业品2.0版）.doc 97.0K；供应商自评表.xls 278K；全部下载

廉洁协议评审

答复:回复:答复:2023年度SPC要求

发件人：崔全鑫 <mayucong@shengquan.com>
收件人：王瑞衍 <ruiyan.wang@hysolhuawei.com>
抄送人：焦玉晨 <jiaoyuchen@shengquan.com>
日期：2023年9月9日 16:09
主题：答复:回复:答复:2023年度安全协议、廉洁协议、检查表
大小：84KB
附件(2)个　安全协议、廉洁协议.PDF (39KB)　检查表.rar (45KB)
发送状态：邮件发送成功！[查看详情]

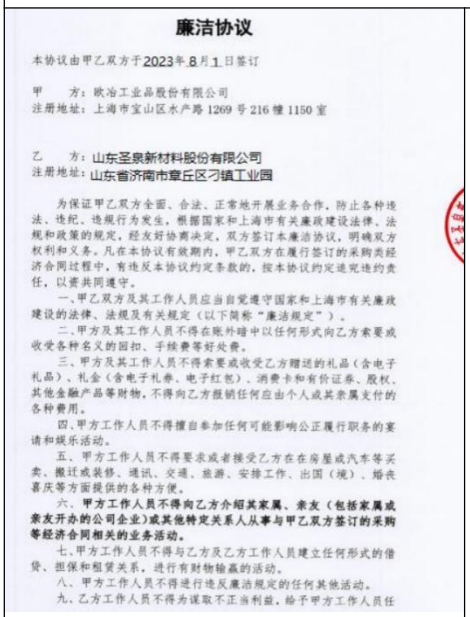
王经理，您好：

附件为我司回签的安全协议、廉洁协议、和检查表，具体见附件，请查收！

崔全鑫　山东圣泉新材料股份有限公司　酚醛事业部　mayucong@shengquan.co

客户廉洁协议回传

山东圣泉新材料股份有限公司



廉洁协议

本协议由甲乙双方于2023年8月1日签订

甲　　方：欧冶工业品股份有限公司
注用地址：上海市宝山区水产路 1269 号 216 幢 1150 室

乙　　方：山东圣泉新材料股份有限公司
注用地址：山东省济南市章丘区刁镇工业园

为保证甲乙双方全面、合法、正常地开展业务合作，防止各种违法、违纪、违规行为发生，根据国家和上海市有关廉政建设法律、法规和政策的规定，经友好协商决定，双方签订本廉洁协议，明确双方权利和义务。凡在本协议有效期内，甲乙双方在履行签订的采购类经济合同过程中，有违反本协议约定条款的，按本协议约定追究违约责任，以资共同遵守。

一、甲乙双方及其工作人员应当自觉遵守国家和上海市有关廉政建设的法律、法规及有关规定（以下简称“廉洁规定”）。

二、甲方及其工作人员不得在账外暗中以任何形式向乙方索要或收受各种名义的回扣、手续费等好处费。

三、甲方及其工作人员不得索要或收受乙方赠送的礼品（含电子礼品）、礼金（含电子礼券、电子红包）、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物，不得向乙方报销任何应由个人或其亲属支付的各种费用。

四、甲方工作人员不得擅自参加任何可能影响公正履行职务的宴请和娱乐活动。

五、甲方工作人员不得要求或者接受乙方在在房屋或汽车等买卖、搬迁或装修、通讯、交通、旅游、安排工作、出国（境）、婚丧喜庆等方面提供的各种方便。

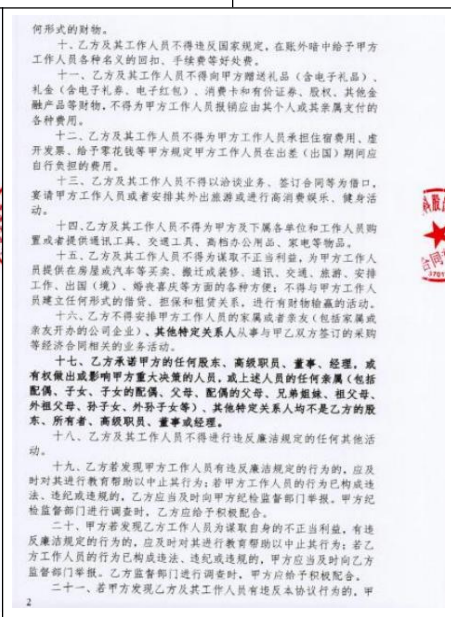
六、**甲方工作人员不得向乙方介绍其亲属、亲友（包括亲属或亲友开办的公司企业）或其他特定关系人从事与甲乙双方签订的采购等经济合同相关的业务活动。**

七、甲方工作人员不得与乙方及乙方工作人员建立任何形式的借贷、担保和租赁关系，进行有财物输赢的活动。

八、甲方工作人员不得进行违反廉洁规定的任何其他活动。

九、乙方工作人员不得为谋取不正当利益，给予甲方工作人员任

客户廉洁协议



何形式的财物。

十、乙方及其工作人员不得违反国家规定，在账外暗中给予甲方工作人员各种名义的回扣、手续费等好处费。

十一、乙方及其工作人员不得向甲方赠送礼品（含电子礼品）、礼金（含电子礼券、电子红包）、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物，不得为甲方工作人员报销应由其个人或其亲属支付的各种费用。

十二、乙方及其工作人员不得为甲方工作人员承担宿费用、虚开发票、给予零花钱等甲方规定甲方工作人员在出差（出国）期间应自行负担的费用。

十三、乙方及其工作人员不得以洽谈业务、签订合同等为借口，邀请甲方工作人员或者安排其外出旅游或进行高消费娱乐、健身活动。

十四、乙方及其工作人员不得为甲方及下属各单位和工作人员购置或者提供通讯工具、交通工具、高档办公用品、家电等物品。

十五、乙方及其工作人员不得为谋取不正当利益，为甲方工作人员提供在房屋或汽车等买卖、搬迁或装修、通讯、交通、旅游、安排工作、出国（境）、婚丧喜庆等方面的各种方便；不得与甲方工作人员建立任何形式的借贷、担保和租赁关系，进行有财物输赢的活动。

十六、乙方不得安排甲方工作人员的家属或者亲友（包括家属或亲友开办的公司企业）、**其他特定关系人**从事与甲乙双方签订的采购等经济合同相关的业务活动。

十七、乙方承诺甲方的任何股东、高级职员、董事、经理，或有权做出或影响甲方重大决策的人员，或上述人员的任何亲属（包括配偶、子女、子女的配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹、祖父母、外祖父母、孙子女、外孙子女等）、其他特定关系人均不是乙方的股东、所有者、高级职员、董事或经理。

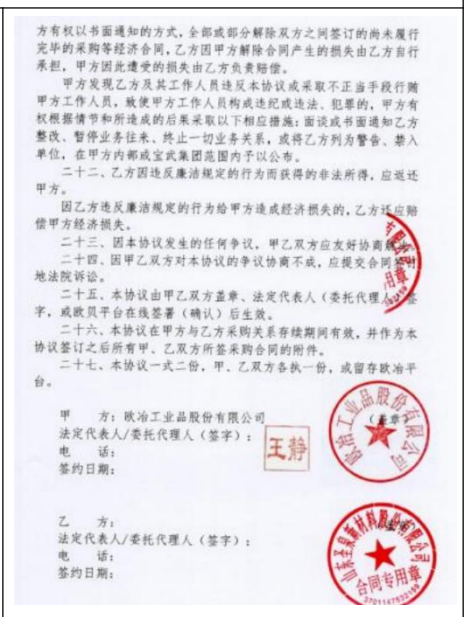
十八、乙方及其工作人员不得进行违反廉洁规定的任何其他活动。

十九、乙方若发现甲方工作人员有违反廉洁规定的行为的，应及时对其进行教育帮助以中止其行为；若甲方工作人员的行为已构成违法、违纪或违规的，乙方应当及时向甲方纪检监督部门举报。甲方纪检监督部门进行调查时，乙方应给予积极配合。

二十、甲方若发现乙方工作人员为谋取自身的不正当利益，有违反廉洁规定的行为的，应及时对其进行教育帮助以中止其行为；若乙方工作人员的行为已构成违法、违纪或违规的，甲方应当及时向乙方监督部门举报。乙方监督部门进行调查时，甲方应给予积极配合。

二十一、若甲方发现乙方及其工作人员有违反本协议行为的，甲

客户廉洁协议



方有权以书面通知的方式，全部或部分解除双方之间签订的尚未履行完毕的采购等经济合同，乙方因甲方解除合同产生的损失由乙方自行承担，甲方因此遭受的损失由乙方负责赔偿。

甲方发现乙方及其工作人员违反本协议或采取不正当手段行贿甲方工作人员，致使甲方工作人员构成违纪或违法、犯罪的，甲方有权根据情节和所造成的后果采取以下相应措施：面谈或书面通知乙方整改、暂停业务往来、终止一切业务关系，或将乙方列为警告、禁入单位，在甲方内部或宝武集团范围内予以公布。

二十二、乙方因违反廉洁规定的行为而获得的非法所得，应返还甲方。

因乙方违反廉洁规定的行为给甲方造成经济损失的，乙方还应赔偿甲方经济损失。

二十三、因本协议发生的任何争议，甲乙双方应友好协商解决。

二十四、因甲乙双方对本协议的争议协商不成，应提交合同所在地法院诉讼。

二十五、本协议由甲乙双方盖章、法定代表人（委托代理人）签字，或欧贝平台在线签署（确认）后生效。

二十六、本协议在甲方与乙方采购关系存续期间有效，并作为本协议签订之后所有甲、乙双方所签采购合同的附件。

二十七、本协议一式二份，甲、乙双方各执一份，或留存欧冶平台。

甲　　方：欧冶工业品股份有限公司
法定代表人/委托代理人（签字）：王静
电　　话：
签约日期：

乙　　方：
法定代表人/委托代理人（签字）：
电　　话：
签约日期：

廉洁协议

甲方：山东圣泉新材料股份有限公司

乙方：南京久鼎环境科技股份有限公司　　签订时间：2023.6.9

为落实阳光采购，保证双方全面、合法、正常的开展业务工作，杜绝和预防各种徇私舞弊损害双方权益的行为，根据有关廉洁建设法律、法规、政策的规定，经甲乙双方友好协调，签订本廉洁协议，在双方商业往来行为中明确双方权利和义务，以资共同遵守。

第一条　甲方的责任义务

1、甲方人员不得以任何形式向乙方（或其相关单位）索要或接受乙方的现金、转账或微信红包、有价证券、贵重物品、感谢费等好处和贿赂。应经常（尤其节假日期间）向乙方相关人员作出郑重声明和宣贯：不得以任何理由到甲方所在地、甚至相关采购人员家中或相约地点进行看望和走访，实施行、受贿行为。

2、不得要求、暗示或接受乙方为个人提供方便，不得借用乙方的钱物，不得要求或者接受乙方为其子女升学、工作调动、住房装修、婚丧嫁娶活动、出国出境、旅游等提供方便。不得接受乙方提供的通讯、办公用品、车辆等变向好处。不得在乙方或其相关单位报销任何应由甲方工作人员个人支付的费用。

3、不得参加乙方任何有可能影响到公司正常采购工作的宴请、健身及娱乐等活动。

4、不得向乙方介绍或让自己的配偶、子女、亲属参与乙方与甲方合作有关的设备、物资、材料、采购分包、劳务等在内的任何经济活动。

5、不得在与乙方签订合同、验收货物、支付货款等业务环节，为索取个人利益而借故刁难。

6、甲方采购人员不得为谋求私利而擅自与乙方就采购有关的工作问题进行私下协商或者达成合同外契约。不得违规向乙方泄露甲方的商业机密。

第二条　乙方的责任义

应与甲方保持正常的业务交往，积极为甲方提供质优价廉的产品/工程，假一罚五，准时交货，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行物资采购的有关方针、政策，并自觉遵守廉洁采购的相关规定：

供应商廉洁协议

行访谈。

2、不得以任何理由为甲方人员报销应由甲方人员个人支付的费用。

3、不得为甲方人员及其家属提供业务范围外的便利。

4、不得以任何理由为甲方人员提供高消费宴请及娱乐活动（如健身、旅游等）。

5、业务往来过程中，乙方不得有弄虚作假、以次充好、虚结虚算等违反诚信原则的行为。

6、不得利用非正常手段和非法渠道获得采购合同（如不得在投标过程中乱投标秩序，不得在幕后操控多家竞标者参与投标），不得私下与甲方人员达合同外契约。

第三条　违约责任

1、甲方人员违反本协议的，依据甲方的廉洁管理相关制度处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关处理，并依法追究其刑事责任。

2、乙方违反本协议的，乙方应按照管理权限处理相关人员，涉嫌犯罪的，移交司法机关处理。如乙方人员出现违约，应向甲方支付因乙方违约所涉金额5倍的违约金；乙方如有异议，应在收到函件后三日内向甲方书面提出，提出时必须附有相关证据，否则视为无效异议。

3、甲方有权在发现乙方违约并查证属实后单方终止采购合同，情节严重的记入黑名单，五年内不得列入甲方采购招标供应商名单。因乙方违约解除合同给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方因此所遭受的全部损失。

第四条　其他

1、5、本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。

2、甲方举报电话：　0531-83501217　；

乙方举报电话：　　；

甲方：山东圣泉新材料股份有限公司乙方：南京久鼎环境科技股份有限公司

委托代理人（签字）：　委托代理人（签字）：

供应商廉洁协议

7 公司制定了礼品管理制度，对礼品的赠送与收取进行了明确规定，由总裁室对礼品的领取与上缴进行管理

圣泉集团 SQ GROUP

总裁室礼品领取确认单 20220810

品名	数量	领取部门	领取人签字
阿胶	2 盒	项目发展部	
凤阳藤茶	2 盒		

礼品领取

圣泉集团 SQ GROUP

礼品上交确认

名称	数量	单位	备注
银座购物卡	2	500 元	

上交人签字：

接收人签字：

日期：2022 年 11 月 28 日

礼品上交

圣泉集团 SQ GROUP

公司礼品管理制度

第一章 总则

第一条 为加强公司的礼品管理工作，充分发挥礼品在对外业务交往中的作用，特制定本办法。

第二条 本办法所称礼品指：经公司批准，由总裁室直接购置或定制的专门用于对外公关工作或业务交往，以公司名义向有关单位及个人馈赠发送的纪念物品（其他部门因工作需要定制和赠送的纪念物品不含在内）以及各管理职能部门、生产及辅助系统、研发系统、事业部、各分公司因工作、业务往来而接受的物品。

第三条 公司的礼品管理工作由总裁室负责，并指定专人负责此项工作。

第二章 礼品的购置或定制

第四条 礼品的购置或定制要根据公司对外开展业务工作的需要，由相关部门提出，经总裁室汇总制定计划，经部门分管副总批准后进行。

第五条 公司确定礼品购置或定制计划后，由总务科负责购置或定制，在购置、定制礼品时应当遵循“货比三家，质优价廉”的原则办理，以最大限度提高资金的使用效率。

第六条 采购的礼品应与公司的市场地位及企业文化相符合，达到提升公司对外形象的目的；在礼品的选材和品种上不追求贵重奢侈，要体现公司的特色，并具有新颖、实用和一定收藏价值的特征。以使礼品发挥最大效用。

礼品管理制度

圣泉集团 SQ GROUP

第三章 礼品的保管和领用

第七条 原则上各类礼品均由总务科指定专人进行保管；负责保管礼品人员在礼品数量不足时应及时向部门负责人报告，及时提出采购补充礼品的需求，保障礼品储备。

第八条 礼品的领取和发放必须履行审批手续，经办人必须严格按照要求提前一天填写《总裁室礼品领取确认单》，填写时注明申请人、申请时间、申请事由、礼品名称、申请数量、份数、单价，由本部门和总裁室审核、批准后，由总务科统一发放，经办人需在总裁室办理领用登记手续，如经办人不在公司本部的，可由直系领导代签领用。

第九条 申请人领取礼品后因故未送出的礼品，应由总裁室专人重新进行登记，及时退回总务科保管。

第四章 礼品的登记和存档

第十条 各管理职能部门、生产及辅助系统、研发系统、事业部、各分公司因工作、业务往来而接受的物品需及时上交。外地子公司可参照执行。

第十一条 上交礼品需由经办人填写《总裁室礼品上交确认单》，填写时须注明礼品接收时间、往来单位、礼品名称、数量，经部门负责人审批，将登记表、礼品上交到总裁室清点备案，经总裁室专人签字登记后，交接至总务科，经清点后存档保管。

礼品管理制度

圣泉集团 SQ GROUP

本办法未尽事宜由总裁室负责解释

本办法自印发之日起施行

附件：

1.《总裁室礼品上交确认单》

2.《总裁室礼品领取确认单》

礼品管理制度

8、公司设立专门的档案室给纸质文件进行管理，对重要印章等资料放入保险柜进行专人保管，用章需进行盖章申请流程，文件借阅需执行文件借阅管理制度。制定了档案、文件、记录管理制度，建立记录台帐清单。设立电子文档安全管理系统，电子文件发出前需进行审批解密。

圣泉 SQ 记录清单

SQTX-II-02-2023-JL01

序号	控制部门	记录名称	记录编号	保存年限	密级
1	质量管理部	文件资料流转单	SQTX-II-01-2023-JL01	3年	一般商密
2	质量管理部	受控文件清单	SQTX-II-01-2023-JL02	3年	一般商密
3	质量管理部	文件更改记录表	SQTX-II-01-2023-JL03	3年	一般商密
4	质量管理部	文件修订页	SQTX-II-01-2023-JL04	3年	一般商密
5	质量管理部	文件评审记录	SQTX-II-01-2023-JL05	3年	一般商密
6	质量管理部	文件借阅申请单	SQTX-II-01-2023-JL06	3年	一般商密
7	质量管理部	文件销毁记录	SQTX-II-01-2023-JL08	3年	一般商密
8	质量管理部	记录清单	SQTX-II-02-2023-JL01	3年	一般商密
9	质量管理部	归档记录交接表	SQTX- II -02-2023-JL02	3年	一般商密
10	质量管理部	质量目标、指标分解一览表	SQTX- II -03-2023-JL01	3年	核心商密
11	质量管理部	BS削减目标计划表	SQTX-II-03-2023-JL03	3年	核心商密
12	质量管理部	年度管理评审计划	SQTX- II -04-2023-JL01	3年	核心商密
13	质量管理部	管理评审计划	SQTX- II -04-2023-JL02	3年	核心商密
14	质量管理部	会议出席签到表	SQTX- II -04-2023-JL03	3年	一般商密
15	质量管理部	管理评审会议记录	SQTX- II -04-2023-JL04	3年	一般商密
16	质量管理部	管理评审报告	SQTX- II -04-2023-JL05	3年	核心商密
17	质量管理部	管理评审跟踪记录	SQTX- II -04-2023-JL06	3年	核心商密

记录台帐

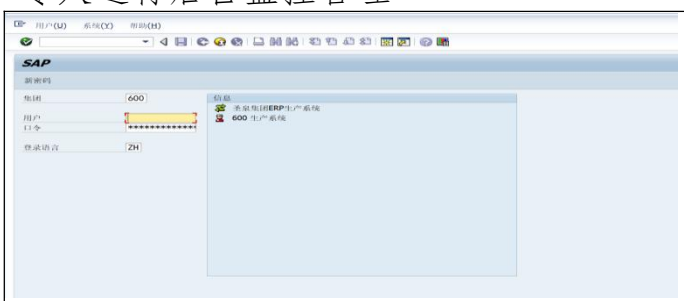
18	质量管理部	年度内部审核方案	SQTX-II-25-2023-JL01	3年	核心商密
19	质量管理部	审核实施计划	SQTX-II-25 -2023-JL02	3年	核心商密
20	质量管理部	内审检查表	SQTX-II-25-2023-JL03	3年	核心商密
21	质量管理部	不符合项报告评审流程	SQTX-II-25-2023-JL04	3年	核心商密
22	质量管理部	内部审核报告	SQTX-II-25-2023-JL05	3年	核心商密
23	质量管理部	年度供应商审核计划	SQTX-II-25-2023-JL06	3年	核心商密
24	质量管理部	客户现场审核通知/报告流程	SQTX-II-25-2023-JL07	3年	核心商密
25	质量管理部	供方现场审核计划	SQTX-II-25-2023-JL08	3年	核心商密
26	质量管理部	供方体系稽核表	SQTX-II-25-2023-JL09	3年	核心商密
27	质量管理部	供方体系审核总评表	SQTX-II-25-2023-JL10	3年	核心商密
28	质量管理部	供方现场审核不符合报告	SQTX-II-25-2023-JL11	3年	核心商密
29	质量管理部	不合格原材料评审流程	SQTX-II -27-2023-JL01	3年	核心商密
30	质量管理部	不合格产品评审流程	SQTX-II -27-2023-JL02	3年	核心商密
31	质量管理部	产品召回审批流程	SQTX-II -27-2023-JL03	3年	核心商密
32	质量管理部	不合格品评审人员资格确认表	SQTX-II -27-2023-JL04	3年	核心商密
33	质量管理部	（原辅材料）异常信息反馈表	SQTX-II-26-2023-JL03	3年	核心商密
34	质量管理部	（产成品）异常信息反馈表	SQTX-II-26-2023-JL07	3年	核心商密
35	质量管理部	中控异常信息反馈表	SQTX-II-26-2023-JL05	3年	核心商密
36	质量管理部	不合格产品处理表	SQTX-II-27-2023-JL02	3年	核心商密
37	质量管理部	供方质量信息反馈单	SQTX-II-17-2023-JL06	3年	核心商密

记录台帐

38	质量管理部	目标统计分析表	SQTX-II-03-2023-JL05	3年	核心商密
39	质量管理部	8D报告	Q/SQ GL -22-JL01	3年	核心商密
40	质量管理部	质量归零报告	SQTX-II-29-2023-JL01	3年	核心商密
41	质量管理部	技术归零报告	SQTX-II-29-2023-JL02	3年	核心商密
42	质量管理部	组织内外部环境识别一览表	SQTX-II-39-2023-JL01	3年	重要商密
43	质量管理部	相关方需求和期望一览表	SQTX-II-39-2023-JL02	3年	重要商密
44	质量管理部	风险识别、评估分析表	SQTX-II-40-2023-JL01	3年	重要商密
45	质量管理部	风险和机会应对SWOT分析表	SQTX-II-40-2023-JL02	3年	重要商密
46	人力资源部	管理招聘申请流程	SQTX-II-06-2023-JL01-1	3年	核心商密
47	人力资源部	车间用工需要申请流程	SQTX-II-06-2023-JL01-2	3年	核心商密
48	人力资源部	年度人员需求计划	SQTX- II -06-2023-JL02	3年	核心商密
49	人力资源部	内部竞聘审批流程	SQTX- II -06-2023-JL03	3年	核心商密
50	人力资源部	员工转正审批流程	SQTX- II -06-2023-JL04	3年	核心商密
51	人力资源部	人员能力矩阵表	SQTX- II -06-2023-JL05	3年	核心商密
52	人力资源部	调岗申请审批流程	SQTX- II -06-2023-JL06	3年	核心商密
53	人力资源部	员工满意度调查表	SQTX- II -06-2023-JL07	3年	核心商密
54	人力资源部	员工离职分析报告	SQTX- II -06-2023-JL08	3年	核心商密
55	人力资源部	员工满意度分析报告	SQTX- II -06-2023-JL09	3年	核心商密
56	人力资源部	年度培训需求表	SQTX- II -07-2023-JL01	3年	一般商密
57	人力资源部	年度培训计划	SQTX- II -07-2023-JL02	3年	一般商密

记录台帐

9、对电脑与各类办公软件进行密码管理，公司设置专门的监控室全天 24 小时安全专人进行后台监控管理



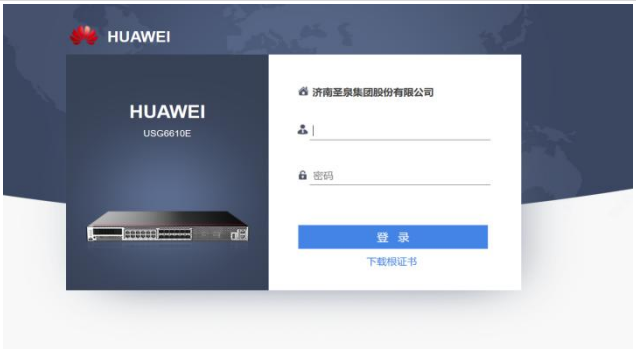
SAP ERP 系统

企业邮箱

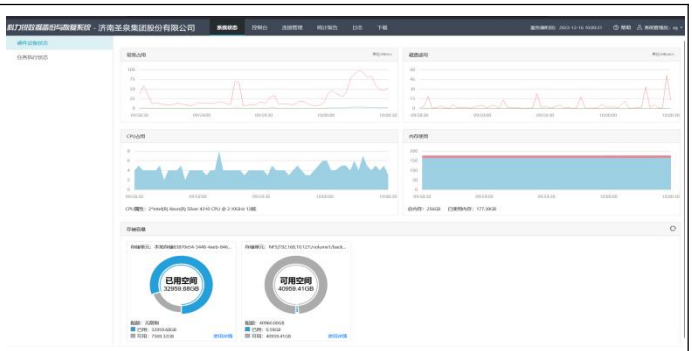
OA 办公系统

研发信息化管理系统

10、对机房进行信息安全管理，体现在硬件管理如安装监控，机房进出入安全管理与点检记录，软件管理如对网络进行防护设置，定期杀毒，安装备份恢复系统



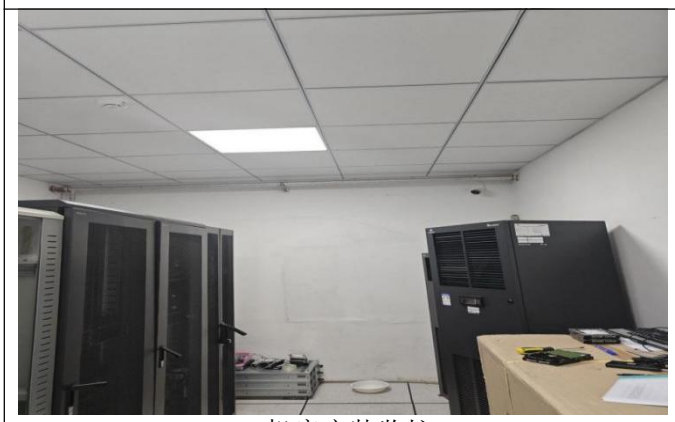
网络防火墙



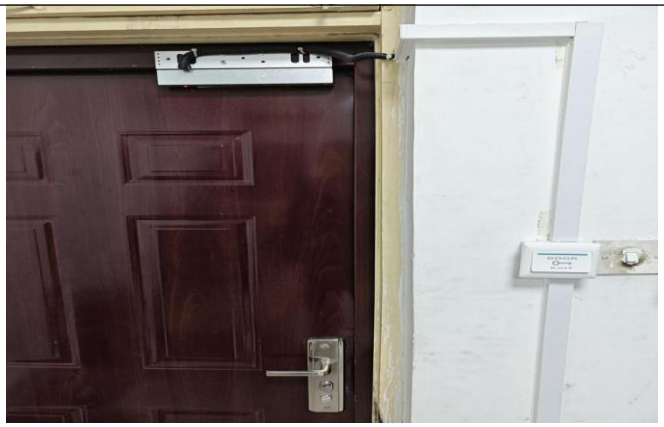
备份恢复系统

奇安信天擎杀毒

机房 UPS



机房安装监控



机房磁吸门

机房门禁系统

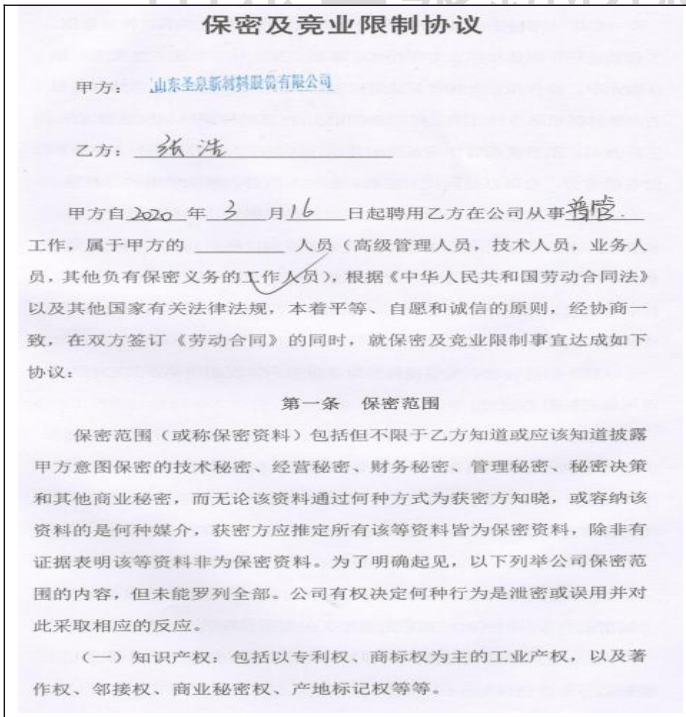
机房点检记录

监控室

摄像头

山东圣泉新材料股份有限公司

11、员工入职前做背景调查，并签定保密协议



保密及竞业限制协议

甲方：山东圣泉新材料股份有限公司

乙方：张洗

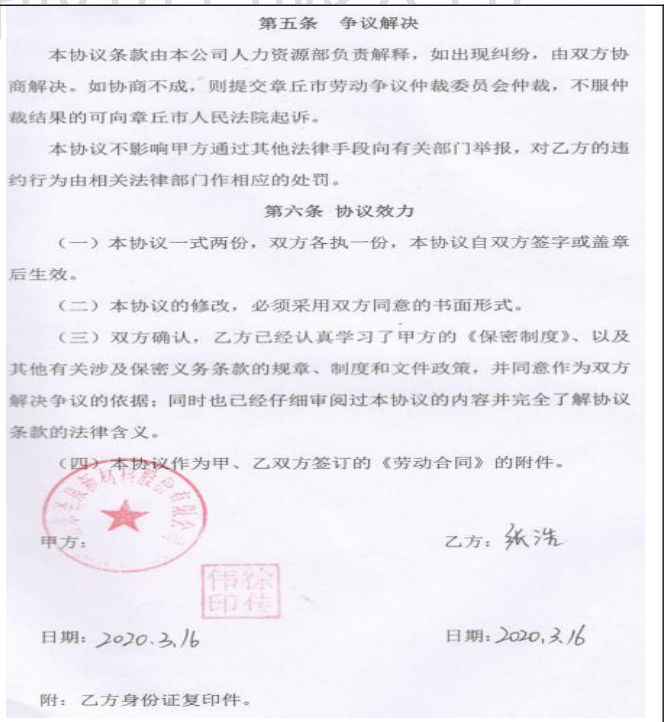
甲方自2020年3月16日起聘用乙方在公司从事养殖工作，属于甲方的 _____ 人员（高级管理人员，技术人员，业务人员，其他负有保密义务的工作人员），根据《中华人民共和国劳动合同法》以及其他国家有关法律法规，本着平等、自愿和诚信的原则，经协商一致，在双方签订《劳动合同》的同时，就保密及竞业限制事宜达成如下协议：

第一条 保密范围

保密范围（或称保密资料）包括但不限于乙方知道或应该知道披露甲方意图保密的技术秘密、经营秘密、财务秘密、管理秘密、秘密决策和其他商业秘密，而无论该资料通过何种方式为获密方知晓，或容纳该资料的是何种媒介，获密方应推定所有该等资料皆为保密资料，除非有证据表明该等资料非为保密资料。为了明确起见，以下列举公司保密范围的内容，但未能罗列全部。公司有权决定何种行为是泄密或误用并对此采取相应的反应。

（一）知识产权：包括以专利权、商标权为主的工业产权，以及著作权、邻接权、商业秘密权、产地标记权等等。

员工保密协议



第五条 争议解决

本协议条款由本公司人力资源部负责解释，如出现纠纷，由双方协商解决。如协商不成，则提交章丘市劳动争议仲裁委员会仲裁，不服仲裁结果的可向章丘市人民法院起诉。

本协议不影响甲方通过其他法律手段向有关部门举报，对乙方的违约行为由相关法律部门作相应的处罚。

第六条 协议效力

（一）本协议一式两份，双方各执一份，本协议自双方签字或盖章后生效。

（二）本协议的修改，必须采用双方同意的书面形式。

（三）双方确认，乙方已经认真学习了甲方的《保密制度》、以及其他有关涉及保密义务条款的规章、制度和文件政策，并同意作为双方解决争议的依据；同时也已经仔细审阅过本协议的内容并完全了解协议条款的法律含义。

（四）本协议作为甲、乙双方签订的《劳动合同》的附件。

甲方：　　乙方：张洗

日期：2020.3.16　　日期：2020.3.16

附：乙方身份证复印件。

员工保密协议

地址：山东省济南市章丘市刁镇工业开发区
邮编：250204　电话Tel：(0531) 83501285
传真Fax：(0531)83501275

Add：Zhangqiu Industrial Development Zone , Jinan, China
P.C：250204　E-mail：sqpbb@shengquan.com
Web: http://www.shengquan.com

员工背景调查表

一、基本情况					
公司名称	济南圣泉集团股份有限公司				
入职人员姓名	张旭日	身份证号码	130582199007012031	联系方式	155-5020-7552
二、学历调查					
毕业院校	河北机电职业技术学院	学习时间	2009. 9-2012. 6	最高学历	专科
三、家庭情况					
直系亲属姓名	李月	联系方式	18654366818	与本人关系	妻子
家庭地址	滨州市长江观邸小区			核查方式	电话沟通
四、工作经历调查					
单位名称	滨州宏展铝业科技有限公司	工作时间段	2011. 11-2022. 10	工作职位及职责	消防工程师
信息提供人员姓名	张奇	联系方式	15254348887	与本人关系	上下级关系

一、离职类型及原因？　主动离职、晋升空间小
二、是否已经解除劳动关系？　是
三、是否曾签署保密及廉洁协议？　否
四、是否有腐败、贿赂等商业道德品质不良记录？　否
五、是否有泄露公司机密等有关信息安全的不良记录？　否
六、候选人在工作上有何不足之处？　无
七、是否存在网贷不良记录、贷款逾期等情况？　否

核查方式	电话沟通	其他说明	工作非常负责
备注		调查人：李×浩	调查时间：2022.9.30

员工背景调查表

一、基本情况					
公司名称	济南圣泉集团股份有限公司				
入职人员姓名	赵国庆	身份证号码	371327198310192739	联系方式	15866622400
二、学历调查					
毕业院校	南厂航空大学	学习时间	2006. 9-2009. 6	最高学历	硕士
三、家庭情况					
直系亲属姓名	赵玉亮	联系方式	15194098873	与本人关系	父子
家庭地址	山东省莒南县岭泉镇西岭泉村			核查方式	电话沟通
四、工作经历调查					
单位名称	航大（厦门）新材科技有限公司	工作时间段	2021. 5-2022. 10	工作职位及职责	工程师/研发
信息提供人员姓名	王薇薇	联系方式	13576929460	与本人关系	直属领导

一、离职类型及原因？　主动离职，考虑回老家发展
二、是否已经解除劳动关系？　是
三、是否曾签署保密及廉洁协议？　是
四、是否有腐败、贿赂等商业道德品质不良记录？　无
五、是否有泄露公司机密等有关信息安全的不良记录？　无
六、候选人在工作上有何不足之处？　无
七、是否存在网贷不良记录、贷款逾期等情况？　无

核查方式	电话沟通	其他说明	无
备注		调查人：张红	调查时间：2022.10.7

保密协议

本保密协议由：

甲方：山东圣泉新材料股份有限公司，注册地为章丘刁镇化工工业园圣泉集团，和

乙方：南京久鼎环境科技股份有限公司，注册地为南京市六合经济开发区龙中西路

为达成设备采购合同签订制冷机组买卖保密目的（“协议目的”）而缔结。

除非另有约定，本协议中的一方也包括该方的关联公司。一方的关联公司披露或接收保密信息的，此关联公司即视为本协议的缔约方之一，仍由该方保证此关联公司遵守本协议约定。某一方的“关联公司”是指任何一方现在或将来控制、受其控制或与其共同被控制的任何公司或其他组织。

本协议中，甲方或乙方也可称为“一方”，或统称为“双方”。双方就保守保密信息的秘密一事达成如下协议：

1　保密信息

1.1 “保密信息”是指在双方合作过程中由甲方向乙方披露的任何非公开的商业、财务、技术或其他信息，包括但不限于客户名单、市场计划、财务数据、财务计划、投标文件、设计方案、程序、产品配方、制造或生产工艺流程、制作方法、专有技术、新技术、工程设计、电路设计、计算机程序、数据库、实验数据、图纸、报告、样品、样机、模型、诀窍、操作手册、技术文档及其他类似信息等。甲方的保密信息尤其包括基于本协议目的或甲方提出的需求通过设计、推导或衍生的智力成果包括有意识研究发现或总结得出的成果，也包括无意识发现的成果；包括成功经验的成果，也包括失败教训的成果。特别地，该成果表现形式包括相关生产工艺、工艺配套设备或实施的研发及工程设计等专有技术和商业信息等。

1.2 合作双方订立的合同条款、双方合作信息，包括但不限于双方就彼此间的合作关系/提供的服务内容、讨论或谈判、任何拟定之安排计划，任何正在协商、谈判中的经营或运作计划，或与前述协商、讨论、谈判、安排或协议相关的任何其它资料。

1.3 其他信息是指上述技术信息、商业信息隐含或可直接推导出来的或应合理理解为保密的信息。

2　使用限制

供应商签定保密协议

三方。乙方应保证，上述人员在披露保密信息之前已签署不低于本协议保密要求的保密协议，且在接收之后遵从相应保密义务。乙方亦同意采取保护己方同类保密信息且不低于合理程度的保密措施来保护甲方的保密信息。

2.2 乙方一旦发现任何对保密信息的非授权使用或披露，或其关联公司、雇员及顾问违反本协议的行为，应立即通知甲方，并采取合理措施协助甲方防止对该等保密信息的进一步滥用或披露。尤其是乙方承诺与甲方存在同业/存在竞争关系的第三方向乙方询价、有合作意向或其他有关本次合作的内容时，乙方承诺应在与第三方联系后 2 日内告知甲方。

2.3 未经甲方书面同意，乙方不应向第三方披露或公开宣称如下事项：（1）双方正在或即将进行某种磋商、或双方缔结某种合作关系的可能性；或（2）双方即将缔结、或已缔结、或已终止某种合作关系。

2.4 乙方承诺不会分析、追寻、反向工程或合成任何从甲方收到的相关技术、样品材料、设备或使其被分析、追寻、反向工程或合成。

2.5 其他本着诚实信用原则应当承担的保密义务。

3　保密期限与终止

本协议的约定的保密条款在协议结束后仍将有效，直到保密信息已不再有机密性，或甲方以书面形式同意乙方不需再履行本协议的义务。

4　权利保留

保密信息的一切权利和利益应由甲方保留，除本协议明述的权利外，本协议保密信息的披露与接收不应被解释为甲方向乙方关于任何专利权、版权或其他知识产权的明示或默示的许可，亦不应被解释为甲方向乙方授予任何保密信息的明示或默示的权利。

5　保密信息的归还

应甲方书面要求，乙方应立即向甲方返还或销毁自甲方获得的全部保密信息的原件、副本、摘要和节选。同时乙方向甲方提交一份由乙方授权代表签字并加盖乙方企业公章的、表明甲方所披露给乙方的所有保密信息资料已经全部归还或销毁的书面证明文件。

6　无效或不可履行条款

若本协议中任何条款在适用法律下因任何原因被认定无效或不可履行，此种条款应自始视为不存在，且并不影响本协议其他条款的有效性及可履行性。

7　救济措施

双方理解并同意，保密信息是甲方所有的独特而重要的资产，任何违反本协议的行

供应商签定保密协议

为可能给甲方带来金钱所不足以弥补的无法挽回的损失。双方同意，若违约行为发生或可能发生时，除其他可以采取的补救措施外，甲方有权根据违反的程度以及造成的损害采取以下措施：

（1）重新评估双方合作的基础；
（2）终止双方的合作；
（3）要求违约方支付违约金，违约金金额为主合同价款的 30%；
（4）要求违约方赔偿实际损失；
（5）赔偿寻求救济的诉讼、仲裁及律师费用。

9　适用法律及争议解决

本协议应受中华人民共和国法律解释和管辖，且不考虑法律冲突。有关本协议的任何争议应由双方秉承善意友好协商解决。若协商不成，双方同意任何一方可将争议提交至甲方所在地有管辖权的法院以诉讼的方式解决。

10　期限与终止

10.1 本协议有效期自双方盖章之日起生效。本协议约定的保密义务应在本协议到期或终止后继续有效。

10.2 本协议约定的内容与之前洽谈或主合同有关内容有冲突的，内容不一致或有歧义、约定不明之处，均以本协议内容为准。

11　文本

本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

注：以下为签字盖章栏，无正文。

甲方：山东圣泉新材料股份有限公司　　乙方：南京久鼎环境科技股份有限公司
盖章：　　盖章：
签字（授权代表人）：　　签字（授权代表人）：
日期：　　日期：2023 年 06 月 07 日
邮箱：　　邮箱：njjd_slq@126.com

供应商签定保密协议

12、2022 年商业道德关键绩效达成情况

指标	单位	2022 年达成
经确认的腐败事件	件	0
由于腐败而被开除或受纪律处分且经确认的事件	件	0
业务合作伙伴因腐败导致合同被终止，经确认的事件	件	0
针对组织或员工腐败行为公开诉讼案件和审理结果	件	0
在商业道德问题上接受培训（例如通过线上学习）的员工百分比	%	100%
所有已针对商业道德问题进行内部审计/风险评估的营运场地的百分比	%	100%
所有具有反腐败管理系统认证的营运场地的百分比	%	100%
具有商业秘密管理体系等信息安全管理系统(ISMS)的营运场地的百分比	%	100%
经过确认的信息安全事件	件	0
侵犯知识产权的行为事件	件	0
因不正当竞争违法行为，导致的诉讼	件	0

五、供应商权益保护与可持续发展

随着市场竞争的加剧以及企业管理的延伸，供应链管理成为企业管理必不可少的部分。公司致力于与供应商建立良好的合作关系，以促进长期合作，共同发展。

• 设置供应商准入红线

圣泉集团设置了《供应商控制程序》，对供应商的准入、考核、周期评价、淘汰等进行了详细规定。特别在供应商准入方面，公司在选择供应商时会进行严格的资格审查，对供应商生产经营管理能力、社会责任履行情况、安全环保工作等方面全面调查了解，特别是设置了准入红线，对于安全、环保不达标企业，严禁进入供应商队伍。

• 公平采购

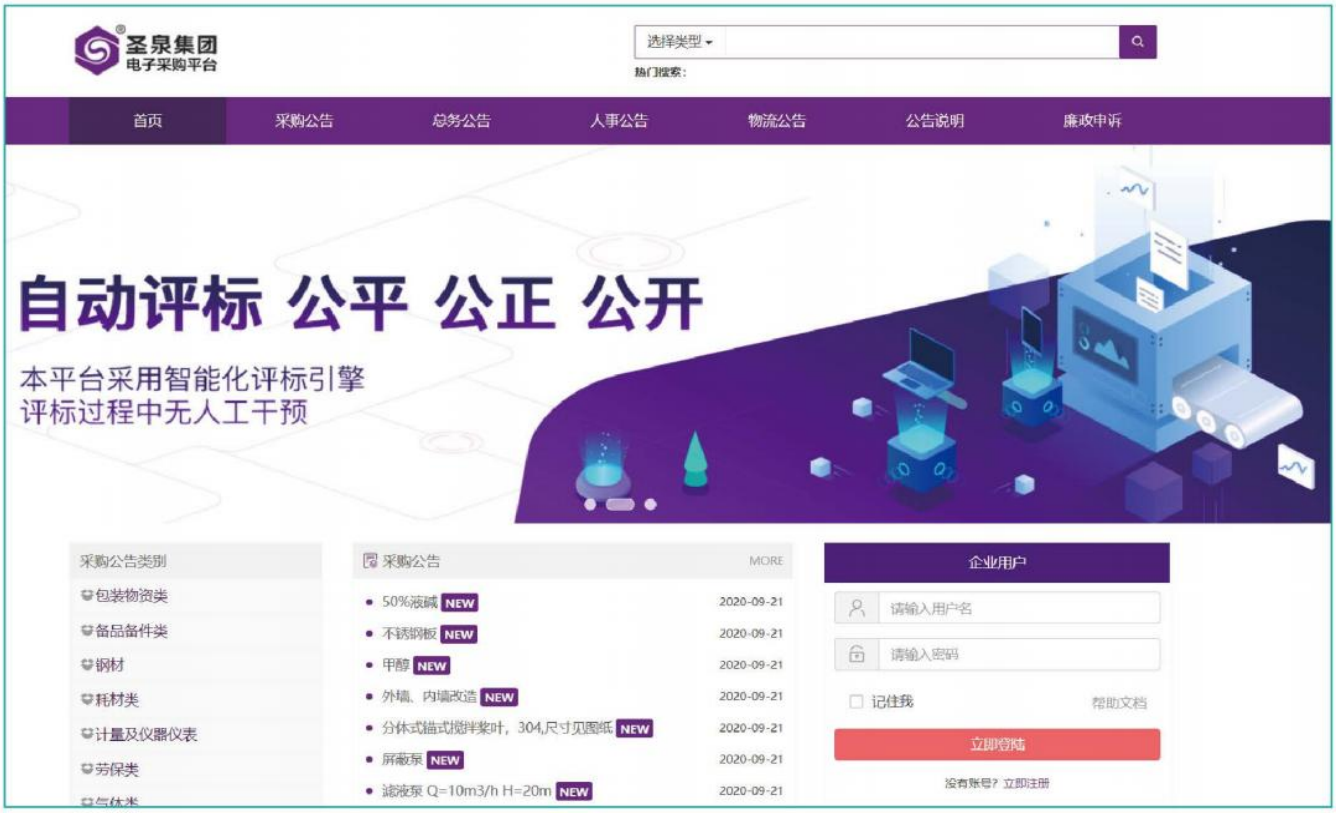
公司出台并严格执行《廉政采购管理制度》，实行采购轮岗制度，加强采购审计，畅通举报渠道，加大监督力度，确保采购工作始终廉洁高效。通过电子采购平台实现自动化评标，全程无人工干预，记录招标过程的所有数据，最大程度的避免采购腐败，杜绝暗箱操作。

• 信息化采购平台

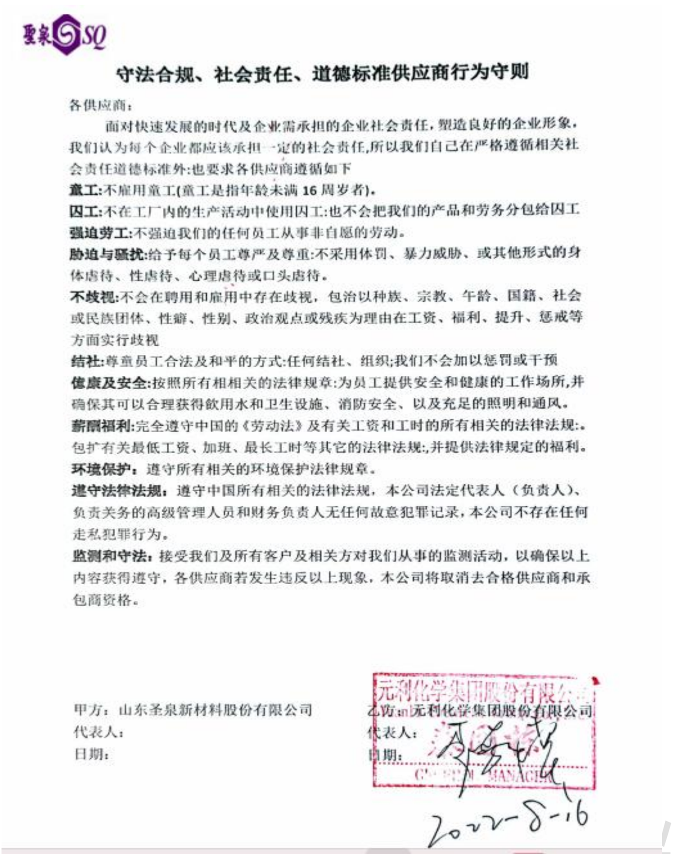
2014年，公司自主开发了电子采购平台管理系统，到2020年，经过5年多的打磨改良，已十分成熟。电子采购平台实现对内部SAP系统和对外部各大招标采购平台的自主触发联动，大大节省了工作时间，提高了工作效率。

• 供应商支持

对于中小型供应商，圣泉集团积极协助供应商提高能力。公司根据供应商绩效情况，每年编制《供应商审核计划》并对供应商进行审核，针对供应商管理、技术的欠缺提供改进建议，并对供应商内部人员进行培训，协助供应商提高水平。



1、与供应商签定含有节能降耗、环境保护、劳工人邓朴方、履行社会责任等条件的供应商守则



圣泉 SQ

守法合规、社会责任、道德标准供应商行为守则

各供应商：

面对快速发展的时代及企业需承担的企业社会责任,塑造良好的企业形象,我们认为每个企业都应该承担一定的社会责任,所以我们自己在严格遵循相关社会责任道德标准外:也要求各供应商遵循如下

童工:不雇用童工(童工是指年龄未满 16 周岁者)。

囚工:不在工厂内的生产活动中使用囚工:也不会把我们的产品和劳务分包给囚工

强迫劳工:不强迫我们的任何员工从事非自愿的劳动。

胁迫与骚扰:给予每个员工尊严及尊重:不采用体罚、暴力威胁、或其他形式的身体虐待、性虐待、心理虐待或口头虐待。

不歧视:不会在聘用和雇用中存在歧视,包治以种族、宗教、午龄、国籍、社会或民族团体、性癖、性别、政治观点或残疾为理由在工资、福利、提升、惩戒等方面实行歧视

结社:尊童员工合法及和平的方式:任何结社、组织;我们不会加以惩罚或干预

億康及安全:按照所有相相关的法律规章:为员工提供安全和健康的工作场所,并确保其可以合理获得飲用水和卫生设施、消防安全、以及充足的照明和通风。

薪酬福利:完全遵守中国的《劳动法》及有关工资和工时的所有相关的法律法规:。包扩有关最低工资、加班、最长工时等其它的法律法规:,并提供法律规定的福利。

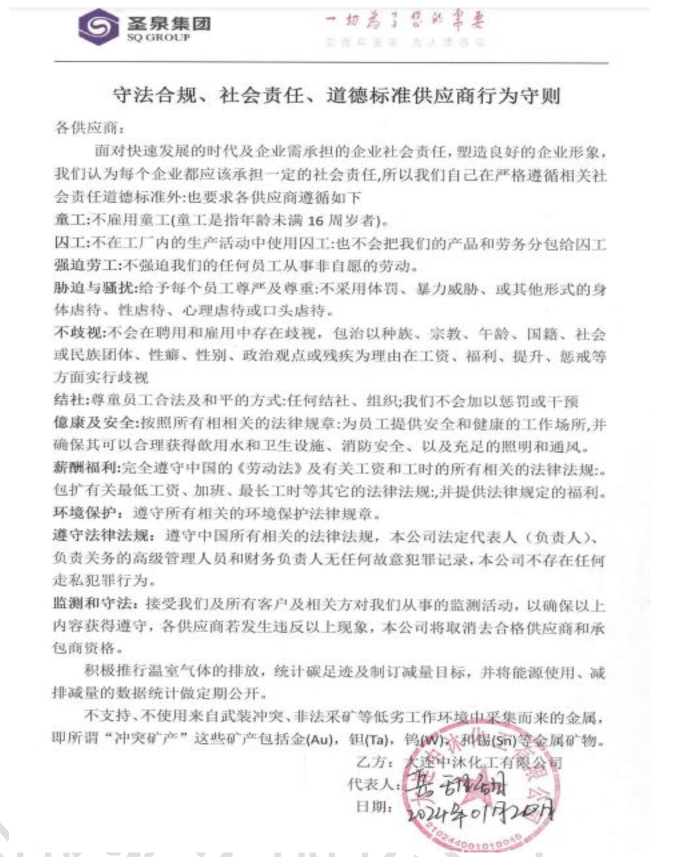
环境保护:遵守所有相关的环境保护法律规章。

遵守法律法规:遵守中国所有相关的法律法规,本公司法定代表人(负责人)、负责关务的高级管理人员和财务负责人无任何故意犯罪记录,本公司不存在任何走私犯罪行为。

监测和守法:接受我们及所有客户及相关方对我们从事的监测活动,以确保以上内容获得遵守,各供应商若发生违反以上现象,本公司将取消去合格供应商和承包商资格。

甲方:山东圣泉新材料股份有限公司
代表人:
日期:

乙方:元利化学集团股份有限公司
代表人:
日期:2022-8-16



圣泉集团 SQ GROUP

守法合规、社会责任、道德标准供应商行为守则

各供应商:

面对快速发展的时代及企业需承担的企业社会责任,塑造良好的企业形象,我们认为每个企业都应该承担一定的社会责任,所以我们自己在严格遵循相关社会责任道德标准外:也要求各供应商遵循如下

童工:不雇用童工(童工是指年龄未满 16 周岁者)。

囚工:不在工厂内的生产活动中使用囚工:也不会把我们的产品和劳务分包给囚工

强迫劳工:不强迫我们的任何员工从事非自愿的劳动。

胁迫与骚扰:给予每个员工尊严及尊重:不采用体罚、暴力威胁、或其他形式的身体虐待、性虐待、心理虐待或口头虐待。

不歧视:不会在聘用和雇用中存在歧视,包治以种族、宗教、午龄、国籍、社会或民族团体、性癖、性别、政治观点或残疾为理由在工资、福利、提升、惩戒等方面实行歧视

结社:尊童员工合法及和平的方式:任何结社、组织;我们不会加以惩罚或干预

億康及安全:按照所有相相关的法律规章:为员工提供安全和健康的工作场所,并确保其可以合理获得飲用水和卫生设施、消防安全、以及充足的照明和通风。

薪酬福利:完全遵守中国的《劳动法》及有关工资和工时的所有相关的法律法规:。包扩有关最低工资、加班、最长工时等其它的法律法规:,并提供法律规定的福利。

环境保护:遵守所有相关的环境保护法律规章。

遵守法律法规:遵守中国所有相关的法律法规,本公司法定代表人(负责人)、负责关务的高级管理人员和财务负责人无任何故意犯罪记录,本公司不存在任何走私犯罪行为。

监测和守法:接受我们及所有客户及相关方对我们从事的监测活动,以确保以上内容获得遵守,各供应商若发生违反以上现象,本公司将取消去合格供应商和承包商资格。

积极推行温室气体的排放,统计碳足迹及制订减量目标,并将能源使用、减排减量的数据统计做定期公开。

不支持、不使用来自武装冲突、非法采矿等低劣工作环境中采集而来的金属,即所谓"冲突矿产"这些矿产包括金(Au),钽(Ta),钨(W),和锡(Sn)等金属矿物。

乙方:大连中沐化工有限公司
代表人:
日期:2024年01月20日

山东圣泉新材料股份有限公司

2、供应商导入前,对供应商进行风险评估,评估方法为收集供应商相关证书、要求供应商通过ECOVADIS 评审,在中国采购网、中国信用网、企查查等公共网站对供应商风险进行调查,最后结果供应商调查问卷、供应商现场审核填写供应商风险评估表

外来文件

CCCI

环境管理体系认证证书

注册号: 02122E10616R7L

兹证明

万华化学集团股份有限公司

统一社会信用代码: 91370000163044841F
注册/生产地址: 中国・山东省・烟台市经济技术开发区重庆大街 59 号
办公地址: 中国・山东省・烟台市经济技术开发区三亚路 3 号

环境管理体系符合标准

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

认证范围如下:

多现场组织认证概况见附件(1)
换证日期: 2023 年 6 月 28 日
本证书有效期至 2025 年 6 月 14 日
认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的,证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下,与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

华夏认证中心有限公司
http://www.ccci.com.cn

总经理:
颁证日期: 2022 年 7 月 19 日

IAF CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C021-M

外来文件

CCCI

职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02122S10544R4L

兹证明

万华化学集团股份有限公司

统一社会信用代码: 91370000163044841F
注册/生产地址: 中国・山东省・烟台市经济技术开发区重庆大街 59 号
办公地址: 中国・山东省・烟台市经济技术开发区三亚路 3 号

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

认证范围如下:

多现场组织认证概况见附件(1)
换证日期: 2023 年 6 月 28 日
本证书有效期至 2025 年 6 月 14 日
认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的,证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下,与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

华夏认证中心有限公司
http://www.ccci.com.cn

总经理:
颁证日期: 2022 年 7 月 19 日

IAF CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C021-M

外来文件

营业执照

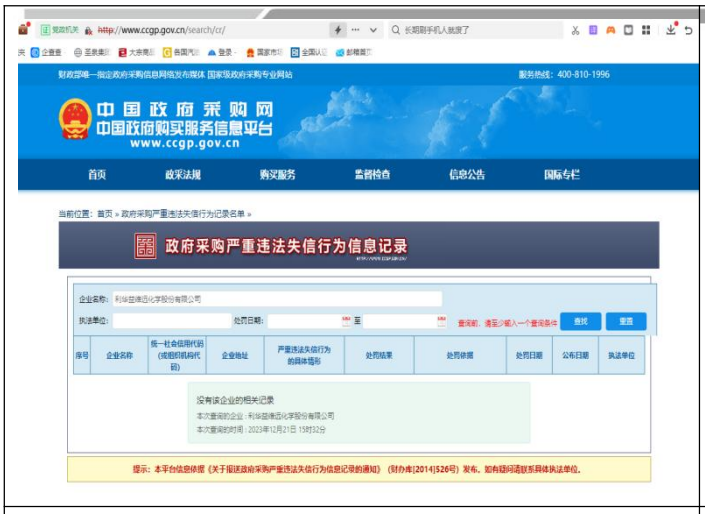
(副 本)(1-1)

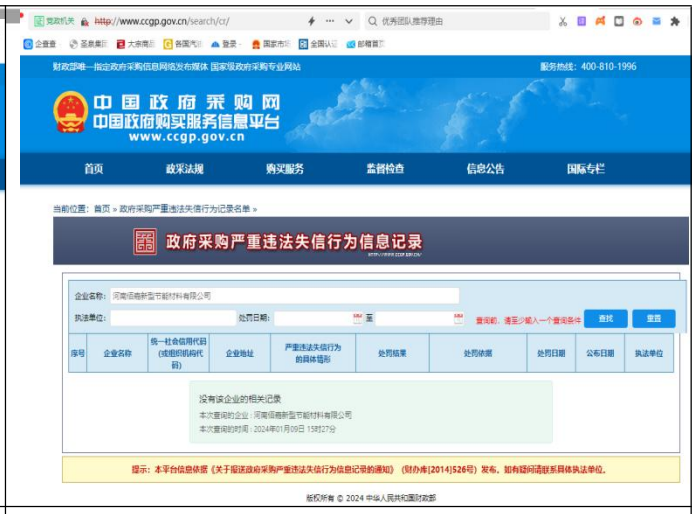
统一社会信用代码 911408303171547619

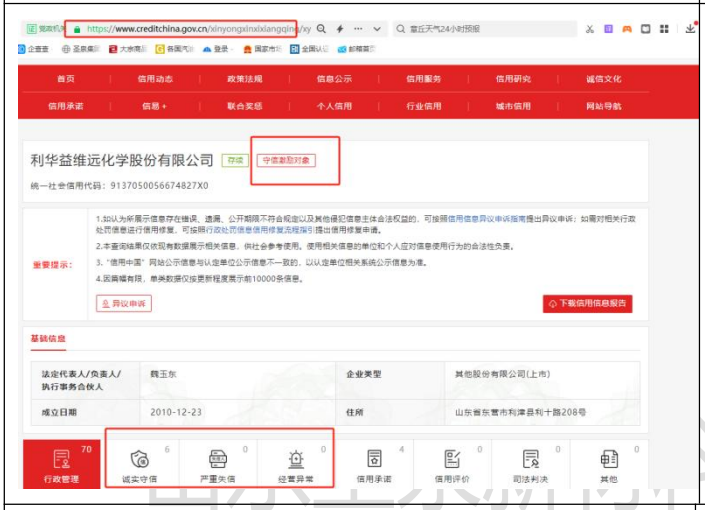
名　　称	南通星辰合成材料有限公司芮城分公司
类　　型	有限责任公司分公司(自然人投资或控股的法人独资)
营业场所	芮城县学张村东(县城西郊)
负 责 人	庞小琳
成立日期	2014年12月22日
营业期限	2014年12月22日至2020年08月20日
经营范围	2,6一二甲(苯)酚、邻甲(苯)酚、氧、氯(有效期限为2015年12月4日至2018年7月6日);聚苯醚、2,3,6一三甲基苯酚的生产、销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)***

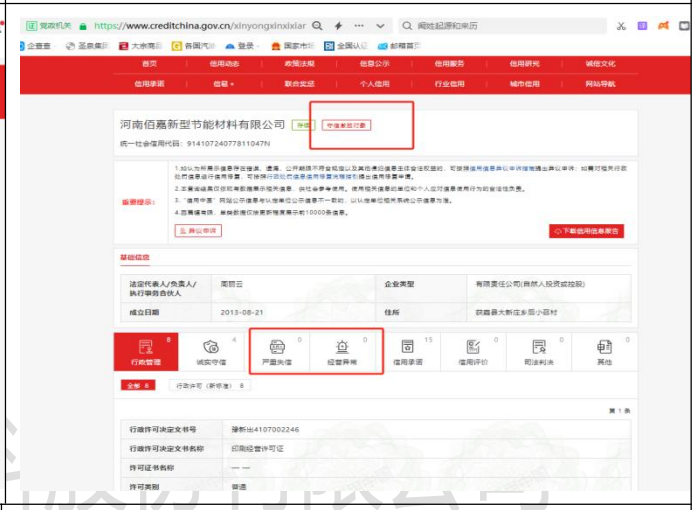
登记机关

2017年02月27日









企业信用报告

专业版

河南佰嘉新型节能材料有限公司

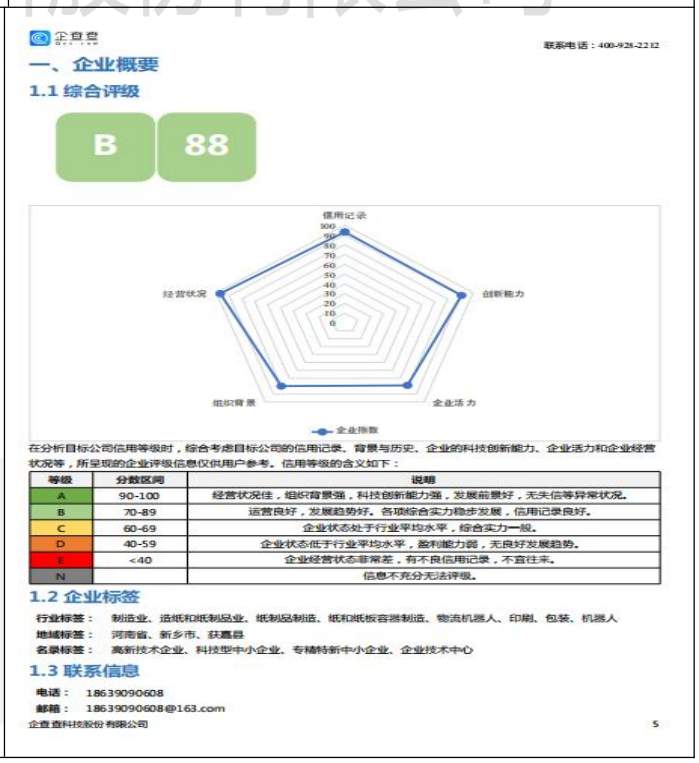
创新 · 合作 · 共赢 · 崛起

本报告生成时间为 2024 年 01 月 09 日 15:24:56，您所看的内容为截止时间点的数据快照。

报告验真编号：7610bcd42e1f49329b01b2e719feb81d

报告编号：1704785088180633

企查查 APP 扫一扫，报告验真



企查查

联系电话：400-928-2282

一、企业概要

1.1 综合评级

B 88

在分析目标公司信用等级时，综合考虑目标公司的信用记录、背景与历史、企业的科技创新能力、企业活力和企业经营状况等，所呈现的企业评级信息仅供用户参考。信用等级的含义如下：

等级	分数区间	说明
A	90-100	经营状况佳，组织背景强，科技创新能力强，发展前景好，无失信等异常状况。
B	70-89	运营良好，发展趋势好。各项综合实力稳步发展，信用记录良好。
C	60-69	企业状态处于行业平均水平，综合实力一般。
D	40-59	企业状态低于行业平均水平，盈利能力弱，无良好发展趋势。
E	<40	企业经营状态非常差，有不良信用记录，不宜往来。
N		信息不充分无法评级。

1.2 企业标签

行业标签： 制造业、造纸和纸制品业、纸制品制造、纸和纸板容器制造、物流机器人、印刷、包装、机器人

地域标签： 河南省、新乡市、获嘉县

名录标签： 高新技术企业、科技型中小企业、专精特新中小企业、企业技术中心

1.3 联系信息

电话： 18639090608

邮箱： 18639090608@163.com

企查查科技股份有限公司 5

圣泉集团 SQ GROUP

山东圣泉新材料股份有限公司
供应商社会责任CRS风险分析评估统计表

序号	供应商名称	所属行业	风险内容	评估结果	风险类别				风险等级		控制措施	责任人
					质量风险	商业风险	环境风险	安全社会责任风险	得分	程度		
1	中国蓝星哈尔滨石化有限公司	原料生产	是否有合法的经营许可证	是	2	3	2	1	8	低风险	CSR审核时重点关注环境保护及供应商风险调查	刘静
			通过社会调查，供方实缴资金不足以支撑标的额	是								
			供应商财务状况	充足								
			质量评估得分	84.44								
			是否通过IS09001	是								
			是否通过IS014001	是								
			是否通过IS045001	是								
			产能是否满足公司需求	是								
			价格是否有优势	是								
			距离	1400公里								
			是否存在环境处罚	否								
			安全、环保、社会责任制度是否完善	是								
2	利华益维远化学股份有限公司	原料生产	是否有合法的经营许可证	是	2	3	2	1	8	低风险	CSR审核时重点关注环境保护及供应商风险调查	刘静
			通过社会调查，供方实缴资金不足以支撑标的额。	是								
			供应商财务状况	充足								
			质量评估得分	84.85								
			是否通过IS09001	是								
			是否通过IS014001	是								
			是否通过IS045001	是								
			产能是否满足公司需求	是								
			价格是否有优势	是								
			距离	140公里								
			是否存在环境处罚	否								
			安全、环保、社会责任制度是否完善	是								
3	山东京博石油化工有限公司	原料生产	是否有合法的经营许可证	是	2	3	2	1	8	低风险	CSR审核时重点关注环境保护及供应商风险调查	刘静
			通过社会调查，供方实缴资金不足以支撑标的额。	是								
			供应商财务状况	充足								
			质量评估得分	79.56								
			是否通过IS09001	是								
			是否通过IS014001	是								
			是否通过IS045001	是								
			产能是否满足公司需求	是								
			价格是否有优势	是								
			距离	100公里								
			是否存在环境处罚	否								

序号	供应商名称	所属行业	风险内容	评估结果	风险类别				风险等级		控制措施	责任人
					质量风险	商业风险	环境风险	安全社会责任风险	得分	程度		
			安全、环保、社会责任制度是否完善	是								
4	大连中沐化工有限公司	原料生产	是否有合法的经营许可证	是	1	3	2	1	7	低风险	CSR审核时重点关注环境保护及供应商风险调查	刘静
			通过社会调查，供方实缴资金不足以支撑标的额。	是								
			供应商财务状况	充足								
			质量评估得分	92.67								
			是否通过IS09001	是								
			是否通过IS014001	是								
			是否通过IS045001	是								
			产能是否满足公司需求	是								
			价格是否有优势	是								
			距离	1050公里								
			是否存在环境处罚	否								
			安全、环保、社会责任制度是否完善	是								
5	河南佰嘉新型节能材料有限公司	包装生产	是否有合法的经营许可证	是	2	3	2	1	8	低风险	CSR审核时重点关注环境保护及供应商风险调查	刘静
			通过社会调查，供方实缴资金不足以支撑标的额。	是								
			供应商财务状况	充足								
			质量评估得分	97.19								
			是否通过IS09001	是								
			是否通过IS014001	是								
			是否通过IS045001	否								
			产能是否满足公司需求	是								
			价格是否有优势	是								
			距离	450公里								
			是否存在环境处罚	否								
			安全、环保、社会责任制度是否完善	是								
6	淄博齐翔腾达化工股份有限公司	原料生产	是否有合法的经营许可证	是	1	3	2	1	7	低风险	CSR审核时重点关注环境保护及供应商风险调查	刘静
			通过社会调查，供方实缴资金不足以支撑标的额。	是								
			供应商财务状况	充足								
			质量评估得分	85.56								
			是否通过IS09001	是								
			是否通过IS014001	是								
			是否通过IS045001	是								
			产能是否满足公司需求	是								
			价格是否有优势	是								
			距离	85公里								
			是否存在环境处罚	否								
			安全、环保、社会责任制度是否完善	是								
			是否有合法的经营许可证	是								
			通过社会调查，供方实缴资金不足以支撑标的额。	是								
			供应商财务状况	充足								

3、对供应商节能降耗、碳排放进行宣导、促进供应商减少碳排放，如推动供应参与 ECOVADIS 评估，推动供应商进行第三方碳稽查，定期核算碳排放。

外来文件

声明编码 CN23/00005324

温室气体核查声明

以下组织的 2022 年 07 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
温室气体盘查清册

河南佰嘉新型节能材料有限公司

注册地址：中国河南省获嘉县大新庄乡后小召村
组织边界：中国河南省获嘉县大新庄乡后小召村

已由 SGS 依据 ISO 14064-3:2019 进行了核查并满足以下要求

ISO 14064-1:2018

直接温室气体排放量 [类别 1]
69.63 吨二氧化碳当量
来自输入能源的间接温室气体排放量 [类别 2]
1,547.16 吨二氧化碳当量
运输产生的间接温室气体排放量 [类别 3]
[属于非重大间接排放，未量化]
组织使用的产品产生的间接温室气体排放 [类别 4]
[属于非重大间接排放，未量化]
组织产品的使用有关的间接温室气体排放 [类别 5]
[属于非重大间接排放，未量化]
其他来源的间接温室气体排放 [类别 6]
[属于非重大间接排放，未量化]
经量化的总排放量
1,616.79 吨二氧化碳当量

签署
David Xin
Sr. Director - Knowledge
签署日期：2023 年 09 月 22 日

通标标准技术服务有限公司
北京市阜成路 73 号世纪裕惠大厦 16 层 100142
t +86 (0)10 58251188 www.sgsgroup.com.cn

供应商通过 ISO14064 温室气体核查

ecovadis　EcoVadis 记分卡　www.ecovadis.com

外来文件

WANHUA CHEMICAL GROUP CO LTD (GROUP)

中国 | 化学制品、化肥以及原始形态的氮化合物、塑料和合成橡胶的生产

至少在一个风险国家有重要操作运营

发布日期：2022年9月30日　有效期至：2023年9月30日

总分	环境	劳工与人权	商业道德	可持续采购
70 / 100	70 / 100	70 / 100	60 / 100	80 / 100

百分比排名为95位名

总分分布　主题分数对比

供应商 ecovadis 评分 70 分

4、对供应商限用物质、欧盟 reach 指令的达标情况进行审核，通过收集供应商产品的 reach 证书，供应商签定限用物质保证书，对供应商现场审核时重点对限用物质的管理进行审计

山东圣泉新材料股份有限公司

山东圣泉新材料股份有限公司供应商

禁/限用环境管理物质保证书

供应商名称（**盖公章**）：南通星辰合成材料有限公司芮城分公司
供应商地址：山西 芮城
供货产品名称：邻甲酚　供货产品型号：一级品
供应商联系人：王秀娟　联系部门：销售部
联系人邮箱：wangxiujuan03@sinochem.com　联系电话：13466951311
供应商负责人签字：王秀娟

我们在此声明，出售给山东圣泉新材料股份有限公司的产品和包装材料的生产工序中不含《ROHS 指令》、《REACH 法规》、《SS-00259 零部件和材料中的环境管理物质管理规定》、《松下集团 化学物质管理等级准则》等相关法律法规禁/限用环境管理物质、及圣泉公司客户特殊要求的环境管理物质。

我司承诺实时查新以上相关法律法规，确保供应圣泉公司的产品和包装材料符合其法律法规要求，并每年提供第三方环境物质检测报告。

如因我司供应的原材料影响圣泉公司产品质量，我司承担相关损失。

山东圣泉新材料股份有限公司供应商

禁/限用环境管理物质保证书

供应商名称（盖公章）：大连中沐化工有限公司
供应商地址：辽宁省大连长兴岛经济区塔山街1号
供货产品名称：邻甲酚；2,6-二甲酚　供货产品型号：优等品，纯度≥99.8%
供应商联系人：岳甜甜　联系部门：经营部
联系人邮箱：dl_zmhg_biz1@163.com　联系电话：19990089050
供应商负责人签字：岳甜甜

我们在此声明，出售给山东圣泉新材料股份有限公司的产品和包装材料的生产工序中不含《ROHS 指令》、《REACH 法规》、《SS-00259 零部件和材料中的环境管理物质管理规定》、《松下集团 化学物质管理等级准则》等相关法律法规禁/限用环境管理物质、及圣泉公司客户特殊要求的环境管理物质。

我司承诺实时查新以上相关法律法规，确保供应圣泉公司的产品和包装材料符合其法律法规要求，并每年提供第三方环境物质检测报告。

如因我司供应的原材料影响圣泉公司产品质量，我司承担相关损失。

CTI 华测检测

检测报告
Test Report

报告编号 A2230134320101002E
Report No. A2230134320101002E

第 1 页 共 21 页
Page 1 of 21

报告抬头公司名称 大连中沐化工有限公司
Company Name shown on Report DALIAN ZHONGMU CHEMICAL CO., LTD
地 址 辽宁大连市长兴岛经济区塔山街 1 号
Address NO. 1, TASHAN STREET, CHANGXING ISLAND ECONOMIC ZONE, DALIAN CITY, LIAONING PROVINCE

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认
The following sample(s) and sample information was/were submitted and identified by/on the behalf of the applicant

样品名称 2,6-二甲基苯酚
Sample Name 2,6-Dimethylphenol
样品接收日期 2023.03.28
Sample Received Date Mar. 28, 2023
样品检测日期 2023.03.28-2023.04.01
Testing Period Mar. 28, 2023 to Apr. 1, 2023

检测要求/检测依据/检测结果 请参见下页。
Test Requested/Test Method/Test Result(s) Please refer to the following page(s).

摘要
1.根据分析结果，所提交样品中 233 种SVHC 物质的浓度均小于 0.1%（w/w)。
2.根据分析结果，所提交样品中 3 种意向 SVHC 物质的浓度均小于 0.1%（w/w)。

Summary
1.According to the analytical results, concentrations of 233 SVHC substances are all less than 0.1% (w/w) in the submitted sample(s).
2.According to the analytical results, concentrations of 3 substances for intention for identification of SVHC are all less than 0.1% (w/w) in the submitted sample(s).

批 准 Approved by 郑晴涛 日 期 Date 2023.04.01
郑晴涛
技术经理 Technical Manager

No. R294346050
华测检测认证集团股份有限公司
Centre Testing International Group Co.,Ltd.
广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼
CTI Building, Xing Dong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

SGS

检测报告 (SVHC) **编号：** CANEC23010207114 **日期：** 2023 年 09 月 26 日 第 1 页，共 13 页

客户名称： 泰盛（贵州）竹资源发展有限公司
客户地址： 贵州省赤水市金华街道创业路 208 号

样品名称： 漂白竹浆板
以上样品及信息由客户提供。

SGS 工作编号： CQP23-002450
样品接收时间： 2023 年 09 月 18 日
检测周期： 2023 年 09 月 18 日 ~ 2023 年 09 月 26 日
检测要求： 根据客户要求，
(i) 基于欧洲化学品管理署截止 2023 年 6 月 14 日公布的供授权审议的高关注物质候选清单(根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规)，对 235 种高关注物质(SVHC)进行筛分检测。
(ii) 基于欧洲化学品管理署截止 2023 年 9 月 1 日公布的潜在的高关注物质咨询清单(根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规)，对 5 种高关注物质(SVHC)进行筛分检测。
(iii) 基于 WTO 2021 年 6 月 1 日的通知，对 1 种潜在的高关注物质(SVHC)进行筛分检测。
(iv) 基于欧洲化学品管理署公布的高关注物质意向清单(根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规)，对 7 种潜在的高关注物质(SVHC)进行筛分检测。
检测方法： 见后续页。
检测结果： 见后续页。

总结：

根据具体的范围和筛分检测，所提交样品中 SVHC 检测结果≤ 0.1% (w/w)。	通过

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名
叶士龙
Arsene Ye 叶士龙
批准签署人

scan to see the report
4D24FB48

5、倡导供应商的多元化，与供应商签定多元化反歧视条款的供应商承诺，同时收集供应商员工多元化情况，同时在同等商务条件、质量要求的前提下优先选择女性所有、残疾人所有、退伍军人所有的供应商。在 194 家合格供应商中有 74%的男性所有者，27%的女性所有者，15 个战略合作供应部中女性法人 6 人，占比 40%，残疾人法人 1 人，占比 6.7%，在供应商在供应商在准入过程中，坚持质量为先的原则，无性别及少数弱势群体所有者歧视

山东圣泉新材料股份有限公司

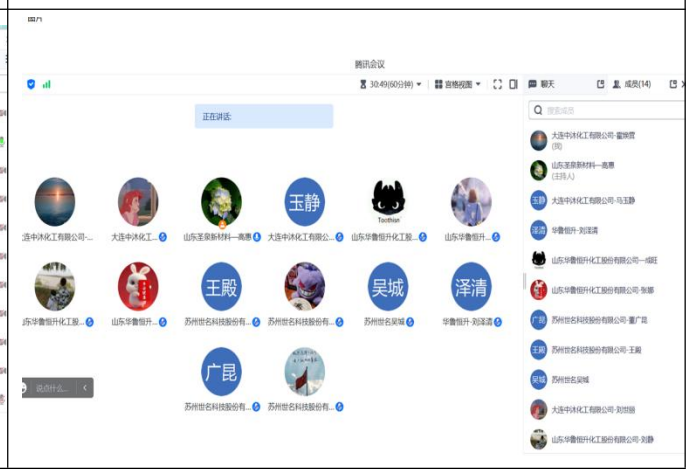
圣泉集团 SQ GROUP
一切为了您的需要
立百年圣泉 为人类造福

供应商所有人（多元化）统计表

序号	供应商名称	法人			
		姓名	女性	残疾人	退伍军人
1	利***远化学股份有限公司	魏玉东	否	否	否
2	****数字商务有限公司	蔡力	否	否	否
3	***化（连云港）有限公司	白玮	否	否	否
4	**化工（扬州）有限公司	孙建兵	否	否	否
5	淄博****化工股份有限公司	车成聚	否	否	否
6	德****化工有限公司	辛志国	否	否	否
7	山东**经贸有限公司	傅月	是	否	否
8	烟台***化工产品有限公司	蒋琼	是	否	否
9	山东**新材料科技有限公司	张顺泉	否	是	否
10	宿迁**复合材料有限公司	刘园园	是	否	否
11	山****新材料有限公司	齐芳	是	否	否
12	山东**国际贸易发展有限公司	陈煜	否	否	否
13	江苏**化工有限公司	王靖怡	是	否	否
14	恒***科技股份有限公司	程嘉杰	否	否	否
15	山东**纸业有限公司	李凤利	是	否	否
合计					

审核：申宝祥 制表：刘静 日期：2023年6月

7、定期通过供应商会议、线上培训等方式宣导环境保护与社会责任要求



地址：山东省济南市章丘市刁镇工业开发区
邮编：250204 电话Tel：(0531) 83501285
传真Fax：(0531)83501275
Add：Zhangqiu Industrial Development Zone , Jinan, China
P.C：250204 E-mail：sqpbb@shengquan.com
Web: http://www.shengquan.com

8、结合供应商的分类开展供应商分级管理，战略采购部每月监控供方的供货业绩，SAP 系统从交付、质量、成本、服务、社会责任履行五个维度对供应商进行评级（百分制，根据得分设置相应的等级，由高到低级别：I 级、II 级、III 级、IV 级），通过供应商的绩效结果对供应商分别实行奖惩机制。供应商绩效监控评分分级准则见表 3-1，对于 QC080000 认证产品的供应商，绩效监控还应包括有害物质管控情况

圣泉集团 SQ GROUP

一切为了您的需要
立百年圣泉 为人类造福

供应商年度绩效告知函

大连中沐化工有限公司：

您好！

首先衷心感谢贵司与我公司的精诚合作及在我公司发展和质量提升过程中给予的大力支持与配合！

为了提高供我双方的产品质量，我公司制定供应商年度（半年度）绩效评价办法，并将结果告知贵方，希望在将来合作过程中共同提升达到共赢，同时欢迎您对我公司提出宝贵建议和意见。

评价结果：

年月	物料	供应商	检验数量	合格数量	检验合格率	使用质量反馈	质量权重	质量得分	到货总次数	未及时到货次数	到货及时率	交付权重	交付得分	供应商均价	成本权重	成本率	成本得分	不合格异常按期整改率	业务员打分	服务权重	服务得分	社会责任得分	总得分	等级
2023	710000000371	9100011142	2451	2451	100.00%	0	40	40.00	74	0	100%	30	30	13,652.78	15	74.64%	11.20	0.29	3	5	2.3[illegible]	9.00	[illegible]2.59	I
	7100000003704	9100011142	55135	55119	99.97%	0	30	29.99	19	0	100%	25	25	15,149.12	20	84.43%	16.89	0.10	3	15	5.1[illegible]	9.00	[illegible]5.98	I

评价准则：

1、年度供应商评审分级原则具体执行《供应商管理程序》，关键物资供应商及瓶颈物资供应商业绩评分需达到II级以上（含II级），杠杆物资供应商及日常物资供应商业绩评分需达到II级以上（不含II级），不满足等级要求时供方需要进行限期整改，提交纠正措施：IV级直接通过SAP对供应商进行冻结。

因独家供应、供方行业地位领先等其他因素导致未达到II级的供应商需继续供货时，需供应部说明原因，质量管理部、供应部经理审批同意后可保持其供方资格

2、评分依据及准则：

圣泉集团 SQ GROUP

一切为了您的需要
立百年圣泉 为人类造福

供应商年度绩效告知函

山东德源环氧科技有限公司：

您好！

首先衷心感谢贵司与我公司的精诚合作及在我公司发展和质量提升过程中给予的大力支持与配合！

为了提高供我双方的产品质量，我公司制定供应商年度（半年度）绩效评价办法，并将结果告知贵方，希望在将来合作过程中共同提升达到共赢，同时欢迎您对我公司提出宝贵建议和意见。

评价结果：

年月	物料	供应商	检验数量	合格数量	检验合格率	使用质量反馈	质量权重	质量得分	到货总次数	未及时到货次数	到货及时率	交付权重	交付得分	供应商均价	成本权重	成本率	成本得分	业务员打分	服务权重	服务得分	社会责任得分	总得分	等级
2023	000000710000000061	9100008213	259.1	259.1	100.00%	0	35	35.00	17	0	100%	20	20.00	14,366.72	20	76.81%	15.36	3	15	8.4[illegible]	8.00	86.80	I
	000000710000002238	9100008213	339.5	339.5	100.00%	0	35	35.00	27	0	100%	20	20.00	18,997.73	20	81.97%	12.75	3	15	5.3[illegible]	8.00	83.75	II
	000000710000002371	9100008213	93.22	93.22	100.00%	0	35	35.00	3	0	100%	20	20.00	14,505.64	20	63.76%	16.39	3	15	8.0[illegible]	8.00	84.75	II

评价准则：

1、年度供应商评审分级原则具体执行《供应商管理程序》，关键物资供应商及瓶颈物资供应商业绩评分需达到II级以上（含II级），杠杆物资供应商及日常物资供应商业绩评分需达到II级以上（不含II级），不满足等级要求时供方需要进行限期整改，提交纠正措施：IV级直接通过SAP对供应商进行冻结。

因独家供应、供方行业地位领先等其他因素导致未达到II级的供应商需继续供货时，需供应部说明原因，质量管理部、供应部经理审批同意后可保持其供方资格

2、评分依据及准则：

8、2022 年可持续采购关键业绩指标达成情况

序号	指标	目标	完成情况
1	已签署供应商行为准则	70%	138 家/194 家=71.13%
2	签订包含环境、劳工、人 权、道和要求相关条款的 目标合同	50%	122 家/194 家=62.88%%
3	填写社会责任调查部卷的供应商比例	60%	108 家/194 家=55.67%
4	进行社会责任现场审核的供应商比例	50%	96 家/194 家=49.48%
5	参加社会责任培训及宣导的供应商比例	50%	41 家/194 家=21.13%
6	供应商影响其下游供应商进行企业社会责任学习的数量	逐年增加 10%	15 家/194 家=7.73%
7	采购员接受可持续采购社会责任培训覆盖率	100%	6 人/6 人=100%
8	山东本地采购率	40%	78 家/194 家=40.20%

六 顾客权益保护

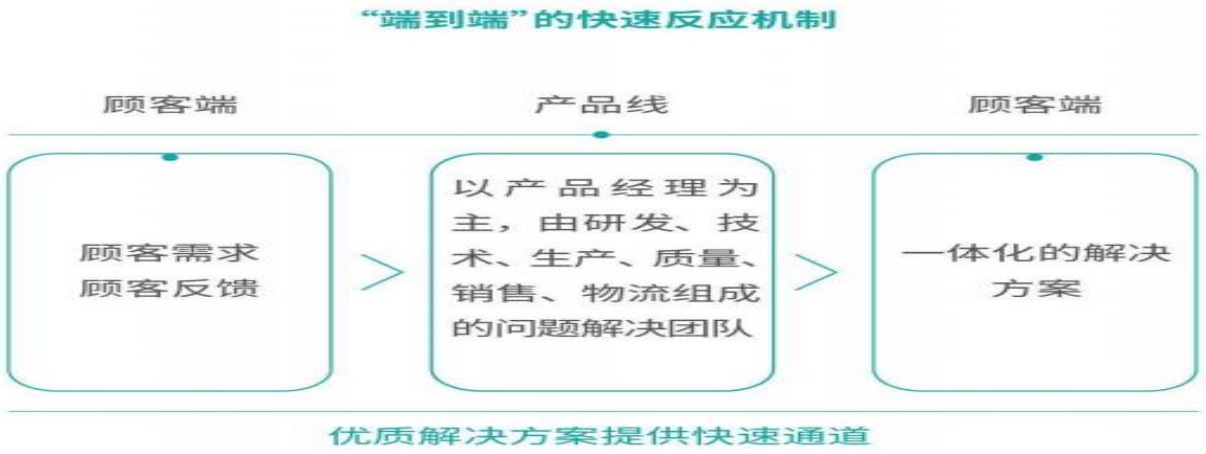
圣泉集团秉承“一切为了您的需要”的服务理念，为客户提供优质产品和服务，并采取多种措施提升客户满意度，与客户建立长期战略合作。目前公司与行业内 2000 多家企业建立了良好的合作关系。

■设立全面的顾客电子档案

公司引进客户管理软件，建立顾客电子档案，包括顾客基础资料、各品种的调查用户表格、联系方式、顾客需求等。在软件中，对各个客户实行对点管理，将每个客户的信息变化，顾客对产品及服务的要求，顾客的规模大小、信用分析、资金风险等信息全部纳入，对市场开发发挥指导作用。

■建立“端到端的客户反应”机制

以顾客为关注焦点，急顾客所急，是建立良好顾客关系的基础。为了快速响应客户需求，圣泉集团建立了全球化的产品经理与技术工程师队伍，协同研发、市场、销售三位一体形成针对客户端的“端到端的优质交付”团队，快速为客户提供解决方案。

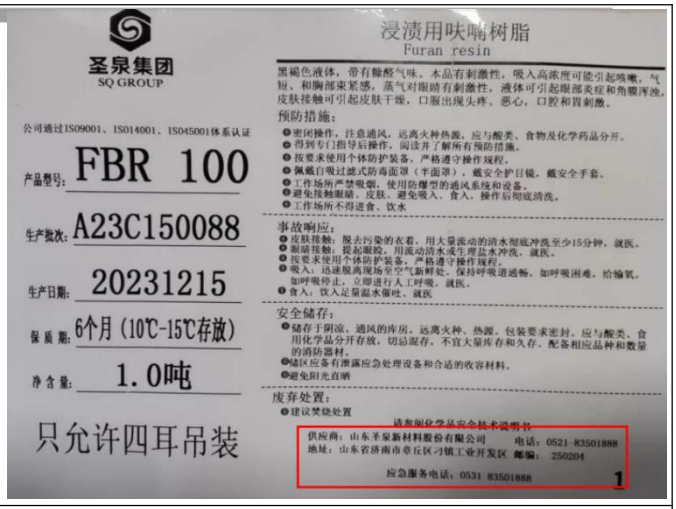


■为客户提供的特色增值服务

为了提高客户满意度，与客户建立良好的长期长作关系，公司提供了一系列的增值服务

- 使用precast软件，能够模拟客户生产工艺，查找设计过程中的缺陷，以规避风险。
- 为战略合作客户提供A+B自控仪、树脂储存罐等配套设备，减少客户投资。
- 利用公司的高端仪器、设备免费为客户提供检测和咨询。
- 可参与客户的设计与开发，协助客户制定工艺方案的设计。
- 有专门的售后服务队伍，资深的铸造专家进行现场服务，解答疑难。
- 编著《铸造材料百问百答》，将常见问题总结分析，协助客户解决问题。
- 组织“湖畔讲堂”，为客户提供学习和提高机会。
- 针对关键客户，免费提供检测设备，培训检测技术，提高客户检测能力。

1、产品包装上提示客户健康安全问题，并提供公司地址及联系方式供客户咨询关于产品加工、使用过程中的健康安全问题



圣泉集团
SQ GROUP

公司通过ISO9001、ISO14001、ISO45001体系认证

产品型号：FBR 100

生产批次：A23C150088

生产日期：20231215

保质期：6个月（10℃-15℃存放）

净含量：1.0吨

只允许四耳吊装

浸渍用呋喃树脂
Furan resin

黑褐色液体，带有糠醛气味。本品有刺激性，吸入高浓度可能引起咳嗽、气短、和胸部束感。蒸气对眼睛有刺激性，液体可引起眼部炎症和角膜浑浊。皮肤接触可引起皮肤干燥，口服出现头疼、恶心，口腔和胃刺激。

预防措施：
- 密闭操作，注意通风，远离火种热源，应与酸类、食物及化学药品分开。
- 得到专门指导后操作，阅读并了解所有预防措施。
- 按要求使用个体防护装备，严格遵守操作规程。
- 佩戴自吸过滤式防毒面罩（半面罩），戴安全护目镜，戴安全手套。
- 工作场所严禁吸烟，使用防爆型的通风系统和设备。
- 避免接触眼睛、皮肤、避免吸入、食入，操作后彻底清洗。
- 工作场所不得进食、饮水

事故响应：
- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动的清水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。
- 按要求使用个体防护装备，严格遵守操作规程。
- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸通畅，如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。
- 食入：饮入足量温水催吐，就医

安全储存：
- 储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源。包装要求密封，应与酸类、食用化学品分开存放，切忌混存。不宜大量库存和久存。配备相应品种和数量的消防器材。
- 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。
- 避免阳光直晒

废弃处置：
- 建议焚烧处置

请参阅化学品安全技术说明书

供应商：山东圣泉新材料股份有限公司　电话：0531-83501888
地址：山东省济南市章丘区刁镇工业开发区　邮编：250204

应急服务电话：0531-83501888　1

SQCN-704	
	신호어 : 경고
유해위험 문 구	· 피부에 자극을 일으킴 · 눈에 심한 자극을 일으킴
예방조치 문 구	【예방】 · 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. · 보호장갑/보안경/보안면보호구를 착용하시오. 【대응】 · 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. · 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. · 적절한 처치를 하시오. · 피부 자극이 나타나면 의학적인 조치/조언을 받으시오. · 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치/조언을 받으시오. · 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하시오. 【저장】 · 자료없음 【폐기】 · 자료없음.
기타 자세한 사항은 물질안전보건자료(MSDS)를 참조	
공급자 : SHANDONG SHENGQUAN NEW MATERIALS CO.,LTD.	
MIWON	미원스페셜티케미칼주식회사 전북 완주군 봉동읍 완주산단1로 167 전화 : 063-260-1500

一次性使用医用口罩使用说明书

【产品名称、型号、规格】
产品名称：一次性使用医用口罩　　型号规格：平面型 - 耳挂式 175mm×95mm（非无菌）

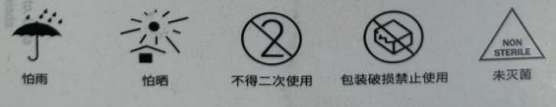
【产品性能、主要结构组成、适用范围】
结构组成：一次性使用医用口罩为平面型 - 耳挂式，由口罩体、鼻夹、口罩带组成，口罩体为三层结构，其中面层、里层为聚丙烯纺粘无纺布，滤层为聚丙烯熔喷无纺布，鼻夹为可弯折的聚乙烯材料，口罩带由弹性氨纶材料制成。产品以非无菌形式提供，一次性使用。
产品性能：产品细菌过滤效率≥95%，通气阻力不大于 49Pa/cm2，非无菌口罩微生物指标细菌菌落总数≤100CFU/g，大肠菌群、绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、真菌不得检出。
适用范围：供临床医务人员在非有创操作过程中佩带，覆盖住使用者的口、鼻及下颌，为防止病原体微生物、体液、颗粒物的直接透过提供一定的物理屏障。

【使用说明】
① 保持鼻条在上方，鼻条凸出的一面是外面，反之则是内面。② 展开口罩，双手平拉，内面向里推向面部。③ 挂到双耳，用指尖由内向外按压鼻梁条，顺着形状向两侧移动。④ 将口罩上下完全展开，使其全面遮盖，贴合面部。
非无菌产品使用限制：
① 不得用于保护性隔离要求医疗环境，特殊净化要求医疗环境。② 不得用于临床各类人员在有创操作、无菌操作及侵入性操作过程中佩戴。

【禁忌症、注意事项、警示以及提示的内容】
禁忌症：对本品过敏者不得佩戴此产品。
注意事项、警示及提示的内容：
a、使用前应检查包装完好性，如有破损禁止使用；b、鼻条凸出的一面是外侧，反之则是内侧，应避免手部接触口罩内侧；c、佩戴后应检查佩戴适合性，如不适请更换合适规格；d、如使用时出现头痛，恶心，呼吸困难等情况请立即更换本产品；e、本产品建议使用时间最长为 8 小时，用后请销毁；f、产品包装启封后，应尽快使用；g、使用前应参见使用说明。

【产品维护和保养方法、特殊储存、运输条件及方法】
产品维护和保养方法：无。
贮存、运输条件：应贮存于相对湿度不超过 80%，无腐蚀性气体，常温下清洁、干燥的环境中。无特殊运输条件。

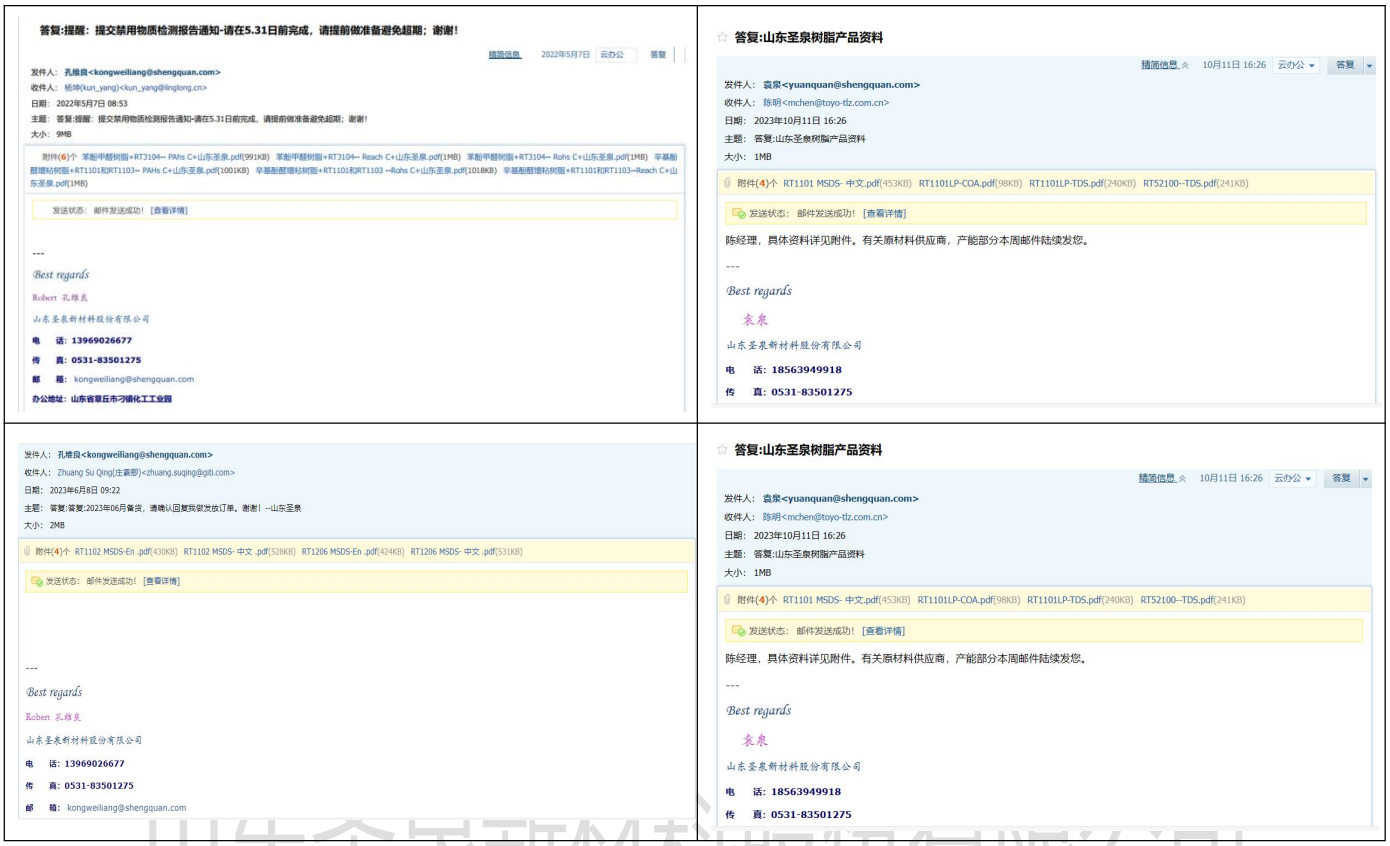
【生产日期、失效日期】
非无菌型有效期三年
生产日期、失效日期、生产批号见喷码。
【配件清单】无
【医疗器械标签所用的图形、符号、缩写的解释】
【非无菌型标签、包装标识图样】



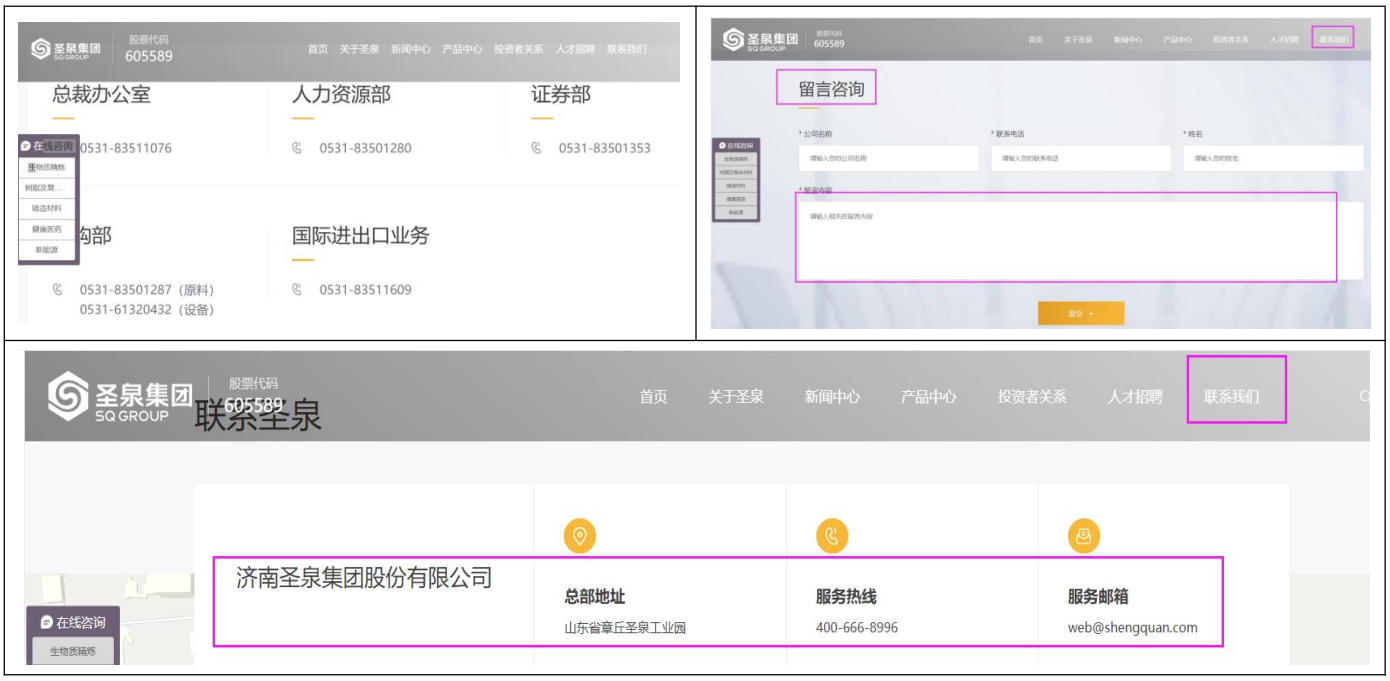
怕雨　怕晒　不得二次使用　包装破损禁止使用　未灭菌

【注册人 / 生产企业信息】
【名　　称】山东圣泉新材料股份有限公司
【住　　所】山东省济南市章丘区刁镇工业开发区
【生产地址】山东省济南市章丘区刁镇中小企业创业创新园 1 号厂房内东南侧、4 号厂房、一号厂房北一门西区、北东区
【联系方式】0531-83444809 服务电话：400-777-8118
【售后服务单位】山东圣泉新材料股份有限公司
【医疗器械产品注册证编号】鲁械注准 20202140912
【医疗器械产品技术要求编号】鲁械注准 20202140912
【医疗器械生产许可证编号】鲁食药监械生产许 20200183 号
【执行标准编号】YY/T 0969-2013
【说明书编制 / 修订日期】2021 年 03 月 08 日
【其他应标注的内容】暂无

2、公司销售、质量人员通过邮件主动向客户提供、发送关于产品环保、禁用物质、健康安全等相关的测试报告及 MSDS，以提示顾客注意在生产、使用、废弃过程的健康、安全、环保问题



3、公司集团官网设置联系我们栏目，客户关于所有的产品使用、安全、健康、环保的投诉、抱怨、技术咨询均可通过官网公布联系方式进行联系或留言。公司会及时安排专职人员对接与处理



4、针对顾客反馈的健康安全问题我司严格按客户投诉流程进行处理、分析、改善并及时跟踪后续顾客使用情况。

流程处理 - 01 客户信息反馈表SQTX-II-13-JL02 - 归档 KHXXFK-2023090007

反馈基本信息

标题	01 客户信息反馈表SQTX-II-13-JL02-谭震-2023-09-04		
反馈人	谭震	流程编号	KHXXFK-2023090007
客户方反馈人员所属部门	总经理	反馈时间	2023-09-04
销售组织描述	山东圣泉新材料酚醛事业部 1031	分销渠道	内销
客户名称	江苏英锋磨具科技有限公司	客户编码	0001003797
所属事业部	酚醛事业部	反馈产品系列1	固结磨具用酚醛树脂
反馈问题类型1	产品问题	申请服务方式	协商其他服务方式
反馈问题详述	谭帅好，该客户合作多年，对公司产品认可，8月份供货产品给相关工作人员出现了严重的过敏现象（多数车间人员及技术人员），往年有过该现象，详情见附件图片。请公司查明原因，给客户答复，谢谢。		
该反馈可能	有退货风险 竞争对手介入风险	是否需要直接触发进货申请流程	否

产品信息

	序号	产品型号	批次	本次发货数量	客户处剩余库存数量	计量单位	是否第一次发货
	1	pf[illegible]	S23807087A	5	2	吨	否
	2	pf[illegible]	S23811159A	1.92	0.48	吨	否

产品经理签署临时处理措施

现有库存临时处理意见	该客户已有的库存先暂停发货	问题解决前订单如何处理	问题解决前，业务经理需与产品经理确认后再下单
是否需检验核查	否	对比核查方案	六次
技术处理方式	电话沟通	服务报告1	
处理结果	公司内部问题	原因分析和具体措施	

最终原因确认

产品类型	老产品		
最终原因1	客户原因	最终原因2	产品特性
最终原因详述1	环境影响	最终原因详述2	
原因具体描述	我司排查两个产品发其他客户未发现过敏情况，且两支产品配方无变化，无新供方引入等，且结合产品特性液体树脂中的游离酚和粉体树脂中乌洛托品等确实会导致个别人员出现裸漏皮肤的过敏，一般不会出现集中过敏。若成型车间出现过敏重点是排查成型料是否漏粉严重（漏粉中包括树脂粉），排查网布是否掉渣掉粉严重（玻纤粉容易导致皮肤瘙痒过敏），混料是否加有混料助剂（部分助剂中含有易过敏腐蚀成分）等，建议贵司再进一步确认现场还存在其他能引起过敏情况的物料。		

最终措施

	序号	最终措施	措施实施人	措施完成日期
	1	汇总排查情况书面回复客户，此次同批产品发其他客户未出现类似情况，建议客户排查其他接触源。	[illegible]	2023-09-07

跟踪验证

反馈问题产品处理结果	客户使用	显示顺序	
措施是否完成	是	措施是否有效	是
措施是否已标准化	否	如有变更，是否已通知客户	否
是否已对相关人员培训	否	备注	
跟踪验证结果	业务经理将我司核查报告传递客户，客户未再提出异议。该批产品正常使用。		

崔海岩 酚醛质量管理部
结合排查情况和产品特性形成书面报告回复客户，具体见附件。
江苏英锋反馈PF2828PF2508过敏回复函(1).pdf [下载(809.9k)]
接收人：崔海岩
2023-09-07 15:05:44 [最终原因及措施确认、举一反三、活动及流程优化 / 批准]

5、在“发展绿色科技，助力员工成长，立百年圣泉，为人类造福“的企业使命/愿景指导下，明确客户绿色部品要求、有计划地废除和削减相关有害化学物质，达到防止在客户产品中混入相关有害化学物质，并以遵守法令、保护地球环境以及削减对生态系统的影响为目的，控制产品中环境有害物质。为了满足客户需求，时刻关注 REACH 法规更新及客户要求变化，根据客户要求和法规要求进行更新，并对及时对内部相关人员继续进行培训，更新产品报告。 2022 年全年送检 128 个样 品，检测项目 258 项，全部合格。欧盟 REACH 注册的产品有苯酚、甲醛，以集团名义向欧盟申请的 REACH 注册证书

REACH REGISTRATION CERTIFICATE

This is to certify that the non-EU entity:
Jinan Shengquan Group Co., Ltd.
Diaozhen Industrial Development Zone, Zhangqiu, Jinan, China
Has completed the Registration according to
Regulation (EC) No 1907/2006
For the following substance:
formaldehyde,
EC No.: 200-001-8 CAS No.: 50-00-0

Registration No.	01-2119488953-20-0116
Tonnage band	Between 100 to 1000 tonnes/year
Type of Registration	Full Registration
UUID	ECHA-d6de295f-9242-4aff-b55d-f6b1c5c01e74
REACH Only Representative	REACH24H Consulting Group

Certification NO.: RCS-R01-2013-[illegible]
Issue Date: 29/11/2013
Authorized signature

REACH Compliance Services Limited
Trading As REACH24H Consulting Group
www.reach24h.com
Tel: +353 1 8899 951
Fax: +353 1 6865 683
E-mail:info@reach24h.com
Address: Suite 1E, Paramount Court, Corrig Road, Sandyford, Dublin 18, Ireland
Note: to fully comply with REACH Regulation, the above entity or EU importers shall apply for tonnage coverage certificate from RCS before placing products in EU. The certification remains the property of REACH Compliance Services Limited to whom it must be returned on request.

REACH REGISTRATION CERTIFICATE

This is to certify that the non-EU entity:
Jinan Shengquan Group Co., Ltd.
Diaozhen Industrial Development Zone, Zhangqiu, Jinan, China
Has completed the Registration according to
Regulation (EC) No 1907/2006
For the following substance:
phenol,
EC No.: 203-632-7 CAS No.: 108-95-2

Registration No.	01-2119471329-32-0047
Tonnage band	Between 100 to 1000 tonnes/year
Type of Registration	Full Registration
UUID	ECHA-d6de295f-9242-4aff-b55d-f6b1c5c01e74
REACH Only Representative	REACH24H Consulting Group

Certification NO.: RCS-R01-2013-[illegible]
Issue Date: 17/5/2013
Authorized signature

REACH Compliance Services Limited
Trading As REACH24H Consulting Group
www.reach24h.com
Tel: +353 1 8899 951
Fax: +353 1 6865 683
E-mail:info@reach24h.com
Address: Suite 1E, Paramount Court, Corrig Road, Sandyford, Dublin 18, Ireland
Note: to fully comply with REACH Regulation, the above entity or EU importers shall apply for tonnage coverage certificate from RCS before placing products in EU. The certification remains the property of REACH Compliance Services Limited to whom it must be returned on request.

山东圣泉新材料股份有限公司在韩国进 REACH 预注册，并获得酚醛树脂的预注册函，正式的韩国 REACH 注册正在申请办理中。

CIRS

CIRS Group Korea Co., Ltd.
B-2310, 583, Yangcheon-ro, Gangseo-gu, Seoul, Korea (07547)
Tel : +82 2 6347 8802 Fax : +82 2 6347 8811
WEBSITE: http://kr.cirs-group.com/

No.: CSPM-TCO-022-2020-01281

Confirmation Letter of
K-REACH Pre-Registration

To
Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd.
Diaozhen Industrial Development Zone,Zhangqiu district, jinan city, Shandong, China.
2020-09-16

With the authorisation of Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd., we act as Only Representative to fulfil the obligations under Article 10 (Registration of Chemicals and Others) of "ACT ON REGISTRATION, EVALUATION, ETC. OF CHEMICALS. No. 15844" (hereinafter referred to as "K-REACH") for the chemical substances listed in Annex of Power of Attorney (No.: POA-KR-022-2020-01281).

We hereby confirm that, we have successfully submitted and completed pre-registrations and acquired pre-registration numbers for the substances listed under 'Annex I. List of Pre-Registrations'.

Congratulations on your successful pre-registrations under K-REACH regulation and wish you well in your business.

Important Notice: Application of K-REACH Tonnage Coverage Certificate

It shall be noted that CIRS, as Only Representative, shall maintain the list of importers and keep up-to-date information on quantities imported under K-REACH. When appointing an Only Representative, it is necessary that the "non-Korean manufacturer" provides his only representative with up-to-date information on the list of Korean importers who are to be covered by the pre-registration of the Only Representative and the quantities imported into the Korea.

Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd. shall inform CIRS of the importers in Korea and the quantities imported by applying for a K-REACH tonnage coverage certificate from CIRS.

It is also recommended that the importers get their chemical substances certified by applying for K-REACH Tonnage Coverage Certificate for their imports from CIRS free of charge. The certificate guarantees that the tonnage of imported chemical substances are covered by the pre-registration(s) of CIRS Group Korea Co., Ltd. (OR) and the importers will be regarded as downstream users (DU) who do not need to submit their own K-REACH pre-registration(s).

CIRS

CIRS Group Korea Co., Ltd.
B-2310, 583, Yangcheon-ro, Gangseo-gu, Seoul, Korea (07547)
Tel : +82 2 6347 8802 Fax : +82 2 6347 8811
WEBSITE: http://kr.cirs-group.com/

No.: CSPM-TCO-022-2020-01281

Further Help

If you need further help, verify the validity of any document or apply for new K-REACH tonnage coverage certificate for your new exports/imports or previous exports/imports, please contact:

- OR Verification Enquiry : Jiyong Na, Senior Consultant, kreach@cirs-group.com
- K-REACH Tonnage Coverage Certificate Enquiries : Ms Cyndy Liu, Supply Chain Communications, info@cirs-reach.com

Very truly yours,

Hangsik Yim
Representative Director
CIRS Group Korea Co., Ltd.

CIRS

CIRS Group Korea Co., Ltd.
B-2310, 583, Yangcheon-ro, Gangseo-gu, Seoul, Korea (07547)
Tel : +82 2 6347 8802 Fax : +82 2 6347 8811
WEBSITE: http://kr.cirs-group.com/

No.: CSPM-TCO-022-2020-01281

ANNEX I: List of Pre-registration Number

List of Pre-registration Number

No	Pre-Registration No.	Name	CAS No.	EC No.	Tonnage Band (tpa)
1	K2009-501829	Phenol polymer with formaldehyde	9003-35-4	KE-28224	100-1000

------End of the list------

山东圣泉新材料股份有限公司

公司在同行业最早引进全面质量管理体系，将质量、环 境、安全、能源体系进行整合，于 1997 年通过 ISO9001 质量管 理体系认证；2014 年公司升级质量管理体系，引入 TS16949 标 准，建立《顾客要求和合同评审控制程序》《变更控制程序》《监视和测量控制程序》《关键过程管理制度》、《审核控制程 序》等相关管理程序，全方位、全人员、全过程进行质量管理。

在生产方面，以自动化减少人员因素造成的质量偏差，生产过程参数由 DCS 全面控制、实时监控，超出范围及时报警， 工艺过程曲线可随时查看，可追溯性强。对于产品关键指标如 PH、电导率等实行在线监控，实行预防、预测性管理。

在管理过程中，引入 SPC 统计控制方法、MSA 测量系统分 析、FMEA 风险识别和影响分析质量管理工具，对产品异常和 趋势性变化提前预警。实行月度质量分析会与专题会相结合 制度，运用 QC 七大质量管理工具每月对质量管理数据进行分 析，按“SQ 持续改进五步工作法”进行持续改进。通过 QC 小 组、合理化建议、6S 活动等构建全员参与质量管理活动的平 台，调动了公司员工参与全面质量管理的积极性和创造性。

在产品质量检测方面，引进凝胶渗透色谱仪、高效液相色 谱仪、全谱直读等离子体发射光谱仪、傅立叶变换红外光谱仪、扫描电子显微镜及 X-射线能谱仪、气相色谱仪、全自动电位滴 定仪、量热仪等高端仪器设备进行产品质量检测，深入进行产品质量分析，确保达到顾客需求，同时为客户提供检测服务。

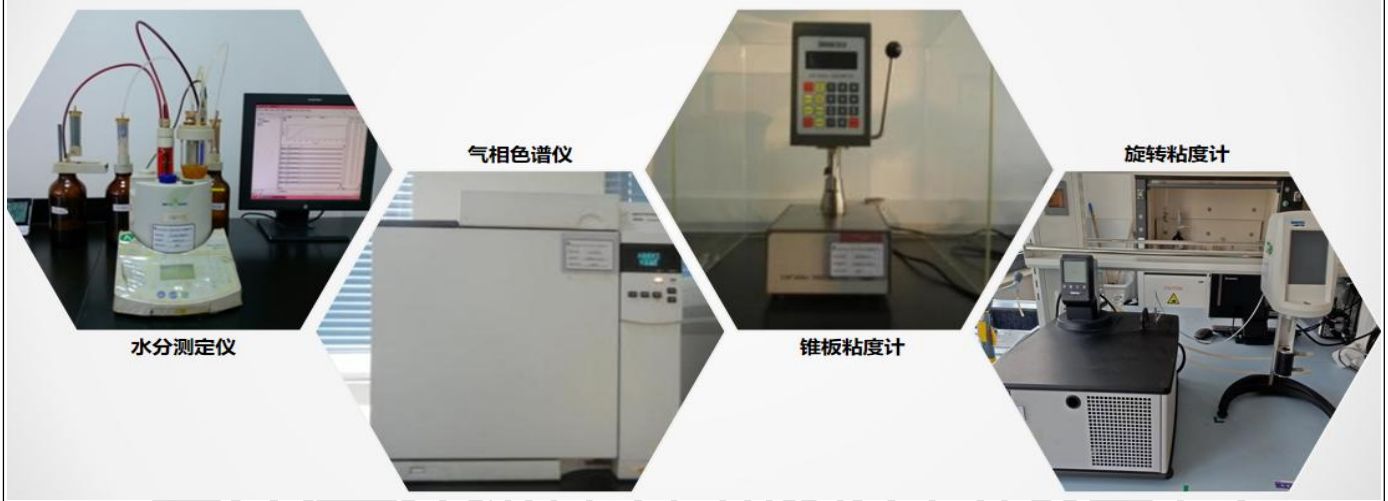
实验室

实验室

留样室及可追溯

常规检测设备

圣泉集团 SQ GROUP



SQ持续改进五步工作法

步骤	梳理现状	制定目标	分析影响因素	制定措施	跟踪分析
说明	分析收集数据，梳理目前现状，提出明确改进需求。	在现状基础上制定明确改进目标（将目标数据化）。	利用因果图、FMEA 分析所有可能的影响因素。	针对每一项因素均制定控制措施，确定责任部门，实施。	每月对措施执行情况及改进结果进行跟踪分析，通报改进效果。
工具	怕雷特图 统计表	柱状图 折线图	因果图FMEA 头脑风暴 流程图	FMEA CP	折线图 柱状图

地址：山东省济南市章丘市刁镇工业开发区
邮编：250204　电话Tel：(0531) 83501285
传真Fax：(0531)83501275

Add：Zhangqiu Industrial Development Zone , Jinan, China
P.C：250204　E-mail：sqpbb@shengquan.com
Web: http://www.shengquan.com

CEMT

MA 220008340233 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L2021

CEMT/QR-7.8-01-01-2020(1)
共 4 页 第 1 页
№：202204572

检 测 报 告
TEST REPORT

产 品 名 称 Name of sample: 酚醛塑料
委 托 单 位 Client: 山东圣泉新材料股份有限公司
检 测 类 别 Classification of test: 日常委托

桂林赛盟检测技术有限公司
机械工业电工材料产品质量监督检测中心
Guilin CEMT Technology Co., Ltd.
Electrical Materials Quality Supervision and Testing Center of Machinery Industry of China

第三方产品可靠性检测报告

CEMT

№：202204572

CEMT/QR-7.8-01-01-2020(1)
共 4 页 第 4 页

检测报告

产品名称：酚醛塑料

序号	检测性能／项目	单位	要 求	检测结果	检测方法
1	阻燃等级（1.5mm厚）	级	不次于V-0	V-0	IEC 60695-11-10：2013
2	阻燃等级（0.38mm厚）	级	不次于V-0	V-0	
3	灼热丝可燃性（1.5mm厚）	—	—	GWFI:960/1.6	IEC 60695-2-12：2010+A1:2014
4	灼热丝可燃性（0.38mm厚）	—	—	GWFI:960/0.4	
5	耐电弧	级	—	PLC7	UL 746A:2021
6	相比电痕化指数（CTI）	级	PLC3	PLC3	
7	热丝引燃试验（HWI，1.5mm厚）	级	—	PLC0	
8	热丝引燃试验（HWI，0.38mm厚）	级	—	PLC3	

备注：
1、第1项“阻燃等级（1.5mm厚）”试验试样尺寸为（12.87～12.93）mm（宽）×（1.54～1.59）mm（厚）；
2、第2项“阻燃等级（0.38mm厚）”试验试样尺寸为（12.70～12.83）mm（宽）×（0.37～0.40）mm（厚）；
3、指标要求系委托方提供的产品技术条件中的要求。

以下空白

检验专用章

第三方产品可靠性检测报告

SGS

检测报告 编号: SHARS2214378702 日期: 2022 年 10 月 24 日 第1页，共4页

客户名称：山东圣泉新材料股份有限公司
客户地址：济南章丘刁镇圣泉化工工业园

样品名称： 轻芯钢
客户参考信息： 厚度： 10mm
密度： 160kg/m³
以上样品及信息由客户提供。

SGS 工作编号： SH-TJRS2022090950-1 - SH
样品收到日期： 2022 年 10 月 09 日
检测周期： 2022 年 10 月 09 日 - 2022 年 10 月 17 日
检测要求： SJTY-ZT-002 版本 E《车内主要零部件和材料的甲醛和挥发性有机物技术规范》
检测方法： 请参见下一页
检测结果： 请参见下一页

通标标准技术服务（上海）有限公司
授权签名

Lilac Wei 魏文凤
批准签署人

挥发性有害物质检测报告

SGS

检测报告 编号: SHARS2214378702 日期: 2022 年 10 月 24 日 第2页，共4页

1. VOC

样品 001：

检测机构名称		通标标准技术服务(上海)有限公司		
样品信息	样件名称(样件编号)	轻芯钢		
	检测样件尺寸	1m*1m		
	样品生产日期	-	样品采样日期	20221012
	样品接收日期	2022 年 10 月 09 日	样品分析日期	20221013
	温度/湿度/存放时间	(23±2) ℃，(50±5) %RH，24hrs		
采样条件	采样袋规格(L)	1000	舱集流速(TENAX)(ml/min)	200
	充入氮气体积(L)	500	舱集体积(TENAX)(L)	3
	恒温温度(℃)	25	舱集流速(DNPH)(ml/min)	800
	恒温时间(h)	16	舱集体积(DNPH)(L)	12

分析条件					
TDS-GC/MS	TDS	Markes TD-100	HPLC	仪器名称	Thermo U-3000
	仪器名称	Agilent GC-MSD 7890/5975		流动相	乙腈/水
	色谱柱	Ultra-2		色谱柱	Thermo Syncronis-C18
	分流比	30:1		注入量	30μl

检测结果	定量分析物质	舱角管舱角量 (μg/tube)	样件挥发量 (mg/m³)	MDL (μg/tube)
	甲醛	0.320	0.027	0.100
	乙醛	ND	ND	0.100
	丙烯醛	ND	ND	0.100
	苯	ND	ND	0.010
	甲苯	ND	ND	0.010
	二甲苯	ND	ND	0.030
	乙苯	ND	ND	0.010
	苯乙烯	ND	ND	0.010
	TVOC	0.017	0.006	0.010

挥发性有害物质检测报告

2022 年顾客权益保护关键业绩指标达成情况

序号	指标	目标	完成情况
1	产品第三方检测合格率	100%	100%
2	客户健康安全事件	0 件	0 件
3	产品健康安全培训次数	4 次	4 次
4	产品健康安全信息传递覆盖率达	100%	100%

七、员工权益保护

（一）安全管理保障员工健康安全权益

长期以来，圣泉认真贯彻落实国家和省、市关于安全生产 工作的一系列部署，以责任制为抓手，以安全生产各项法律法规为准绳，以安全生产标准化体系为载体，强化风险管控、强化资金投入，强化基础管理，强化隐患排查治理。公司是山东省第一批安全标准化达标单位和“山东省安全生产双基工作 先进单位”,连续多年获得“济南市安全生产先进单位”,被确认为山东省“安全生产风险分级管控体系和隐患排查治理体系” 建设标杆企业,并负责起草了合成树脂行业“两个体系”建设指南。

1、为提高公司本质化安全水平，近年来，圣泉投入数千万元 为所有涉及危险工艺、重点监控化学品的化工装置配置了 DCS 控制系统、视频监控系统等安全设施，公司投入 500 余万元对现有人工混料、放料、包装等工序进行自动化改造，从源头上做好危险源的控制和隐患消除工作。

2、在各生产工序设置温度、压力、液位等自动控制回路，各工序还根据生产要求设置了定量称重系统和定量流量控制系统，实现生产过程的自动加料、定量控制和远程管理。针对危险化工工艺、重点监管的危险化学品及重大危险源，设置了（SIS）独立安全仪表系统、GDS 报警联锁系统和视频监控报警系统，对生产过程中的关键部位和重要工艺参数进行管控，实现作业人员监测、工艺参数自动控制、安全联锁自动保护的全方位控制，确保了各项安全生产活动的正常进行。以尽可能减少与危险化学品的接触，积极采取措施防止员工在工作场所接触有害物质或避免员工过度接触有害物质

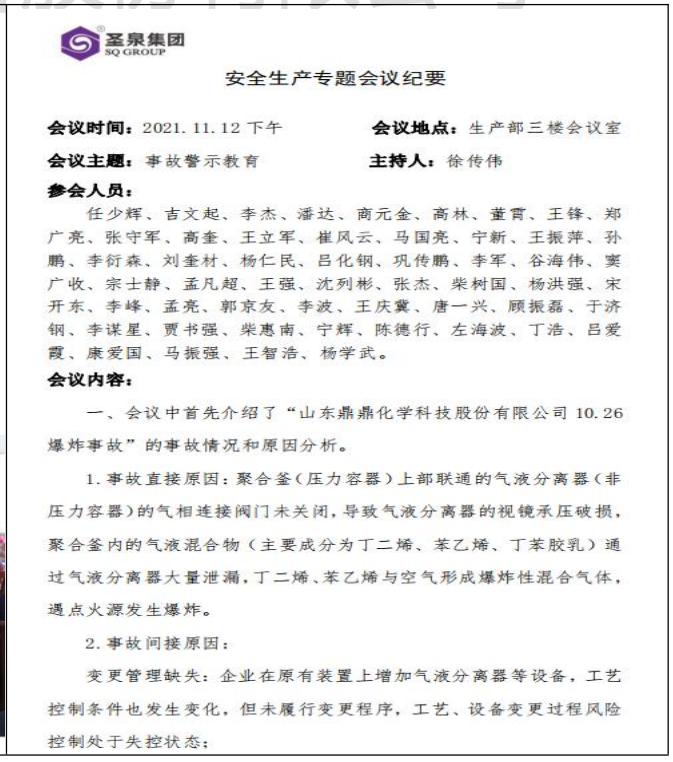
序号	职业健康风险控制措施	现场设备设施	现场照片
1	易燃或有毒或有腐蚀性的物料的输送过程以及生产过程均采用密闭操作，使物料置于密闭的管道和设备中，防止有害介质泄漏。易燃易爆有毒介质的输送泵均选用屏蔽泵。	物料输送屏蔽泵	

序号	职业健康风险控制措施	现场设备设施	现场照片
2	罐区储罐周围设有防火堤。车间室外设备区设置了150mm高的围堰。罐区设有围堤，且围堤距罐壁距离均大于3m，	罐区围堰	
3	罐区内储罐均设置了液位显示报警，液位与进出管线上切断阀联锁。车间计量罐设置了重量的显示以及报警联锁，与进料管线上的切断阀以及上料泵联锁，能够有效防止因溢液造成的危险物质的泄漏。	详见连锁台账	特种酚醛树脂车间DCS系统报警及安全联锁设施一览表
4	储罐的放净设置了双阀，管线上的放净阀后设置了丝堵（法兰盖），能够有效防止有害物质的泄漏。	放净口法兰盖	
5	输送管道上设置了自动阀门，前后储罐设置了液位仪表，输送泵设置了远传启停功能，相关参数远传至DCS系统，可进行远程控制。	物料输送自动阀门	
6	储罐依据需要设置远传或（和）就地液位计、压力表和温度计等。储罐进出料管道设置自动控制阀。信号远传至DCS等系统，实现远程自动控制。	液位远传	
7	用量大的固体物料投料等均采用真空自动上料，吨包投料集中在一层单独设置的上料间，上料间设置了除尘风罩和引风机。物料进入料仓以及从料仓进入到反应釜均为密闭操作，能够有效避免粉尘的产生和暴露。	真空上料系统	特种酚醛树脂车间DCS系统报警及安全联锁设施一览表
8	可燃、有毒及腐蚀性物料设备周围设置围堰，腐蚀性区域地面采取防腐措施。	罐区围堰、防腐	

3、为提升应急救援水平，公司投入400余万元配备自动消防炮系统、手机报警处置平台等系统、设备，不断提升安全应急管理的智能化水平。公司成立了由60名队员组成的义务应急救援队伍，不断加大应急救援设备、设施建设，并与驻地消防中队进行应急联动，确保突发情况下人员沟通顺畅、装备到位、处置有效。2020年12月，上线了应急消防云平台，遇有火警，云平台可以通过短信和微信小程序给相关责任人发送报警信号，安装了超细干粉灭火系统和自动喷淋灭火系统

3、公司建立健全层级安全生产责任制，层层签订安全生产 责任书，形成横向到边、纵向到底、责任到人的安全生产管理 保证体系。开展了以“安全生产一千天、每人奖励一千元，谁要 让它归了零、工资奖金全减半”为口号的“千日安全无事故活 动”以及安全知识竞赛、安全技能大赛、应急救援竞赛等丰富 多彩的活动。2022 年，公司参与“化工安全教育公共服务平台”合作，开展了全员安全培训教育、特殊作业人员培训等多次网络安全培训。员工安全意识和安全技能稳步提升。

山东圣泉新材料股份有限公司



圣泉集团 SQ GROUP

安全生产专题会议纪要

会议时间： 2021. 11. 12 下午　　**会议地点：** 生产部三楼会议室

会议主题： 事故警示教育　　**主持人：** 徐传伟

参会人员：

任少辉、吉文起、李杰、潘达、商元金、商林、董霄、王锋、郑广亮、张守军、高奎、王立军、崔风云、马国亮、宁新、王振萍、孙鹏、李衍森、刘奎材、杨仁民、吕化钢、巩传鹏、李军、谷海伟、窦广收、宗士静、孟凡超、王强、沈列彬、张杰、柴树国、杨洪强、宋开东、李峰、孟亮、郭京友、李波、王庆霞、唐一兴、顾振磊、于济钢、李谋星、贾书强、柴惠南、宁辉、陈德行、左海波、丁浩、吕爱霞、康爱国、马振强、王智浩、杨学武。

会议内容：

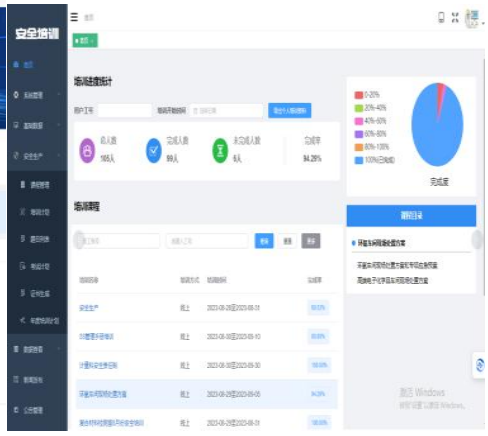
一、会议中首先介绍了“山东鼎鼎化学科技股份有限公司 10.26 爆炸事故”的事故情况和原因分析。

1. 事故直接原因：聚合釜（压力容器）上部联通的气液分离器（非压力容器）的气相连接阀门未关闭，导致气液分离器的视镜承压破损，聚合釜内的气液混合物（主要成分为丁二烯、苯乙烯、丁苯胶乳）通过气液分离器大量泄漏，丁二烯、苯乙烯与空气形成爆炸性混合气体，遇点火源发生爆炸。

2. 事故间接原因：

变更管理缺失：企业在原有装置上增加气液分离器等设备，工艺控制条件也发生变化，但未履行变更程序，工艺、设备变更过程风险控制处于失控状态；

4、公司历来重视信息化、智能化建设工作，2020 年开始，公司与第三方公司合作，打造了线上安全培训平台——“圣安在线”，解决了传统培训模式时间地点管控困难、学习成效难以掌控、培训知识难以传承的缺点，尤其在疫情防控期间，解决了无法组织人员聚集参加培训的难题，是公司安全培训管理方面的一项重大创新。自平台建立以来完成培训 2679 期，培训 39 万人次。全员全程高效参与，提升了员工的整体安全素养和安全意识。2022 年健康安全培训人均 12.5 小时



5、在职业健康安全方面，公司严格执行《中华人民共和国劳 动法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国职业 病防治法》等法律法规，通过 GB/T28001 职业健康安全管理体系认证、国家“二级”安全标准化企业审核，并有效运行，不断改善员工工作环境中的职业健康安全条件。每年由章丘区 疾病控制中心对现场职业危害岗位进行检测，并出具检测评 价报告书。对职业危害岗位人员进行健康体检，制定了职工危 害应急预案和职工危害治理计划及实施方案，对作业人员按国家标准发放劳动保护用品，并对岗位配备了防护器材及在线监控系统。

山东圣泉新材料股份有限公司

地址:山东省济南市章丘市刁镇工业开发区
邮编:250204 电话Tel:(0531) 83501285
传真Fax:(0531)83501275
Add:Zhangqiu Industrial Development Zone , Jinan, China
P.C:250204 E-mail:sqpbb@shengquan.com
Web: http://www.shengquan.com

劳动防护用品发放登记表

Q/SQ GL-65-38-JL02

单位/车间		酚醛树脂固体车间一工段	时间		2023/12/1		发放人	高圣全
序号	岗位/工种	员工姓名	防护用品发放数量					领用人签字	备注
			浸塑手套	线胶手套	3M口罩	防毒口罩	电焊手套		
1	合成操作	高圣全	5	/	3	1	/	[illegible]	
2	合成操作	侯恩慧	5	/	3	1	/	[illegible]	
3	合成操作	宗泽	5	/	3	1	/	[illegible]	
4	合成操作	皇甫庆威	5	/	3	1	/	[illegible]	
5	合成操作	王涛	5	/	3	1	/	[illegible]	
6	合成操作	孟立强	5	/	3	1	/	[illegible]	
7	合成操作	张俊雷	5	/	3	1	/	[illegible]	
8	合成操作	吕文强	5	/	3	1	/	[illegible]	
9	合成操作	焦勇	5	/	3	1	/	[illegible]	
10	合成操作	李坤鹏	5	/	3	1	/	[illegible]	
11	造粒操作	赵仁杰	3	2	6	/	/	[illegible]	
12	造粒操作	田德国	3	2	6	/	/	[illegible]	
13	造粒操作	赵百喜	3	2	6	/	/	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	2	6	/	/	[illegible]	

6、公司陆续开展了老生产装置机械化自动化提升改造项目 24 个，累计投入近 1.5 亿元，乘借“两化”改造契机，公司完成人员优化总计 200 余人，总体人工效率提升 15%以上从而缓解因重复运动和过度使用而引起的肌肉、肌腱、神经的疼痛或不适。

案例 1：使用机械手代替人工搬运、打排

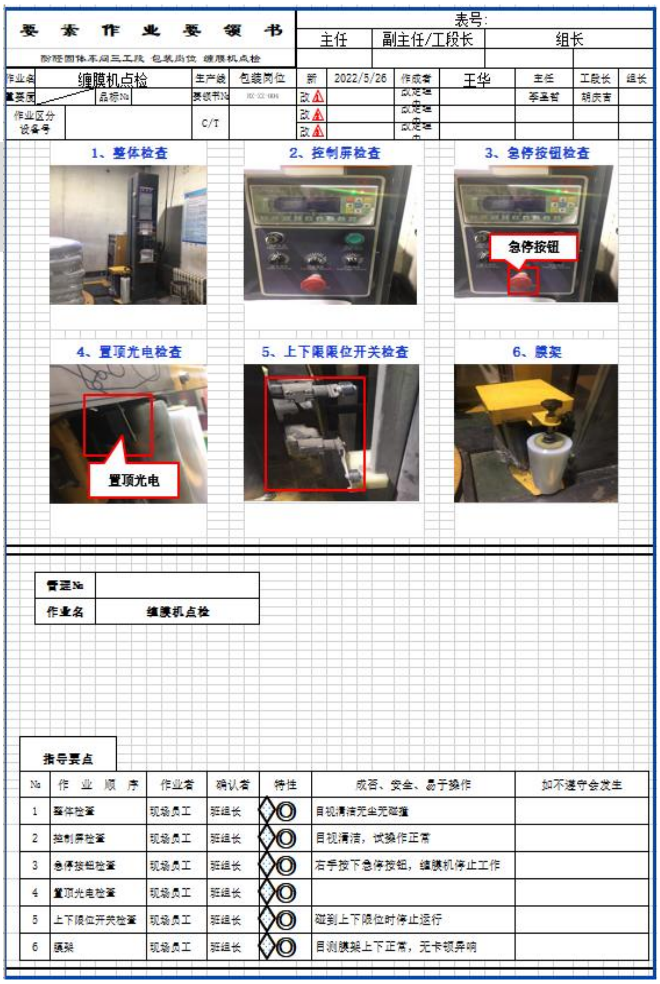
车间包装岗位，将 25 公斤/袋或 40 公斤/袋的产品进行人工打排

山东圣泉新材料股份有限公司
Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd.

机械手点检记录

日期	检查机器外观及周围干净无杂物	检查机器电源、气路是否正常	检查防护栏位置有无偏移	润滑油系统是否正常	检查空气压力达到 0.5MPa，无泄漏	点检人员
5月1日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月2日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月3日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月4日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月5日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月6日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月7日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月8日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月9日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月10日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月11日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月12日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月13日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月14日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月15日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月16日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月17日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月18日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月19日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月20日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月21日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月22日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月23日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月24日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月25日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月26日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月27日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月28日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月29日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月30日	√	√	√	√	√	[illegible]
5月31日	√	√	√	√	√	[illegible]

说明：“√”完好，异常“×”，停机“0”



要素作业要领书

酚醛固体车间三工段 包装岗位 缠膜机点检

表号:

主任	副主任/工段长	组长

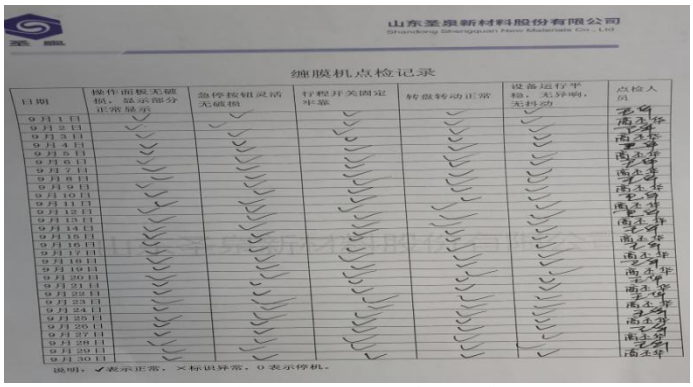
作业名	缠膜机点检	生产线	包装岗位	新	2022/5/26	作成者	王华	主任	工段长	组长
重要度	品标№	要领书№		改		改定理由		李圣哲	胡庆吉	
作业区分设备号		C/T		改		改定理由				
				改		改定理由				

管理№	
作业名	缠膜机点检

指导要点

№	作业顺序	作业者	确认者	特性	成否、安全、易于操作	如不遵守会发生
1	整体检查	现场员工	班组长	◇◎	目视清洁无尘无碰撞	
2	控制屏检查	现场员工	班组长	◇◎	目视清洁，试操作正常	
3	急停按钮检查	现场员工	班组长	◇◎	右手按下急停按钮，缠膜机停止工作	
4	置顶光电检查	现场员工	班组长	◇◎		
5	上下限位开关检查	现场员工	班组长	◇◎	碰到上下限位时停止运行	
6	膜架	现场员工	班组长	◇◎	目测膜架上下正常，无卡顿异响	

案例 2：使用缠膜机对打好排的产品缠膜



其他案例：

山东圣泉新材料股份有限公司

包装人工二次打包
每小时效率 10 拖

包装机械手自动码排入库
每小时效率 30 拖

物料人工灌装
每小时灌装效率 6 罐

物料实现自动灌装机自动灌装
每小时灌装效率 10 罐
不需要人工成本还提高灌装数量准确率

货物人工搬运
人工找货搬运出库效率每时 20 拖

立体化仓库系统自动下架出库
出库效率每时 140 拖
并且保证出库准确率

消防栓需要人工进入仓库接消防水带
开启阀门，人工进入仓库现场操作

自动化仓库自动喷淋系统，预警自动喷淋
从上而下，覆盖整个仓库
无需人员进入，安全系数高

地址：山东省济南市章丘市刁镇工业开发区
邮编：250204　电话Tel：(0531) 83501285
传真Fax：(0531)83501275

Add：Zhangqiu Industrial Development Zone , Jinan, China
P.C：250204　E-mail：sqpbb@shengquan.com
Web: http://www.shengquan.com

7、2022 年无工伤记录，工伤事件 0 件，工伤损失的工时 0 小时

山东圣泉新材料股份有限公司
Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd.

2022 年度工伤事故统计表

序号	发生时间	事故单位	简要经过	事故类别	事故损失情况					事故责任人	处理情况	备注
					伤亡人数	姓名	伤害程度	伤害部位	损失统计			
1	2022 年度无工伤事故情况											

统计：左洁 收　　审批：

8、2022 年员工健康安全关键指标达成情况

序号	指标	目标	完成情况
1	特种作业人员持证上岗率 100%,	100%	100%
2	新职工入厂安全培训率 100%	100%	100%
3	做好职业卫生管理工作，现场尘毒噪声检测率	100%	100%
4	职业健康查体率	100%	100%
5	健康安全培训人均时数	12h/人/年	12.5h/人/年
6	火灾、爆炸事件	0 件	0 件
7	工伤事件	较前一年逐步下降 20%	0 件
8	分包商外来施工人安全协议签订率	100%	100%
9	分包商外来放工人员上岗前安全培覆盖率	100%	100%
10	健康安全培训覆盖达成率	100%	100%
11	公司所有地点的全体员工中，被正式的企业管理与劳工联合的健康与安全委员会所代表的百分比	健康安全委员会代表成员 58 人占 5%，圣泉新材料仅一个经营场所，代表成员覆盖所有部门与车间	

山东圣泉新材料股份有限公司

（二）、人权保护

1、人力资源概况及结构分析

1.1 人员总体情况：截止至 2022 年初，公司总人数 1083 人。其中女性占公司总员工人数的百分比为： 492/1630=30.2%；少数民族人员占公司总员工人数的百分比为：公司高级管理职位人数为：担任中高级管理职位的女性百分比（不包括董事会）为：30/492=6.1%。公司董事会人数为：董事会中女性人数占比为：

1.2 人员结构分析：截止到 2023 年初，员工年龄、司龄分布比例如下

年龄分布比例%			司龄分布比例%		
30 岁以下	610 人	37.42%	1 年以下	146 人	8.96%
31-40 岁	703 人	43.13%	1-3 年	620 人	38.04%
41-45 岁	190 人	11.66%	4-5 年	134 人	8.22%
46-50 岁	93 人	5.7%	6-10 年	311 人	19.08%
51-55 岁	31 人	1.9%	11-20 年	366 人	22.45%
56 以上	3 人	0.19%	21 年以上	53 人	3.25%

PS：员工平均年龄 33 岁，总体较年轻；公司没有雇用童工和未成年工。新员工占比较高，司龄 3 年内员工占比 47%，需各部门持续关注新员工的稳定与 成长和老员工的学习、提升；同时关注老员工的保留。

1.3 学历结构

学历	人数	学历分布比例%
硕士及以上	92 人	5.64%
本科	303 人	18.59%
专科	420 人	25.77%
高中	149 人	9.14%
中专、职专、高职	402 人	24.66%
其他	264 人	16.2%

山东圣泉新材料股

2、公司招聘员工遵循公开、公正、择优录用的原则。在招聘广告中和招聘人员时， 不限制性别、种族、年龄、宗教、社团倾向、婚姻状况等条件，不禁止或阻止录用已婚或怀孕的妇女。面试及录用流程知会求职者，严格执行录用审批流程。

猎聘

猎聘服务合同

乙方合同编号：CON20231012532011

甲　方：济南圣泉集团股份有限公司

乙　方：同道精英（天津）信息技术有限公司

甲、乙双方经友好协商，就乙方经营的猎聘在服务有效期内为甲方提供平台信息服务事宜签订本合同。本合同包含《猎聘服务合同》和《猎聘通用服务条款》两部分，《猎聘通用服务条款》是本合同不可分割的重要组成部分。

一、服务内容：

乙方自收到甲方服务费用后于一个工作日内开通以下服务内容，服务有效期自服务开通之日起365个日历日止。

●精英卡900张、企业VIP账号50个、电话卡30张、火爆刷卡90张、意向沟通卡5张、急聘卡3张、猫币3000个、开聊卡8张、邀请卡3张;

●乙方赠送

- 精英卡8张、电话卡50张;
- 名企职位图片广告（二类城市）济南地区广告4周;
- 乐班班产品：乐班班自选课10门 1套、乐班班平台账号 200个;

资源所关联乐班班账号：

乐班班管理员手机号：15168812293

乐班班企业/团队名称：济南圣泉集团股份有限公司

二、服务费用及支付方式：

付款时间	付款金额（含税，税率6%）	付款方式	收款信息
甲方应于本合同签订并收到乙方开具的等额有效的增值税专用发票后7个工作日内支付服务费用。	￥35,800.00(小写) 人民币叁万伍仟捌佰元整(大写)	银行汇款	开户名：同道精英（天津）信息技术有限公司 账　号：0302090219300491289 开户行：中国工商银行天津第一支行

注1：在合同期内甲方需要乙方提供其他服务的，应按照猎聘同期公布的猫币兑换规则进行产品兑换，如猫币不足以兑换服务产品而产生额外费用的，乙方将出具付款通知单据；甲方、甲方指定第三方或与甲方有关联关系的第三方按照付款通知单据支付款项，视为甲方认可付款通知单据约定的交付服务以及相关费用。

注2：本合同中赠送的乐班班产品服务自开通之日起有效期为60天。

注3：赠送服务不向甲方收取任何费用，但赠送服务不作为计算服务价格的依据，不应放入购买服务中折算服务单价。

招聘协议体现招聘过程公司付费

猎聘

（1）甲乙双方都清楚并愿意严格遵守中华人民共和国反商业贿赂的法律规定，双方都清楚任何形式的贿赂和贪渎行为都将触犯法律，并将受到法律的严惩。

（2）甲乙双方均不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益，包括但不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、旅游或其他非物质性利益等，但如该等利益属于行业惯例或通常做法，则须在合同中明示。

第六条 法律适用与争议解决

（1）本合同的订立、解释、履行及争议解决均适用中华人民共和国法律。

（2）如双方就本合同的内容或执行发生任何争议，应先进行友好协商；协商不成时，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第七条 其他

（1）甲乙双方的联系方式如本合同所示，任何一方将通知、文件等发送至对方在盖章处所示的地址、电子邮箱的，视为发送至对方。任何一方变更联系方式的，应提前7日书面通知对方。若因未履行通知义务，而导致对方通知、文件等未能接收到的，由未履行通知义务一方自行承担相应责任。

（2）乙方未授权员工作出未经公司盖章确认的任何形式的保证或承诺，在合同签订时或交易过程中，乙方人员出具的涉及乙方义务的合同、协议、承诺、保证等文件时请务必要求加盖乙方公章或合同专用章，否则乙方对文件效力不予认可。

（3）本合同报价自乙方系统生成之日（2023年10月12日）起30个日历日内有效，甲方须在上述期限内完成签约向乙方提供盖章合同或完成付款，逾期本合同报价自动作废。

（4）本合同自甲乙双方盖章之日起生效，至服务有效期到期终止。本合同附件（如有）为本合同不可分割的组成部分。

（5）本合同一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

（本行以下无正文）

甲方（盖章）：济南圣泉集团股份有限公司	乙方（盖章）：同道精英（天津）信息技术有限公司
地址：山东省济南市章丘区刁镇工业园圣泉路济南圣泉集团股份有限公司(圣泉东路)	地址：天津经济技术开发区第二大街MSD-A区A1座704
联系人：赵方菲	联系人：张歆
联系电话：86-0531-83501280	联系电话：1770639
联系邮箱：2234229445@qq.com	联系邮箱：zhangxin7
签约日期：2023年10月12日	签约日期：2023年10月12日

招聘协议体现招聘过程公司付费

招聘公告无歧视内容

招聘公告无歧视内容

3、我们同时也关心“特殊”员工的需求，竭诚为每一位员工服务，保障并支持残障员工发展。目前有 3 位残疾员工，公司内部配备了残疾人便利设施如无障碍通道、残疾人洗手间，能使其享受到公司的人文关怀. 同时也方便来访的残疾人员

序号	工号	姓名	身份证号	性别	年龄	证书编号	电话	级别
1	101163	沈烈江	37012219751113[redacted]	男	47	370122197511131[redacted]4	1386417[redacted]	肆级
2	100657	赵冬瑞	37010519830924[redacted]	男	39	370108198309245[redacted]3	1596632	叁级
3	100632	王振华	37012219700429[redacted]	男	52	370122197004291[redacted]4	13954187[redacted]	肆级

残疾人证
沈烈江
为 肢体 残疾人，残疾人证号：
370122197511131[redacted]
特发此证。
中国残疾人联合会
2020 年 06 月 04 日 签发
有效期十年

持证人像

残疾人证

赵冬瑞
为 肢体 残疾人，残疾人证号：
370105198309245[redacted]
特发此证。
中国残疾人联合会
2021 年 08 月 12 日签发
有效期十年

持证人像

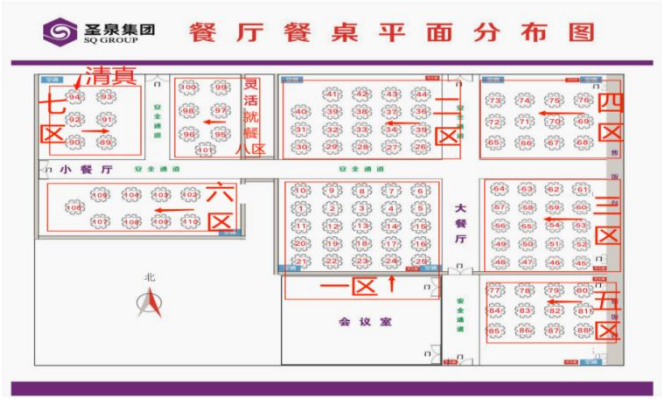
残疾人证

王振华
为 肢体 残疾人，残疾人证号：
370122197004291[redacted]
特发此证。
中国残疾人联合会
2021 年 05 月 日签发
有效期十年

持证人像

六一儿童节走访特殊儿童公益活动

3、关照特殊群体，公司食堂设立清真餐厅窗口（单独餐桌&饭菜//附牌桌）



4、公司重点关注孕期、生产期、哺乳期女员工这一特殊群体，在员工产假落实方面严格遵守国家各地相关政策。公司为女职工购买生育保险，为其提供基本的生活保障，其中包括生育津贴、医疗服务以及孕期不能坚持正常工作时，给予的特殊保护政策。同时通过设立“哺乳室”，按法律要求享受产假、哺乳假、陪产假、育儿假，有效满足了育龄女工的需求，给母乳喂养的在职妈妈和家庭提供了支持和帮助，为公司所有在职女性安然度过特殊生理阶段，提供了专业化和人性化的温馨服务，提升了女职工的归属感，也融洽了职工与公司之间的关系，同时全体员工享受育婴补贴、六一儿童节为员工子女组织丰富多彩的儿童节活动

请示与批复

请示主题	喂奶请示		申请日期	2023-12-11	
申请人	张晓青		申请部门	电子化学品综合管理部	
具体请示内容	各位领导上午好，本人已生完孩子重新返回工作岗位，由于孩子尚小，还在哺乳期，现申请2023年12月11日-2024年4月11日每天上午11:30到下午1:15的哺乳假期，后续根据实际情况调整，本人尽快恢复办公常态，希望领导准予申请，谢谢				
相关流程			相关附件		
第几级审批	1 需要多级审批时，可更改，每级人员可多选！！！				
一级审批人	薛云 张文岑 赵琰鑫	二级审批人		三级审批人	
四级审批人		五级审批人		六级审批人	
七级审批人		八级审批人		抄送人员	

流转意见

张文岑 人力资源部 同意
接收人：张晓青
2023-12-14 15:18:29 [一级审批 / 批准]
赵琰鑫 收到

哺乳假

09:15
明细详情
+5,174.82
余额: 10,349.65

交易卡号	6217****8361
交易账户	1602****1487
交易户名	刘晓敏
交易时间	2023-08-07 09:45:36
业务摘要	他行汇入
交易金额	5,174.82
交易国家或地区简称	CHN
记账金额	5,174.82
记账币种	人民币
对方账户	3700****0131
对方户名	济南市章丘区医疗保险事业中心
对方账户行别	中国建设银行股份有限公司总行

产假津贴

09:15
明细详情
+5,174.82
余额: 10,349.65

交易卡号	6217****8361
交易账户	1602****1487
交易户名	刘晓敏
交易时间	2023-08-07 09:45:36
业务摘要	他行汇入
交易金额	5,174.82
交易国家或地区简称	CHN
记账金额	5,174.82
记账币种	人民币
对方账户	3700****0131
对方户名	济南市章丘区医疗保险事业中心
对方账户行别	中国建设银行股份有限公司总行

产假津贴

09:15
明细详情
+5,174.82
余额: 6,175.47

交易卡号	6217****8361
交易账户	1602****1487
交易户名	刘晓敏
交易时间	2023-09-08 09:39:41
业务摘要	他行汇入
交易金额	5,174.82
交易国家或地区简称	CHN
记账金额	5,174.82
记账币种	人民币
对方账户	3700****0131
对方户名	济南市章丘区医疗保险事业中心
对方账户行别	中国建设银行股份有限公司总行

产假津贴

山东圣泉新材料股份有限公司

育婴补贴2022年报销清单

流程发起人	申请部门	支付方式	费用类型	支付金额	审核金额	报销总金额
李恒昌	建筑节能销售一部	直连电汇	育婴补贴	3000	3000	3000
田相福	高光效植物部	直连电汇	育婴补贴	1800	1800	1800
高升	大庆圣泉质量管理部	直连电汇	育婴补贴	900	900	900
程兆强	大庆圣泉质量管理部	直连电汇	育婴补贴	1200	1200	1200
赵钰莹	制品三车间	直连电汇	育婴补贴	1500	1500	1500
栗端奇	设备采购部	直连电汇	育婴补贴	900	900	900
郝彬	信息管理	非直连电汇	育婴补贴	1800	1800	1800
于健	综合采购部	直连电汇	育婴补贴	1800	1800	1800
张娜	采管中心	直连电汇	育婴补贴	1800	1800	1800
柴迪坤	医药化工研究所	直连电汇	育婴补贴	1200	1200	1200
房晓堂	水漆技术部	直连电汇	育婴补贴	1800	1800	1800
蒋合平	工程项目科	直连电汇	育婴补贴	1800	1800	1800
窦兆美	水处理车间	直连电汇	育婴补贴	300	300	300
冯洪美	拉挤成型车间	直连电汇	育婴补贴	1200	1200	1200
韩明月	生物质车间	直连电汇	育婴补贴	1200	1200	1200
韩明月	生物质车间	直连电汇	育婴补贴	600	600	600
杨学禄	科技发展部	直连电汇	育婴补贴	2100	2100	2100
张广平	山东奇妙智能科技有限公司	非直连电汇	育婴补贴	3000	3000	3000
张广平	山东奇妙智能科技有限公司	非直连电汇	育婴补贴	3900	3900	3900
刘静	采管中心	直连电汇	育婴补贴	1800	1800	1800
窦兆美	水处理车间	直连电汇	育婴补贴	1800	1800	1800
周爽	大庆圣泉热动车间	直连电汇	育婴补贴	300	300	300
李萌	生物质石墨烯市场管理部	直连电汇	育婴补贴	1800	1800	1800
于萍萍	总裁办公室	直连电汇	育婴补贴	1800	1800	1800

员工关爱福利报销流程

a、报销前需先走“员工关爱福利申请流程”进行资料提交.
b、若供应商编码为空值，说明之前未曾申请过个人财务供应商主数据，需走“财务供应商主数据维护申请”流程，维护本人的银行卡号及开户行等账户信息.
c、流程中“含税金额”请填写实际可以报销的总金额，如果发票总额超出可报销的总额数，也必须填写可报销的总金额数.

标题	08 员工关爱福利报销流程-CM-穆向峰-2021-05-08	流程编号	FL-20210508018
流程发起人	穆向峰	申请日期	2021-05-08
申请部门	酚醛树脂磨粉车间	所属公司	山东圣泉新材料股份有限公司 91370100613 22092X6
承担主体类型	成本中心	成本中心	员工关爱委员会
费用科目	部门总预算--薪酬费用-职工福利费	预算信息	可用预算: 0.00 已发生费用: 459,939.28 审批中费用: 0.00
报销总金额	1,800.00 壹仟捌佰元整		
SAP凭证编码	400005722	报销地点	刁镇
报销说明	穆向峰育婴补贴报销2020年12月-2021年5份1800元。		

序号	供应商描述	供应商编码	支付方式	费用类型	慰问事宜说明及需反馈的问题	假期结束，是否已正常上班	支付金额	审核金额	银行账号	开户行名称	付款方式	合作银行类型
1	穆向峰	0007101843	直连电汇	育婴补贴		是	1800.00	1800.00	6222021602015471982	中国工商银行章丘市支行	3	

流转意见

袁文彬
财务部

接收人：穆向峰 王洪勤

2021-05-12 08:47:20 [财务会计 / 批准] (0) (0)

5、关爱女职工，保障圣泉“半边天”，妇女节组织茶话会活动，母亲节组织员工子女做蛋糕 DIY、献花活动，女职工免费体检活动。

地址：山东省济南市章丘市刁镇工业开发区
邮编：250204 电话Tel：(0531) 83501285
传真Fax：(0531)83501275

Add：Zhangqiu Industrial Development Zone , Jinan, China
P.C：250204 E-mail：sqpbb@shengquan.com
Web: http://www.shengquan.com

章丘区妇幼保健院

对圣泉公司女职工免费体检通知

各位女同事：

公司联合章丘区妇幼保健院为妇女姐妹们送健康！定于 8 月 30 日（星期三）组织专家为所有女性员工（年龄不限） 免费体检。

查体时间： 8 月 30 日 9:30- 1 6:00（为避免长时间排队 情况出现，自公司集团办公楼区分为南、北片区 ，北片区尽 量上午前往 ，南片区下午前往）。

查体地点:公司医务室

免费查体项目有： 甲状腺彩超、乳腺彩超、 子宫附件彩 超； 免费妇科 TCT 检查； 外科专家、 妇科专家院内坐诊解 答。（每周四千佛山甲状腺、乳腺专家保健院坐诊）

自愿自选项目： TCT 和 HPV 联合筛查针对宫颈癌前病 毒检查 ，本次进社区检查 21 0 元。（院内检查价格 51 0 元）

目前甲状腺、乳腺、 宫颈癌都是育龄妇女高发疾病 ，定 期检查非常必要 ，早筛查早诊断早治疗 ，避免小病成大病， 给身体和家庭造成巨大伤害

查体流程： 两癌筛查登记—彩超登记—彩超检查—外科 咨询—妇科检查—结束。

查体须知：

1 、请提前做好疫情防控工作，戴好口罩。

2、一定带身份证，现在查体增加了“两癌免费筛查”项 目，必须使用身份证。

3、查体前请憋尿。

4、自选项目现场收费，公司不再统一进行结算。

5、请根据彩超登记顺序自觉排队检查，避免插队及喧 哗。

圣泉员工关爱委员会

2023 年 8 月 29 日

（三）社会对话

公司积极推进政治参与， 有 2 人分别当选济南市人大代表和章丘区人大代表， 定期参加人代会和人大组织的代表集体学习和调研活动， 为公司和经济社会发展积极建言献策。

公司定期召开职工代表大会， 发挥员工参加企业经营决策、管理、监督干部、行使民主权利。

一是以“促进企业发展、维护职工权益 ”为原则， 切实履行自身职责， 全方位、多角度维护职工权益，确保广大职工分享改革发展成果。

二是发挥组织优势，筑牢安全、环保、能源、质量、生产屏障。

三是持续推进职工创新合理化建议活动和开展岗位技能培训活动， 提升职工整体素质。

四是积极发动开展查保促活动， 查身边隐患保职工安全促企业发展， 确保了安全生产 2000 天活动圆满完成，推动公司安全管理工作再上一个台阶。

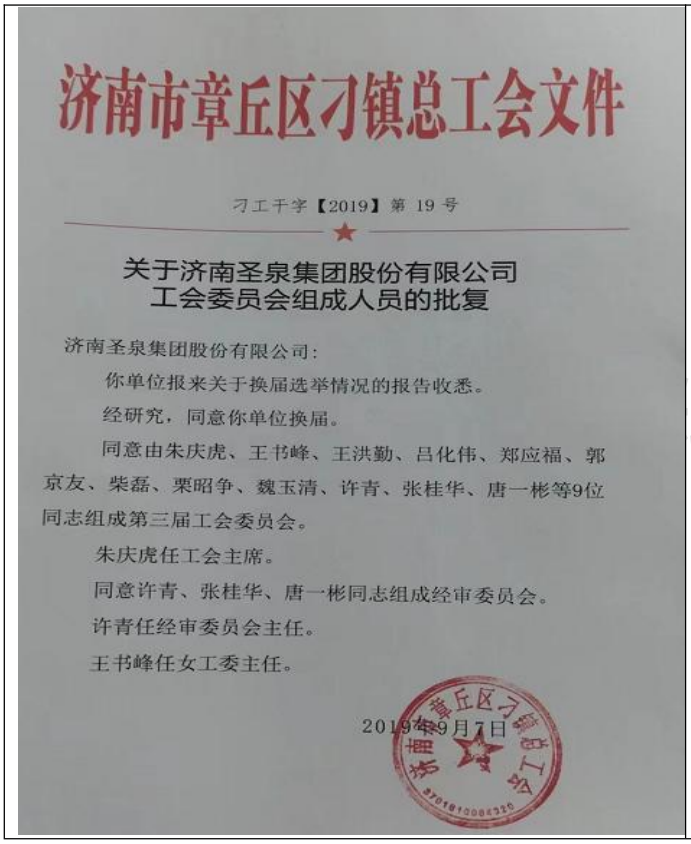
五是关心关爱公司困难职工， 开展爱心救助活动、金秋助学、无偿献血等行动措施，提升员工归属感和企业凝聚力。

为积极应对疫情影响， 稳定劳动关系， 维护职工合法权益， 促进企业健康发展， 根 据《劳动法》、《工会法》、《劳动合同法》、《集体合同条例》、《山东省企业工资 集体协商条例》、

《山东省女职工劳动保护办法》等法律、法规及有关规定的精神， 结合本单位劳动关系的实际情况， 召开职工代表大会并就工资水平、人员优化、职工福利 待遇、劳动安全卫生等问题进行集体协商并达成一致意见， 提升了职代会和集体协商工作水平，推进企业民主管理。

1、工会职工代表组织：参加工会职工代表的人数 100 人，占总人数近 10%，集体协议覆盖率达 100%

构成	人数	男	女
工人代表	50	35	15
技术人员代表	30	22	8
管理人员代表	20	13	7
合计	100	70	30



济南市章丘区刁镇总工会文件

刁工干字【2019】第 19 号

关于济南圣泉集团股份有限公司
工会委员会组成人员的批复

济南圣泉集团股份有限公司：

你单位报来关于换届选举情况的报告收悉。

经研究，同意你单位换届。

同意由朱庆虎、王书峰、王洪勤、吕化伟、郑应福、郭京友、柴磊、栗昭争、魏玉清、许青、张桂华、唐一彬等9位同志组成第三届工会委员会。

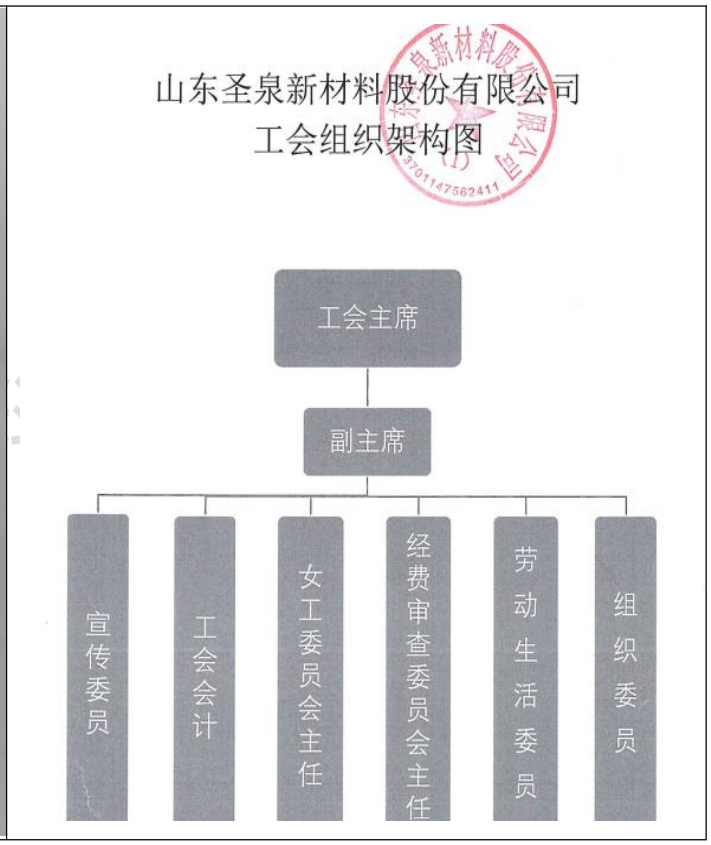
朱庆虎任工会主席。

同意许青、张桂华、唐一彬同志组成经审委员会。

许青任经审委员会主任。

王书峰任女工委主任。

2019年9月7日



2、为进一步加强员工沟通，了解管理现状，提升管理水平，不断完善相关管理制度，增强员工幸福感，发现企业管理中存在的不足之处，员工关爱委员会开展了 2022 年度员工满意度调研，本次满意度调查对象为新材料公司全体员工，覆盖了公司的所有层次的人员，采取网络问卷的形式，涉及内容主要有:企业文化方面、工作环境、制度管理、成长发展、沟通协作、服务性岗位调查六方面；本次调查员工工作满意度的总平均分为 95.7 分；达到质量管理目标的≥92 分

山东圣泉新材料股份有限公司
2022 年度员工满意度调查分析

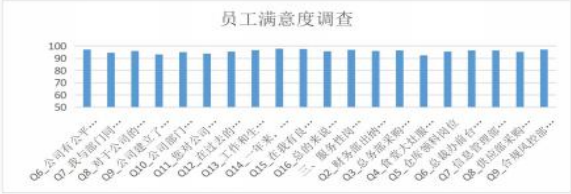
为进一步加强员工沟通，了解管理现状，提升管理水平，不断完善相关管理制度，增强员工幸福感，发现企业管理中存在的不足之处，员工关爱委员会开展了 2022 年度员工满意度调研，本次满意度调查对象为新材料公司全体员工，覆盖了公司的所有层次的人员，采取网络问卷的形式，本次问卷调查不记名。涉及内容主要有:企业文化方面、工作环境、制度管理、成长发展、沟通协作、服务性岗位调查六方面；本次调研参加人员共 160 人，本次调查员工工作满意度的总平均分为 95.7 分；达到质量管理目标的≥92 分，具体分析如下：

一、参与调研人员分布分析：

（一）工龄分布为：

（二）学历分布为：

二、本次调查本着以发现问题的原则，通过调查，具体各项的统计分数如下：



从本次调查结果来看，员工对工作职责岗位清晰、部门内部信息传达的得分都比较高，这说明部门内部沟通顺畅，团队氛围融洽。并且员工对自己过去一年自己能力的提升认可度很高。

（一）分数较低的五项是：

1、您对公司的福利待遇感到满意吗？（节日、公寓、班车、体检、假期、食堂等）。

2、食堂大灶服务员岗位。

3、公司建立了有效的接收问题和反馈问题的平台，对于反映的合理性问题能够给予及时的回复，并作出相应的反应。

（二）员工建议项比较集中的问题为：伙食提升、提高薪资、增加班车公司站点等几点。

三、改善：

1、相关资源配合不到位，成为了影响工作的第一要素，我们将继续优化工作流程，明确部门工作职责，建立健全岗位工作规范和标准，加强各关联部门的相互配合默契。

2、提高员工职业关怀，并根据现有福利政策，结合“五必谈、四必访”制度（岗位工作变动时必谈，受到批评或奖励时必谈，遇到困难时必谈，与人发生矛盾时必谈，职务或薪资调整时必谈；家庭有婚嫁时必访，生病住院时必访，生活有重大困难时必访，家有丧事必访），提高员工关爱工作。

3、2024 年食堂提升菜品质量，变换花样。班车不断增加站点、设立孕妇专座等不断改善乘车环境，给员工提供更好的服务。

针对以上员工所需问题，员工关爱委员会继续加强与员工的沟通，设置线下信箱、线上微信沟通以及正在设计中的沟通平台，倾听员工心声，了解员工所思、所想、所需，不断加强对一线员工的关爱，未来员工与领导之间建立诚信，积极创造一个积极向上、和谐的工作环境，鼓励员工多发现问题、提出问题、增强员工与领导之间的沟通与交流。

对于在问卷中员工提到的意见和建议，员工关爱委员会将有针对性的根据员工合理的诉求和建议督促各部门不断改进，希望通过本次调查在了解员工的真实想法同时，为公司的发展带来相应改善的措施，提升公司的管理水平和工作氛围。

调查部门　员工关爱委员会

2022 年 12 月 1 日

4、圣泉联 合山东省扶贫开发基金会共同发起成立“圣泉帮帮忙扶贫公益基金”，首期募集资金 300 万元，主要用来支持省内各地区 扶贫工作的开展，并于当年探索出圣泉帮帮忙“爱心之家”贫 贫互助特色扶贫模式，在章丘区黄河镇落地。“爱心之家”项目已在黄河镇的 9 个村建设 了贫困失能半失能人员居家养老服务站、贫困留守儿童教育 托管图书站、为农综合服务站；为 54 户失能半失能贫困户提供 定点定量的居家生活服务，解决了 45 个贫困劳动力就业，为 90 名贫

困留守儿童提供周末和暑期教育托管和心理疏导。

（三）、工作条件

关注员工成长，我们一直在努力。公司建立了职级并行的职业发展通道，形成了持续提升员工能力的培训体系，健全了有利于人才脱颖而出的竞聘机制和淋漓尽致发挥才能的激励机制。公司倡导管理放权，自己的工作自己负责、自己做主，让员工快速成长，让员工感受到被尊重、被认可、被信任

1、公司为员工依法缴纳社会保险及公积金，社会医疗保险购买覆盖率 100%，公积金购买覆盖率 97%

中华人民共和国
税收完税证明

No. 437015231100051360

填发日期：2023 年 11 月 13 日　　税务机关：国家税务总局济南市章丘区税务局

纳税人识别号	91370100613220 92X6		纳税人名称	山东圣泉新材料股份有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
437016231100075179	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-13	894,737.92
437016231100075179	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-13	16,778.92
437016231100075179	工伤保险费	工伤保险	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-13	36,347.33
437016231100075179	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-13	111,842.24
437016231100075179	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2023-11-01至2023-11-30	2023-11-13	447,368.96
金额合计	（大写）	壹佰伍拾万柒仟零柒拾伍圆叁角柒分			¥1,507,075.37

税务机关电子印章（盖章）　填票人　纳税人网上开具　备注

妥善保管

社会保险单位参保证明

验真码：JNRS39c86e8da0785c15
证明编号：370191012312 13J0Q94925

单位编号	0102134174	单位名称	山东圣泉新材料股份有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
工伤保险	2005年01月-2023年11月		1083
失业保险	2005年01月-2023年11月		1083
企业养老	2005年01月-2023年11月		1083

备注：本证明涉及单位及参保职工个人信息，因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果，由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息，不作为待遇计发最终依据。

业务经办电子专用章
社会保险经办机构（章）
2023年12月13日

住房公积金网上营业厅缴交入账电子回单
2023年11月18日

业务类型:汇缴　　凭证编号:596898
单位名称:济南圣泉集团股份有限公司
单位账号:201000261018　　登记号:2311110038983
缴交人数:2433　　缴款方式:
缴交金额:1034879.80　　缴交日期:2023-11-17
缴交开始年月:202311　　缴交终止年月:202311

流水号:75547　　操作机构:住房公积金中心

证明

兹证明山东圣泉新材料股份有限公司是济南圣泉集团股份有限公司的子公司，公司人员的住房公积金委托集团代缴，特此证明。

济南圣泉集团股份有限公司
2023 年 12 月 14 日

中国人寿财产保险股份有限公司 China Life Property & Casualty Insurance Company Limited

中国人寿 CHINA LIFE | 财产保险

（正本）NO. 0934283438

山东省安全生产责任保险（A）保单

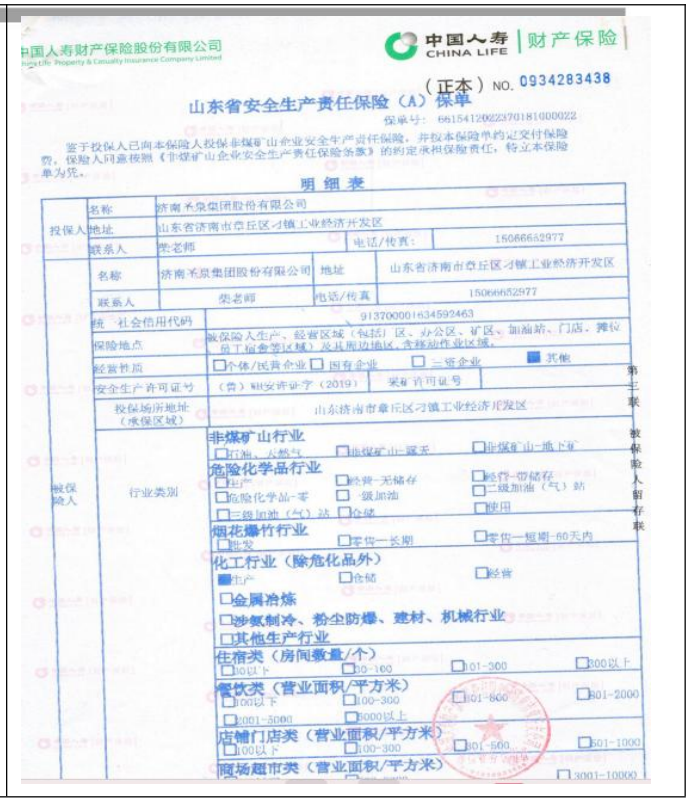
保单号：66154120223701810000022

鉴于投保人已向本保险人投保非煤矿山企业安全生产责任保险，并按本保险单约定交付保险费，保险人同意按照《非煤矿山企业安全生产责任保险条款》的约定承担保险责任，特立本保险单为凭。

明 细 表

投保人	名称	济南圣泉集团股份有限公司		
	地址	山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区		
	联系人	荣老师	电话/传真：	15066652977
被保险人	名称	济南圣泉集团股份有限公司	地址	山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区
	联系人	荣老师	电话/传真	15066652977
	统一社会信用代码	91370000163459246 3		
	保险地点	被保险人生产、经营区域（包括）区、办公区、矿区、加油站、门店、摊位、员工宿舍等区域）及其周边地区，含移动作业区域。		
	经营性质	□个体/民营企业 □国有企业 □三资企业 ■其他		
	安全生产许可证号	（鲁）WH安许证字（2019）	采矿许可证号	
	投保场所地址（承保区域）	山东济南市章丘区刁镇工业经济开发区		
	行业类别	非煤矿山行业：□石油、天然气 □非煤矿山-露天 □非煤矿山-地下矿 危险化学品行业：□生产 □经营-无储存 □经营-带储存 □危险化学品-零 □一级加油 □二级加油（气）站 □三级加油（气）站 □仓储 □使用 烟花爆竹行业：□批发 □零售-长期 □零售-短期-60天内 化工行业（除危化品外）：■生产 □仓储 □经营 □金属冶炼 □涉氨制冷、粉尘防爆、建材、机械行业 □其他生产行业 住宿类（房间数量/个）：□30以下 □30-100 □101-300 □300以上 餐饮类（营业面积/平方米）：□100以下 □100-300 □301-500 □501-2000 □2001-5000 □5000以上 店铺门店类（营业面积/平方米）：□100以下 □100-300 □301-500 □501-1000 商场超市类（营业面积/平方米）		

第三联 被保险人留存联



中国人寿财产保险股份有限公司 China Life Property & Casualty Insurance Company Limited

中国人寿 CHINA LIFE | 财产保险

（正本）NO. 0934283438

山东省安全生产责任保险（A）保单

保单号：66154120223701810000022

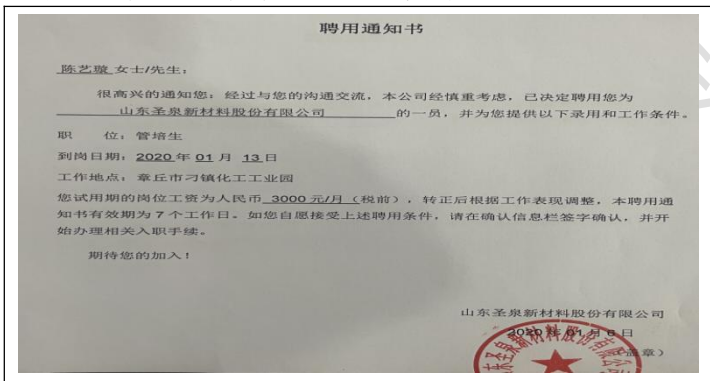
鉴于投保人已向本保险人投保非煤矿山企业安全生产责任保险，并按本保险单约定交付保险费，保险人同意按照《非煤矿山企业安全生产责任保险条款》的约定承担保险责任，特立本保险单为凭。

明 细 表

投保人	名称	济南圣泉集团股份有限公司		
	地址	山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区		
	联系人	荣老师	电话/传真：	15066652977
被保险人	名称	济南圣泉集团股份有限公司	地址	山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区
	联系人	荣老师	电话/传真	15066652977
	统一社会信用代码	91370000163459246 3		
	保险地点	被保险人生产、经营区域（包括）区、办公区、矿区、加油站、门店、摊位、员工宿舍等区域）及其周边地区，含移动作业区域。		
	经营性质	□个体/民营企业 □国有企业 □三资企业 ■其他		
	安全生产许可证号	（鲁）WH安许证字（2019）	采矿许可证号	
	投保场所地址（承保区域）	山东济南市章丘区刁镇工业经济开发区		
	行业类别	非煤矿山行业：□石油、天然气 □非煤矿山-露天 □非煤矿山-地下矿 危险化学品行业：□生产 □经营-无储存 □经营-带储存 □危险化学品-零 □一级加油 □二级加油（气）站 □三级加油（气）站 □仓储 □使用 烟花爆竹行业：□批发 □零售-长期 □零售-短期-60天内 化工行业（除危化品外）：■生产 □仓储 □经营 □金属冶炼 □涉氨制冷、粉尘防爆、建材、机械行业 □其他生产行业 住宿类（房间数量/个）：□30以下 □30-100 □101-300 □300以上 餐饮类（营业面积/平方米）：□100以下 □100-300 □301-500 □501-2000 □2001-5000 □5000以上 店铺门店类（营业面积/平方米）：□100以下 □100-300 □301-500 □501-1000 商场超市类（营业面积/平方米）：□3001-10000		

第三联 被保险人留存联

2 员工入职告知薪资结构与发放时间、发放流程，每月发放工资查询有两条路径： 微信“圣泉人”或企业微信中每月推送的工资条。



聘用通知书

陈艺璇 女士/先生：

很高兴的通知您：经过与您的沟通交流，本公司经慎重考虑，已决定聘用您为 山东圣泉新材料股份有限公司 的一员，并为您提供以下录用和工作条件。

职　　位：管培生

到岗日期：2020 年 01 月 13 日

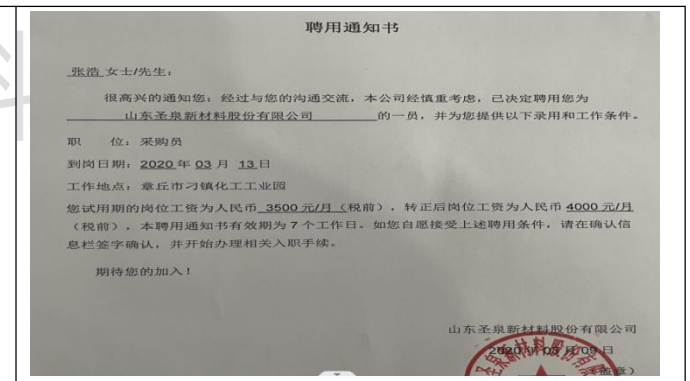
工作地点：章丘市刁镇化工工业园

您试用期的岗位工资为人民币 3000 元/月（税前），转正后根据工作表现调整，本聘用通知书有效期为 7 个工作日。如您自愿接受上述聘用条件，请在确认信息栏签字确认，并开始办理相关入职手续。

期待您的加入！

山东圣泉新材料股份有限公司

2020 年 01 月 06 日



聘用通知书

张浩 女士/先生：

很高兴的通知您：经过与您的沟通交流，本公司经慎重考虑，已决定聘用您为 山东圣泉新材料股份有限公司 的一员，并为您提供以下录用和工作条件。

职　　位：采购员

到岗日期：2020 年 03 月 13 日

工作地点：章丘市刁镇化工工业园

您试用期的岗位工资为人民币 3500 元/月（税前），转正后岗位工资为人民币 4000 元/月（税前），本聘用通知书有效期为 7 个工作日。如您自愿接受上述聘用条件，请在确认信息栏签字确认，并开始办理相关入职手续。

期待您的加入！

山东圣泉新材料股份有限公司

2020 年 03 月 09 日

圣泉集团 SQ GROUP

HR门户 | HR自助 | 系统管理

HR自助

快捷栏

搜索

薪资期间 2023-11

至 2023-11

搜索

2023年 12月:济南圣泉集团股份有限公司:管理人员:(人民币)

人员编码	部门名称	出勤天数	岗位工资	岗位津贴	保密费
姓名	加班费	奖金	各项补贴	其他工资	值班费
应发合计	个人承担社保	个人住房公积金	公司承担社保及公积金	扣款合计	本次扣税
实发合计	职务系数	专利奖金	唐和唐提奖	服饰提奖	绩效奖金

3、通过对山东济南当地物价水平、员工生活调查等信息的收集、统计分析，使公司员工在符合国家法律法规规定的工作时间内，劳动所得能满足职工体面生活（基本生活）需求费用，符合济南当地生活保障工资标准要求。公司承诺属于圣泉集团含圣泉新材料等分子公司所有在职员工、合同工、劳务工实发工资 100%高于当地维生工资标准；公司承诺每月 18 号发放工资维持员工基本生活，员工在职期间每个月准时并持续发放工资，以保障员工家庭基本生活与支出。

山东圣泉新材料股份有限公司

员工维生工资需求调查表

调查说明：

1. 为了完善公司的社会责任管理，和较全面地了解员工的基本生活需求，为公司管理制度的改善提供参考。现面向全公司进行“员工的维生开支（基本生活）需求调查”。

此调查表只针对满足最基本的生活需求，解决温饱问题及基本的生活需求，不含旅行、改善住房等生活水平较高的消费。希望大家从自身的实际情况出发。

1. 认真、详实、积极配合地填写该调查表。 2.

此次调查采用不记名形式。

员工维生工资（基本生活）调查表

家庭中的成年获薪劳动者人数：□1人 ☑2人 □3人 □4人 □5 □其他_____.	
家庭中的子女数：□1人 ☑2人 □3人 □4人 □5人 □其他_____.	
家庭中的被抚养成人数：□1人 ☑2人 □3人 □4人 □5人 □其他_____.	
家中最常用能源：☑燃气 ☑电力 □太阳能 □木炭 □煤球 □其他_____.	
最常用的交通模式：□自行车 □公交 ☑小汽车 ☑电动车 □其他_____.	
在家常用的饮用水方式：☑管网水 ☑桶装水 □井水 □山泉水 □其他_____.	
工作地点与员工住房之间的平均距离 （ 35 千米）	
项目	家庭每月需求费用（单位：元）
饮食	☑500 □800 □1000 □1500 □2000 □其他_____.
服饰	□100 □200 □300 □400 □600 ☑其他 150.
住房	□300 □400 □500 □800 □1200 ☑其他_____.
交通费	□50 ☑100 □200 □300 □400 □其他_____.
水电费用	□100 □200 □300 □400 □ 500 ☑其他 150.
老人抚养费	□500 □800 □1000 □1500 □2000 ☑其他 300.
教育费（只统计义务教育阶段子女，且不含补习费用）	□200 □400 □600 □1000 □1500 ☑其他 50.
医疗费	□200 □400 □600 □1000 □1500 ☑其他 100.
保险	□200 □400 □600 □1000 □1500 ☑其他 0.
社交	□100 ☑200 □300 □400 □500 □其他_____.
其他费用或备用金	□无 ☑500 □1000 □1500 □2000 □其他_____.
家庭总费用	2050
填写日期	
所属于部门	

山东圣泉新材料股份有限公司

员工维生工资需求调查表

调查说明：

1. 为了完善公司的社会责任管理，和较全面地了解员工的基本生活需求，为公司管理制度的改善提供参考。现面向全公司进行“员工的维生开支（基本生活）需求调查”。

此调查表只针对满足最基本的生活需求，解决温饱问题及基本的生活需求，不含旅行、改善住房等生活水平较高的消费。希望大家从自身的实际情况出发。

1. 认真、详实、积极配合地填写该调查表。 2.

此次调查采用不记名形式。

员工维生工资（基本生活）调查表

家庭中的成年获薪劳动者人数：□1人 ☑2人 □3人 □4人 □5 □其他_____.	
家庭中的子女数：☑1人 □2人 □3人 □4人 □5人 □其他_____.	
家庭中的被抚养成人数：□1人 ☑2人 □3人 □4人 □5人 □其他_____.	
家中最常用能源：☑燃气 ☑电力 □太阳能 □木炭 □煤球 □其他_____.	
最常用的交通模式：□自行车 □公交 □小汽车 ☑电动车 □其他_____.	
在家常用的饮用水方式：□管网水 ☑桶装水 □井水 □山泉水 □其他_____.	
工作地点与员工住房之间的平均距离 （ 20 千米）	
项目	家庭每月需求费用（单位：元）
饮食	□500 □800 □1000 □1500 □2000 ☑其他 600.
服饰	□100 □200 □300 □400 □600 ☑其他 150.
住房	□300 □400 □500 □800 □1200 ☑其他 0.
交通费	□50 ☑100 □200 □300 □400 □其他_____.
水电费用	□100 □200 □300 □400 □ 500 ☑其他 150.
老人抚养费	□500 □800 □1000 □1500 □2000 ☑其他 300.
教育费（只统计义务教育阶段子女，且不含补习费用）	□200 □400 □600 □1000 □1500 ☑其他 100
医疗费	□200 □400 □600 □1000 □1500 ☑其他 0.
保险	□200 □400 □600 □1000 □1500 ☑其他 0.
社交	□100 □200 □300 □400 □500 ☑其他 150.
其他费用或备用金	□无 □500 □1000 □1500 □2000 ☑其他 400.
家庭总费用	1950.
填写日期	
所属于部门	

5、免费为员工提供员工宿舍与大学生公寓，大学生租房发放相关补贴

6、公司设立综合效益奖、月管理奖、绩效考核奖将员工的工作绩效纳入考核。

山东圣泉新材料股份有限公司

2022年酚醛固体车间工段工资奖金核算表（08月）

工段	项目						备注
	产量工资			1502.282		135554.8968	
	申请工日				135	0	
	合计					135554.90	
	奖罚项目		计划总耗	实际总耗	节约	奖罚金额	
	一工段	维修费	7886.98	7812.71	74.27	18.57	
		一次水	259.89	216	43.89	9.71	
		汽耗奖	1317.49	1372.366	-54.87	-1783.41	
		电耗奖	96646.63	121694.33	-25047.70	-4320.73	
		小计	106111.00	131095.40	-24984.41	-6075.86	
	工段实发总工资	项目		得分	计算金额	奖罚金额	
		安全奖		101.00	21507.59	1955.24	
		环保奖		95.00	19552.36	0.00	
		质量奖		104.00	20529.98	977.62	
		5S奖		3.98	19552.36	0.00	
		劳务外包款				0.00	
		劳务外包节约奖					
		调整工资				-51000.00	
		中控员工资					
		工段实发总工资合计				147456.44	

车间绩效、奖金与能源消耗挂勾

山东圣泉新材料股份有限公司

2022年环氧车间工资奖金核算表（08月）

项目			产量			工资合计	备注
产量工资	产量合计	一工段	1463.2335			316881.16	
		小计	1463.2335			316881.16	
	本月日工	一工段		135		0.00	
		小计	0	99.35		0.00	
	合计					316881.16	
能源消耗奖金	一工段	奖罚项目	计划总耗	实际总耗	增降	奖罚金额	
		维修费	90034.64	96093.16	-6058.52	-1514.63	[illegible]OA流程项费用数额较大，车间申请[illegible]
		电耗	1059246.71	1046479.11	12767.60	2202.41	
		汽耗	5056.66	5170.89	-114.23	-3712.34	
		原材料	16554926.69	16584311.05	-29384.36	-2938.44	
		一次水	91.935	178.3	-86.37	-19.11	
		合计				-5982.11	
车间工资	创新奖+改善小奖					50	合理化建议
	考核奖罚					0	
	车间工资合计					310849.05	
车间实发总工资	项目		得分	计算金额		奖罚金额	
	安全奖		101.00	34193.40		3108.49	
	环保奖		100.00	34193.40		3108.49	
	质量奖		100.00	31084.91		0.00	
	5S奖		3.33	31084.91		0.00	
	中控员工资						
	调整工资					-15500.00	
	劳务外包款						
	车间实发总工资					301566.03	

车间绩效、奖金与能源消耗挂勾

山东圣泉新材料股份有限公司
Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd.

采购部月度绩效考核表

姓名：吴域　　工号：108408

考核项目	考评标准	达成情况	得分
新供方开发（10分）	一般供应商开发：+1分/家；瓶颈类供应商开发：+2分/家	一般：4家，瓶颈：4家.	10
原材料质量合格率（20分）	达成质量目标得满分，每差1%扣1分	99%	19
材料到货及时率（20分）	达成目标得满分，每差1%扣2分	99.5%	19
审计问题（10分）	内部审计出现问题1次扣5分，3年内累计出现2次的辞退处理	0次	10
被举报问题（10分）	被监督举报形成事实的，视情节严重程度处理	无	10
工作失误损失等（10分）	因个人工作失误给公司造成损失的，1万以下扣2分，1-5万扣3分，5万以上扣5分	无	10
供应商社会责任签订率（10分）	要求≥80%，每降低一个百分比，扣1分	85.6%	10
供应商审计率（10分）	要求≥80%（含线上线下），每降低一个百分比，扣1分	90.2%	10
总得分		98	

考评人：刘静　　被考评人确认：吴域

采购绩效考核与供应商社会责任管理挂勾

山东圣泉新材料股份有限公司
Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd.

采购部月度绩效考核表

姓名：吴域　　工号：108408

考核项目	考评标准	达成情况	得分
新供方开发（10分）	一般供应商开发：+1分/家；瓶颈类供应商开发：+2分/家	一般：4家，瓶颈：4家.	10
原材料质量合格率（20分）	达成质量目标得满分，每差1%扣1分	99%	19
材料到货及时率（20分）	达成目标得满分，每差1%扣2分	99.5%	19
审计问题（10分）	内部审计出现问题1次扣5分，3年内累计出现2次的辞退处理	0次	10
被举报问题（10分）	被监督举报形成事实的，视情节严重程度处理	无	10
工作失误损失等（10分）	因个人工作失误给公司造成损失的，1万以下扣2分，1-5万扣3分，5万以上扣5分	无	10
供应商社会责任签订率（10分）	要求≥80%，每降低一个百分比，扣1分	85.6%	10
供应商审计率（10分）	要求≥80%（含线上线下），每降低一个百分比，扣1分	90.2%	10
总得分		98	

考评人：刘静　　被考评人确认：吴域

采购绩效考核与供应商社会责任管理挂勾

关于开展 2022 年度创新评优表彰大会及获奖结果公示的通知

为总结表彰 2022 年度优秀团队和个人，提升全员创新积极性，营造持续创新、积极向上的组织氛围，激发新一年的战斗士气，结合年度创新评优情况，计划于 2023 年 1 月 19 日召开“2022 年度创新评优总结表彰大会”，现将相关安排和创新评优结果公示如下：

一、总结表彰大会

1、时间及地点

1 月 19 日（农历腊月 28），上午 9:00， 集团二楼大会议室；

2、参加人员范围：

获奖团队和个人，各子公司/事业部总经理、集团职能部门负责人。

二、创新及评优结果公示

22 年度评选出创新奖项：“技术发明奖”6 项、“营销突破奖”6 项、“生产精进奖”6 项、“管理革新奖”6 项，个人奖项：“圣泉英才奖”47 人、“最佳新人奖”10 人，评选结果如下：

（一）创新奖

“技术发明奖”

奖项类别	获奖项目	获奖团队
一等奖	***环氧树脂的 成功晋级一供应商	研究所
二等奖	L-阿拉伯糖 新工艺的研发	千维素研究所
二等奖	新型***体系 产业用光刻胶	与技术应用部
三等奖	涂料项目	合材料研究所
三等奖	生物质 产品的开发与应用	千维素研究所
三等奖	特种马来 系列产品的开发	酚醛研究所

“生产精进奖”

奖项类别	获奖项目	获奖团队
一等奖	产项目	设计部
二等奖	热塑性和热 ***工艺方法创	设计部

山东圣泉新材料股份有限公司
Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd.

2023/12/20 09:37　　2023年11月半纤维素事业部绩效奖金

请示与批复

请示主题	2023年11月半纤维素事业部绩效奖金	申请日期	2023-12-07
申请人	宋杰	申请部门	生物质销管中心

具体请示内容：

总裁：

2023年11月半纤维素事业部销售2690万元，回款2549万元，按回款计提销售绩效84697.71元，加基本工资11月份业务经理总薪酬143428.17元。

妥否，请总裁批示?

2023年11月半纤维素事业部提成

员工编号	姓名	回款额/万元	销售提成	罚息	管理奖	本月绩效总计
[redacted]	[redacted]	1043.09	[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]	432.39	[redacted]	-1559.03		[redacted]
[redacted]	[redacted]	240.82	[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]	365.19	[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]		[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]	54.30	[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]	119.02	[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]	249.63	[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]	21.55	[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]	16.14	[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]		[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]	5.57	[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]	1.45	[redacted]			[redacted]
[redacted]	[redacted]	0.07	[redacted]			[redacted]
合计		2549.02	86256.74	-1559.03	0.00	84697.71

本年半纤维素事业部收入（含基本工资，不含利润增长奖）情况如下：

半纤维素事业部2022-2023销售回款和绩效对比

[illegible]	2023-1	2023-2	2023-3	2023-4	2023-5	2023-6	2023-7	2023-8	2023-9	2023-10	2023-11	2023-12	合计	[illegible]	[illegible]
总收入（含基本工资）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]

相关流程		相关附件	2023年11月半纤维素销售部提成.xlsx 5.6M		
需几级审批	4 需要多级审批时，可更改，每级人员可多选！！！				
一级审批人	白福来	二级审批人	马苹 李广浩	三级审批人	唐地源
四级审批人	张文岑 赵琰鑫	五级审批人		六级审批人	
七级审批人		八级审批人		抄送人员	

6、公司全体员工享受年休假、婚假、丧假、病假、恶劣天气和员工家中有事的情况下可申请居家办公等灵活的办公方式

员工请假审批流程

1、若为代发流程，需手动修改实际请假人。
2、实际请假人无账号时请先联系OA管理员扩充账号。

标题	04 员工请假申请流程-任家庚-2023-05-26	申请日期	2023-05-26
实际请假人	任家庚	申请人编号	114749
所属部门	环氧树脂车间	请假类型	婚假
部门经理			
请假天数	5.00	员工入职时间	2023-02-27
请假事由			
相关附件		相关流程	

序号	开始日期		结束日期		天数	备注
1	2023-05-29	08:00	2023-06-02	17:00	5.00	
					5.00	

流转意见

李峰 环氧树脂车间　接收人：李燕 孟亮　2023-05-26 13:28:57 [直接上级 / 抄送]　(0) (0)

李峰 环氧树脂车间　接收人：任家庚 李淑红 贾月梅(贾丽) 赵琰鑫　2023-05-26 13:28:57 [直接上级 / 批准]　(0) (0)

婚假

员工请假审批流程

1、若为代发流程，需手动修改实际请假人。
2、实际请假人无账号时请先联系OA管理员扩充账号。

标题	04 员工请假申请流程-许长美-2023-07-15	申请日期	2023-07-15
实际请假人	许长美	申请人编号	102044
所属部门	制品一车间	请假类型	带薪休假
部门经理			
请假天数	1.00	员工入职时间	2008-06-02
请假事由			
相关附件		相关流程	

序号	开始日期		结束日期		天数	备注
1	2023-07-16	08:00	2023-07-16	17:00	1.00	
					1.00	

流转意见

郭京友 制品一车间　接收人：许长美 李淑红 赵琰鑫　2023-07-15 15:46:32 [直接上级 / 批准]　(0) (0)

许长美 制品一车间　接收人：郭京友　2023-07-15 14:19:58 [申请人 / 提交]　(0) (0)

年休假

员工请假审批流程

1、若为代发流程，需手动修改实际请假人。
2、实际请假人无账号时请先联系OA管理员扩充账号。

标题	04 员工请假申请流程-沈乃玲-2023-07-15	申请日期	2023-07-15
实际请假人	沈乃玲	申请人编号	102156
所属部门	制品一车间	请假类型	丧假
部门经理			
请假天数	3.00	员工入职时间	2008-10-07
请假事由			
相关附件		相关流程	

序号	开始日期		结束日期		天数	备注
1	2023-07-13	08:15	2023-07-15	17:00	3.00	
					3.00	

流转意见

郭京友 制品一车间　接收人：李燕　2023-07-15 13:13:03 [直接上级 / 抄送]　(0) (0)

郭京友 制品一车间　来自企业微信　接收人：沈乃玲 李淑红 赵琰鑫　2023-07-15 13:13:03 [直接上级 / 批准]　(0) (0)

沈乃玲 制品一车间　接收人：郭京友

丧假

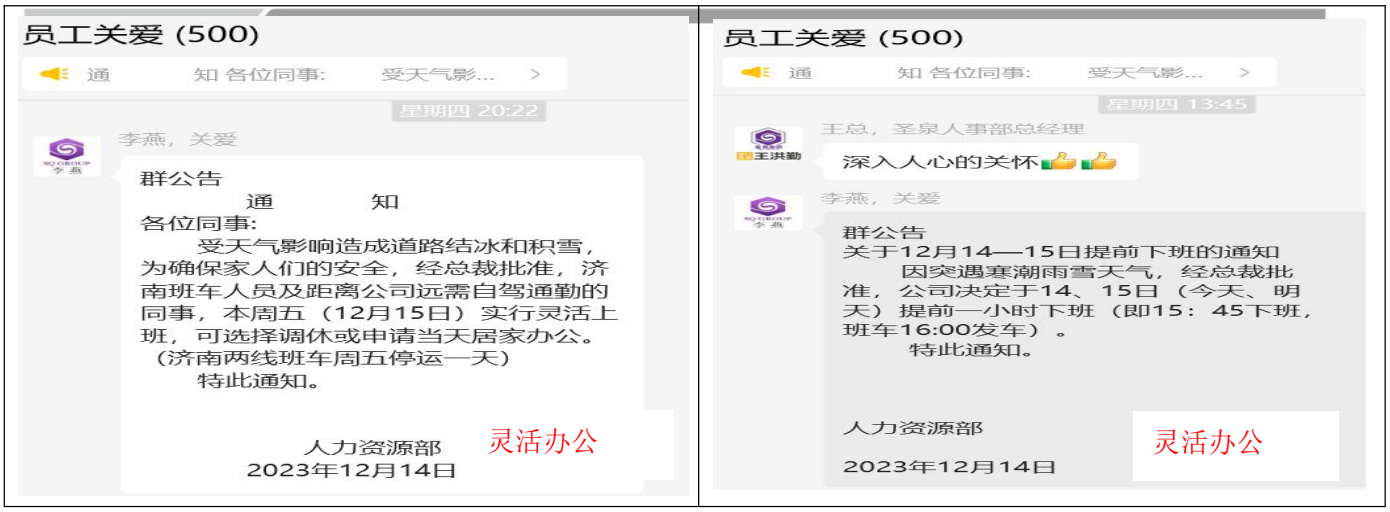
居家办公申请

请示与批复

Request instruction and reply

基础信息

标题	居家办公申请		
申请人	马小龙	申请日期	2023-12-16
申请部门	环氧研究所	流程编号	QSYPF-202312161119
具体请示内容	2023年12月15日，因大雪天气道路结冰公司下通知安排济南员工居家办公。 工作内容：整理试验记录，处理OA相关流程及与业务经理沟通样品事宜。		
相关流程		相关附件	
需几级审批	1 需要多级审批时，可更改，每级人员可多选！！！		
一级审批人	朱红军 张文岑	二级审批人	



7、为体现公司对员工的人文关怀，进一步推动公司企业文化建设，形成良好的企业向心力和凝聚力，公司为员工提供法定假其及多项福利如旅游、节日礼品与慰问金，并组织员工团建，开展丰富多彩的业余活动。如员工运动会、文艺晚会、党群活动、员工生日会、员工座谈会等

7、为加强全员思想政治工作，深入开展员工关爱活动，切实帮助职工解决实际困难，做到工作上激励，思想上引导，生活上关心，增强企业凝聚力，促进公司稳定和谐发展，结合公司实际情况开展“五必谈、四必访”专项工作、开展总裁谈心活动。缓解员工心理压力和工作压力，定期组织员工座谈会，就公司食堂、住宿条件、员工薪资、福利发放等工作条件进行座谈与讨论，车间管理人员、公司人力资源部、工会代表等公司管理层代表需出席会议，

山东圣泉新材料股份有限公司
Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd.

2022 年大学生座谈会总结

时间：2022 年 10 月 20 日

地点：工业旅游餐厅

形式：无领导小组讨论

参会人员：2021-2022 年毕业的硕士研究生及招聘中心、人才职业发展中心相关

讨论题目：

一、你认识的圣泉？

二、如何帮助新人快速成长？

三、新人如何快速融入公司？

四、工作中最受不了的事情是什么？

五、薪资福利待遇方面是否明确清晰？

总结：

一、讨论中发现的问题：

（一）共性问题

1、部门新员工培训内容简单粗略，希望有一个导师能在刚进公司这个阶段引导一下，以快速上手工作。

2、目前的工作和学习没有目标，有点茫然。在刚进公司的阶段，希望能有一个分阶段的目标，并有相对应的工作流程和工作技能的教学。

3、希望在工作过程中可以有更多“走出去”的机会，有助于开阔眼界，提升技能。

山东圣泉新材料股份有限公司
Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd.

4、在跨部门协作过程中，不太清楚对方部门办公室的所在位置，以及具体每个人的工作职责，以致于有时候花费了大量的时间找对接人。

5、与同事间的相处还需要进一步磨合，比如工作语言、沟通方式等。

6、薪资福利待遇方面都比较清晰，但希望能在职业发展通道方面横向与纵向之间的差别更明确，便于更清晰的定位与规划。

（二）个性问题

1、紧急采购的小型仪器设备，通过流程请科技发展部采购，但生产厂家通常把货物快递邮寄至习镇快递驿站，自行取货、搬运、验收，认为不方便且不合理。（蒋业华）

2、部门设备仪器类固定资产的交接、盘点待改进。（魏子帅）

3、①部门的高端仪器设备经常故障且持续时间较长，导致检测工作开展受阻，额外增加了多次跨部门沟通，希望能够学习和掌握一些关于所负责仪器的基本调试维修技能。②对于不理想的检测结果，说服对方接受检测结果比较困难。（周阳）

4、希望有机会通过轮岗的形式，学习所在产业的运营过程，了解自身岗位在整个价值链的定位和价值，并且在岗位上有人带教。（宋杰宇）

二、建议：

完善应届生培养计划：

①在应届生入职之前或入职初期，人力资源部协同事业部/部门负责人为应届生制定培养目标，并以此制定阶段性的行动计划和目标。

②建议部门进行新员工内训的时候增加岗位认知环节的课程，以短期顶岗实习或授课的形式，使新员工了解所在产业的运营过程以及自身岗位在产业链的定位。

总裁谈心晚餐安排办法

文档正文　文档附件四　文档属性　文档共享　文档日志

为了加强沟通交流，深入了解和关注员工思想、学习、工作动态和想法、建议，使集团上下“心往一处想，劲朝一处使”，促进企业跨越式发展，根据总裁提议，拟开展总裁谈心晚餐活动。现将相关事项通知如下：

一、时间：

双休周一至周四（17：15至21：00）

单休周一至周五（17：15至21：00）

二、形式：

在职工食堂1号桌共进晚餐

三、谈心内容（参考建议）：

(一) 思想、学习、工作动态交流。

(二) 相关意见与建议等。

(三) 相关工作汇报等。

四、报名形式及注意事项：

(一) 报名形式

1、参加人员（前期以中、基层管理干部为主）向总裁秘书任爱强(手机：187 6978 6795）进行预约报名。根据总裁时间，统筹进行谈心晚餐安排。

济南圣泉集团股份有限公司 人事部文件

圣泉人字［2020］第 13 号　　签发：唐地源

关于开展“五必谈、四必访”专项工作的实施方案

为加强全员思想政治工作，深入开展员工关爱活动，切实帮助职工解决实际困难，做到工作上激励，思想上引导，生活上关心，增强企业凝聚力，促进公司稳定和谐发展，结合公司实际情况，特制订本工作方案：

一、指导思想

通过“五必谈、四必访”，及时了解掌握职工的思想动态，了解掌握职工在想什么，最需要解决什么问题，对职工存在的苗头性问题、倾向性问题，做到早发现、早提醒、早纠正，把问题解决在萌芽状态。

二、适用范围

适用于集团及所有全资子公司的正式在岗员工，其他控股及参股公司可结合自身实际情况，参照执行。

三、工作内容

（一）“五必谈”工作内容：

1、职工在岗位变动时必谈；

2、职工在受到批评或获得奖励时必谈；

1

3、职工在工作中有困难或受到挫折时必谈；

4、职工在与人发生矛盾时必谈；

5、职工在职务或薪资调整时必谈。

（二）“四必访”工作内容：

1、职工喜事或丧事时必访；

2、职工生病住院时必访；

3、职工家庭遇到较大困难时必访；

4、职工家庭发生重大变故时必访。

四、工作原则

1、积极引导、帮助的原则；

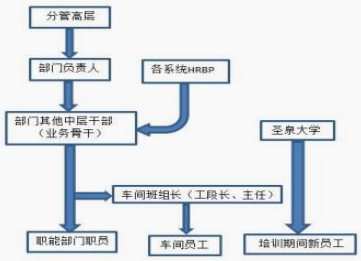
2、管事与管人、管思想相结合的原则；

3、鼓励、指导与提醒、诫勉、批评相结合的原则；

4、实事求是、注重实效的原则；

5、对谈心谈话和家访内容保密的原则。

五、职责与分工



2

（四）员工培训与发展

人才是企业最宝贵的资源，是企业发展的力量源泉。圣泉 集团始终坚持“以人为本”的理念，本着“对员工职业生涯负 责”的态度，积极开展培训促进员工能力提升，畅通员工职业 发展通道，加强员工关爱，打造幸福企业。

1、员工培训

公司高度重视员工培训，逐步完善培训管理机制，建立健 全各层级员工培训，开展了形式多样的培训工作。2019 年，公 司完成了人才盘点，建立人才库，盘点出高潜人才，并将高潜 人才分成“千里马”“骏马”“小马驹”三个梯队，对不同人才梯 队进行针对性培养。为了使员工培训更加系统化，公司于 2019 年成立了圣泉大学，下设工商管理学院和职业技术学 院，发挥“人才孵化器”“管理智库”“文化播种机”的作用，为公 司打造科学、合理、高效的人才梯队，不断提升员工整体能力 素质，为圣泉大发展提供人才智力支撑。目前已经设置三类培 训营项目：

A. 技工工匠新人训练营项目。该项目主要针对生产一线 新员工，帮助员工快速融入公司、熟悉公司文化、适应车间环 境、掌握岗位技能、胜任岗位工作、快速成为能独挡一面的技 术人员。该新项目培养期为一年。

B. 狼性营销训练营项目。该项目在新员工入职培训内容 的基础上，旨在快速提高新入职营销人员的业务水平和沟通 技巧，整体实施方案分三个阶段，为期半年。

C. “万马奔腾”人才梯队培养项目。该项目是在人才盘点 的基础上，建立小马驹、骏马、千里马人才梯队，在建立导师制 并实施“干中学”岗位锻炼的基础上而制定的系统性针对性的 培养实施方案，旨在帮助高潜学员更快更好地提升各项能力 短板。

信息交流

交流主题	关于公司学历提升人员学习奖励金的发放	申请日期	2022-12-26
申请人	刘莉	申请部门	招聘培训
交流人员	贾月梅	抄送人员	张红
具体交流内容	贾经理，参加公司学历提升的人员已满一年的学习时长，根据公司培训政策规定，现对表中人员进行每人500元的奖励金发放，请体现于2023年1月份的工资中，谢谢。		
相关流程		相关附件	学历提升补贴明细表.xls 494K

流转意见

贾月梅
薪酬绩效
接收人：刘莉
2023-08-04 09:08:32 [归档 / 批注] (0) (0)

刘莉
招聘培训
接收人：王艳丽 贾月梅(贾丽)
2023-08-02 14:47:20 [归档 / 转发] (0) (0)

山东圣泉新材料股份有限公司

学历提升补贴明细表

序号	工号	姓名	部门	岗位	车间主任确认	*身份证号	*报考层次	电话	性别	民族	录取学校	录取专业	是否有补贴	总报名费	8月29日	满一年学习费用补贴
1	101189	沈杰	酚醛树脂固体车间	班长	已确认	37018119861201175X	高起专	13406069389	男	汉	潍坊工程职业学院	应用化工技术	有	5500	沈杰	500
2	101425	胡庆吉	酚醛树脂固体车间	工段长	已确认	370181198712031715	专升本	13969086214	男	汉	辽宁科技大学	应用化工技术	有	5500	胡庆吉	500
3	102524	王现文	营口公司酚醛树脂车间	成岗位班长	已确认	37018119840411173X	高起专	18624565113	男	汉	潍坊工程职业学院	应用化工技术	有	5500	王现文	500
4	105062	焦念尧	酚醛树脂固体车间	班长	已确认	370181199012091754	专升本	13853170296	男	汉	辽宁科技大学	应用化工技术	有	5500	焦念尧	500
5	105533	王善萌	酚醛树脂固体车间	班长	已确认	370181198611074492	专升本	15562656903	男	汉	齐鲁工业大学	应用化工技术	有	5500	王善萌	500
6	102460	苗浩庆	生物质车间	纤维素漂白乙班组	已确认	370181198805191718	高起专	15552866366	男	汉	菏泽职业学院	应用化工技术	有	5500	苗浩庆	500
7	107568	邓小松	生物质车间	纤维素漂白甲班组	已确认	370181198511081732	高起专	15753180588	男	汉	潍坊工程职业学院	应用化工技术	有	5500	邓小松	500
8	104706	李宽	生物质车间	纤维素工段长	已确认	370181198704153413	专升本	13658632515	男	汉	烟台大学	应用化工技术	有	5500	李宽	500
9	107629	胡月	生物质车间	精益生产组长	已确认	370181199412181724	专升本	13854151413	女	汉	烟台大学	应用化工技术	有	5500	胡月	500
10	102953	庞涛	生物质车间	纤维素蒸煮甲班组	已确认	370181198905201418	高起专	13869124243	男	汉	菏泽职业学院	应用化工技术	有	5500	庞涛	500
11	103451	郝春苗	冒口车间	包装工	已确认	370181198808101423	高起专	15863787278	女	汉	菏泽职业学院	应用化工技术	有	5500	郝春苗	500
12	107992	徐强壮	营口公司酚醛树脂车间	房岗位班长	已确认	370122197512143013	高起专	15563366907	男	汉	菏泽职业学院	应用化工技术	有	5500	徐强壮	500
13	105644	曹凯	营口公司酚醛树脂车间	成岗位班长	已确认	370181199511161411	高起专	18766108825	男	汉	菏泽职业学院	应用化工技术	有	5500	曹凯	500
14	102893	皇甫宝峰	酚醛树脂磨粉车间	班长	已确认	370181197801141436	专升本	18853189648	男	汉	辽宁科技大学	应用化工技术	有	5500	皇甫宝峰	500
15	103412	焦勤学	甲醛车间	DCS班长	已确认	370181199301211716	高起专	13969129703	男	汉	齐鲁工业大学	化学工程与工艺	有	5500	焦勤学	500

山东圣泉新材料股份有限公司
Shandong Shengquan New Materials Co., Ltd.

关于开展校企合作在职员工专业技能提升培训班的通知

为贯彻落实圣泉公司人才战略，提升在职员工业务知识、能力和素质，培养一支适应企业发展的高素质员工队伍，增强员工、企业的竞争力，现公司计划开展在职员工专业技能提升培训班，帮助员工取得符合公司未来发展要求且社会认可的相关专业学历、学位。

现将有关事项通知如下：

一、人员范围要求

公司各部门入职满一年的正式员工均可报名，经人力资源部审核后参加。

二、提升学历层次、提升专业、学习年限、学习费用等

1、学历层次：

（1）高起本：高中（中专）起点升本科；

（2）高起专：高中（中专）起点升专科；

（3）专升本：专科起点升本科。

2、建议报考专业：财会类、化工类、材料类、高分子、机械类、电气自动化等与本职岗位相关专业；

3、学习年限：高起本为 5 年，专升本和高起专为 2.5 年；

4、学费：山东理工大学 2800 元/年，滨州学院 2200 元/年，淄博职业学院 2200 元/年，需由个人向培训机构进行自主缴费；

5、学习过程用到的书籍等，由学员根据情况自主选择购买，如需购买单独收费。

三、学习形式

学习形式以线上学习与考试为主，少数课程根据学校要求可能会安排线下学习和考试（原则上安排在周六或周天）。

四、报名申请

1、由符合范围要求的员工自己提出申请，由各部门统计员进行统计（统计表见附件 1），报至人力资源部李广浩（15202873911）统一汇总并审核；

2、具体报考学校需根据员工个人考试成绩进行录取；

3、报名截止日期：2022 年 8 月 26 日下班前；

4、报名费用：建档管理、考前辅导、信息确认费高起本为 370 元（高起本），高起专，专升本 330 元，需由个人向培训机构进行自主缴费。

五、学习资金补贴

1、学习费用补贴

参加公司统一组织的技能提升班，公司将通过分批多次的形式进行学费补贴，具体按如下执行：

时间	金额
参加学习满一年	500 元
参加学习满两年	500 元
取得毕业证书	1000 元
取得毕业证书且为公司继续服务满 1 年	500 元
取得毕业证书且为公司继续服务满 3 年	1000 元
取得毕业证书且为公司继续服务满 5 年	1000 元

2、年度奖学金

公司每年度设立奖学金，奖励日常学习表现和期末考试成绩综合表现前 10% 的优秀员工，每人奖励 1000 元。

六、其他

1、管理岗位报考与本职岗位相关专业学历提升教育，在毕业取得学历证书后，可按照最新学历套改工资水平；

2、参加公司统一组织的技能提升培训班，需与公司签订服务协议，有以下情况的需根据要求返还公司补贴资金：

（1）参加学习期间离职的，需返还公司补贴的所有资金；

（2）自取得毕业证之日起需继续至少为公司服务 5 年；5 年内有以下情况的，按照服务年限按比例偿还公司承担的费用（含学费补贴、奖学金等）；

a、乙方单方面与公司解除劳动合同的；

b、培训学习后为甲方服务的年限不满的；

c、乙方违反甲方的劳动合同、劳动纪律和规章制度导致解聘的。

计算公式如下（不足一个月的按满月计算）：

赔偿金费用=剩余服务期月数*（公司承担总费用/总服务期）

22 英才添翼”助力成长项目”流程

标题	22 英才添翼”助力成长项目”流程-焦玉斌-2021-07-27
申请人	焦玉斌
申请日期	2021-07-27
所属部门	信息管理部
研修项目类型	MBA
学习项目详述	本次申请的项目是山东大学MBA的学费。 经过全国研究生统一考试后，分数达标，面试合格，山东大学正式录取的非全日制硕士研究生（MBA工商管理专业），毕业后有毕业证和学位证。 学费：4万/年，学制3年，学费按学校规定收取，分年缴纳。 学习方式：上课时间为两年(4个学期)，周六至周日上课(寒暑假与国家法定节假日除外)，撰写论文一年，共计三年。 学历与学位：学习期满，修满规定的学分并成绩合格，完成实践、学位论文等规定的培养环节，并通过论文答辩者，经学校和学位评定委员会审议通过后，准予毕业并授予工商管理硕士学位。 招生简章网址：http://www.mba.sdu.edu.cn/news_main.jsp?urltype=news.NewsContentUrl&wbtreeid=1032&wbnewsid=3525
相关附件	录取通知书.jpg 721K 学费学制.png 263K 缴费通知1.jpg 7.6M 缴费通知2.jpg 7.5M
HRBP人员	

流转意见

唐立萍
财务部　接收人：焦玉斌
2021-10-26 16:37:34 [归档 / 批注]　(0)　(0)

焦玉斌
信息管理部　接收人：唐立萍

1-1 费用报销流程（公司内）-CM

标题	1-1 费用报销流程（公司内）-CM-焦玉斌-2023-12-26
流程编号	FYBX-2023121293
申请部门	信息管理部
SAP凭证编码	
申请人	焦玉斌
申请日期	2023-12-26
公司代码	济南圣泉集团股份有限公司 91370000163459246 3
报销类型	其他费用
报销分类	
出差申请流程	
供应商描述	焦玉斌
供应商编码	0007105579
成本中心	信息管理部
成本中心1	信息管理部
成本中心描述	信息管理部
成本中心编码	1000010501
内部订单描述	
内部订单号	
供应商余额	0
币别	中国-人民币
报销总金额	40000.00
是否涉及培训费用	是
培训申请流程	22 英才添翼”助力成长项目”流程-焦玉斌-2021-07-27
预算类型	成本中心
是否列入安措经费	否

2、职业发展

公司根据实际情况，制定了人力资源开发计划，针对不同 职类员工设计不同的职业发展通道。根据各岗位工作性质不 同，确定了以操作技能为导向的操作职级通道(O 级)、以开发 能力为导向的开发职级通道(P 级)和以管理能力为导向的管 理职级通道(M 级)。三个职级通道既相互独立，又能互相连 通，可以根据职工发展特性，在一个职级通道内向上发展，也 可以跳出当前的通道，进入另外一个通道发展。

A、员工通过职业发展通道进行晋升，严格按照竞聘流程通过公开的竞聘考核与面试后择优晋升

关于公开竞聘碳材料酚醛事业部市场发展部总监和业务经理岗位的通知

发布时间:2023-08-01 发布部门：接待科 文档状态：正常

为加快推进公司新产品的市场开发，同时激活内部人才，为员工提供公平公正公开的竞聘机会，公司决定公开竞聘以下岗位:

一、市场发展部总监（1名）

岗位职责：

1.品牌升级。结合耐火材料客户的价值需求，促进酚醛树脂服务的升级，维护生命周期的旺盛。

2.市场开发。促进树脂在耐火、碳素、硬碳、活性碳、多孔碳等领域的开发和推广。

3.市场服务。组织专家在碳材料领域对酚醛树脂客户服务。

任职要求：本科及以上学历，化工或化学材料等相关专业；市场敏感度高、洞察力强，对原材料及市场熟悉；有公司销售/研发/生产/采购等5年以上资深从业经验者优先考虑。

二、业务经理（2名）

岗位职责：敢于接受挑战常规的销售目标；对树脂的区域客户进行管理维护；负责新产品开发管理。

任职要求：专科及以上学历，化工等相关专业；有公司销售/研发/生产/采购等相关经验者优先考虑。

请有意向者于2023年8月6日下班前，将部门经理签批的《个人竞聘报告》上交至人力资源部张红（13805407722）

面试评价表

姓名	孙瑶	性别	女	年龄	24
家庭地址	济南市章丘区刁镇左家村			应聘岗位	电子销售
面试官	[signature]			总分	87
评分项目					
综合情况 30分	仪表、仪态、精神概貌 （10分）			分数 9	备注
	学历、专业、工作经历与岗位契合度 （10分）			分数 8	备注
	沟通表达能力 （10分）			分数 9	备注
专业度 20分	岗位认知 （10分）			分数 9	备注
	对圣泉的认识与了解 （10分）			分数 8	备注
可塑度 30分	销售潜力 （10分）			分数 9	备注
	抗压能力 （10分）			分数 8	备注
	执行力 （10分）			分数 9.	备注
稳定性 20分	家庭因素 （10分）			分数 9.	备注
	个人职业发展 （10分）			分数 9.	备注

事业部参与竞聘人员	唐爱云、柴超
人力资源部参与人员	张红

面试评价表

姓名	姚慧民	性别	男	年龄	38
家庭地址	东明县城关镇			应聘岗位	总监
面试官	张红			总分	98
评分项目					
综合情况 30分	仪表、仪态、精神概貌 （10分）			分数 10	备注
	学历、专业、工作经历与岗位契合度 （10分）			分数 9	备注
	沟通表达能力 （10分）			分数 10	备注
专业度 20分	岗位认知 （10分）			分数 10	备注
	对圣泉的认识与了解 （10分）			分数 10	备注
可塑度 30分	销售潜力 （10分）			分数 9	备注
	抗压能力 （10分）			分数 10	备注
	执行力 （10分）			分数 10	备注
稳定性 20分	家庭因素 （10分）			分数 10	备注
	个人职业发展 （10分）			分数 10	备注

事业部参与竞聘人员	宋维营、孟繁宏
人力资源部参与人员	马萍、张红
市场发展总监岗位	姚慧民、杨勇、张绪昆
业务经理竞选人	朱学梦、李凯、谢衍超

面试评价表

姓名	姚慧民	性别	男	年龄	38
家庭地址	城关镇			应聘岗位	市场总监.
面试官	[signature]			总分	96
评分项目					
综合情况 30分	仪表、仪态、精神概貌 （10分）			分数 9	备注
	学历、专业、工作经历与岗位契合度 （10分）			分数 10.	备注
	沟通表达能力 （10分）			分数 10.	备注
专业度 20分	岗位认知 （10分）			分数 9	备注
	对圣泉的认识与了解 （10分）			分数 10.	备注
可塑度 30分	销售潜力 （10分）			分数 10	备注
	抗压能力 （10分）			分数 9	备注
	执行力 （10分）			分数 10.	备注
稳定性 20分	家庭因素 （10分）			分数 9	备注
	个人职业发展 （10分）			分数 10	备注

事业部参与竞聘人员	宋维营、孟繁宏
人力资源部参与人员	马萍、张红

外贸业务经理竞选评分表

序号	竞聘人	岗位	综合素养（学识、专业度、格局及理性等）				认知及问题解决能力（对市场和产品的认知、内外部资源的整合等）				市场灵敏度（信息搜集及转化执行）、组织策划能力				总分
			卓越(3分)	优秀(2分)	一般(1分)	不好(0分)	卓越(3分)	优秀(2分)	一般(1分)	不好(0分)	卓越(3分)	优秀(2分)	一般(1分)	不好(0分)	
1	孙瑶			√				√				√			6
2	曾羽菲				√				√			√			3

碳材料酚醛事业部竞选评分表

序号	竞聘人	岗位	综合素养（学识、专业度、格局及理性等）				认知及问题解决能力（对市场和产品的认知、内外部资源的整合等）				市场灵敏度（信息搜集及转化执行）、组织策划能力				总分
			卓越(3分)	优秀(2分)	一般(1分)	不好(0分)	卓越(3分)	优秀(2分)	一般(1分)	不好(0分)	卓越(3分)	优秀(2分)	一般(1分)	不好(0分)	
1	姚慧民	总监		√				√			√				7
2	杨勇	总监		√					√			√			5
3	张绪昆	总监		√					√			√			5

中层干部聘任及晋升以任命书的形式发放公示，其中女性晋升享有同等的晋升机会，以下任命通知中包含多名女性中层干部

济南圣泉集团股份有限公司 人事部文件

圣泉人字［2023］第 1 号　　签发：唐地源

关于 2023 年度集团组织架构调整及中层干部聘任的通知

集团各单位：

根据总裁提议，并经总裁办公会研究，集团决定对部分事业部和职能组织架构进行合并或调整，并对集团 2023 年中层干部进行聘任或明确。调整后的组织架构及干部聘任见附件。

1、中层管理干部实施“任期制”，任期一年（2023 年 01 月 01 日-2023 年 12 月 31 日）；

2、干部实施双通道晋升管理，专业技术干部实行“晋级制”，每年底根据任职资格标准评审结果，对符合任职资格的人员实施晋级；专业技术职级 P4 以上的人员等同于集团管理序列干部，除研发外其他部门集团不再公布，由人事部通知到各部门，部门内公布。

特此通知！

附件一：《集团中层干部聘任名单》

济南圣泉集团股份有限公司
人力资源部
2023 年 01 月 10 日

附件一：《中层干部聘任名单》

职能中心

一、科技[redacted]（国家级企业技术中心）
唐地源：主　任（兼）
江成真：副主任（兼）
唐　磊：副主任（兼）
（一）[redacted]研究院
唐　磊：院　长（兼）
张　安：[redacted]研发经理（兼）
马军强：[redacted]研发经理、[redacted]材料项目经理（兼）
刘　洁：[redacted]研发经理
孙海波：[redacted]料研发经理
曹宗丽：[redacted]制品研发经理
张延伟：[redacted]发经理
（二）科[redacted]部
张　安：总经理
王恩华：[redacted]总监
李　妍：[redacted]经理
（三）质量管理部
张秀梅：总经理
孟令娇：[redacted]主任
各[redacted]司的检测室主任。
（四）[redacted]检测中心
彭国宝：总经理
二、人力资源部
马　萍：总经理、[redacted]物[redacted]业/[redacted]材[redacted]P（兼）

山东圣泉新材料股份有限公司

张　红：[redacted]总监、[redacted]（兼）
张文苓：[redacted]发展经理、[redacted]（兼）
范园彪：[redacted]心经理
三、财务部
张亚玲：总经理（兼）
唐才学：[redacted]内业务总监
丁　旭：[redacted]财务总监
王全涛：[redacted]总监
四、证券部
巩同生：总经理、证券事务代表（兼）
赵宪尧：投资经理
五、[redacted]办公室
柏兴泽：主　任
王丽叶：[redacted]计策划经理
杨贞波：[redacted]经理
邢芳芳：[redacted]务经理
何宪凯：[redacted]合管理科长
时建明：[redacted]队队长
袁善国：[redacted]食科长
柴惠强：[redacted]卫科长
六、战略采购部
申宝祥：总经理、[redacted]兼）
张纪香：综合采购总监
王　刚：[redacted]经理
七、合规风控部
唐证滨：[redacted]经理
唐一坤：[redacted]责法务与清欠）
张海涛：[redacted]管控总监
韩芳芳：[redacted]管理科长

金明英：[redacted]经理
胡燕红：[redacted]经理
李　莉：[redacted]管主任（[redacted]、[redacted]材料
[redacted]主任（兼）、全员营销中心主任（兼）
宋　杰：[redacted]销管主任（木质素、半纤维素、道路化学品）
潘　娟：[redacted]管主任
张晓青：[redacted]销管主任（M1）
唐姗姗：[redacted]管主任
曹欣欣：[redacted]管主任（M1）
焦　爱：[redacted]主任（M1）
八、[redacted]发展部
白建元：[redacted]经理
牛玉波：副[redacted]理
九、信[redacted]管理部
焦玉斌：[redacted]经理
刘光荣：技术总监
十、[redacted]
许　青：主[redacted]

生产管理中心

[redacted]产制造部
[redacted]总监（兼）
（一）铸造生[redacted]部
孙　鹏：[redacted]车间主任（兼）
李　波：[redacted]酚树脂一车间[redacted]

B、根据员工的发展特性、家庭情况、职业病适应情况，对员工进行适当的岗位调查，以促进其更快更好的适应工作岗位

调岗交接审批流程

标题	08 调岗交接审批流程-李燕-2023-10-07		
转岗人姓名	魏敬民 106644	填表日期	2023-10-07
是否为研发人员	否	员工是否已转正	
原公司	大庆圣泉绿色技术有限公司 1140	原部门	大庆圣泉纤维素二车间
原成本中心名称	纤维素二车间洗选漂	原成本中心编码	1140050201
原功能范围	4000	学历	职专
原部门分管高层		原部门负责人	
固定资产			
新调入人员信息			
新调入公司	山东圣泉新材料股份有限公司	新调入部门	23万吨酚醛树脂液体车间
调入成本中心名称	23万吨液体车间	调入成本中心编码	1103057801
调入功能范围	4000	新事业部	酚醛
新岗位	现场操作工	报到日期	2023-10-06
新部门分管高层		新部门负责人	
入厂时间	2016-04-27	调配业务类型	平调
相关附件			
备注			

流转意见

魏敬民 23万吨酚醛树脂液体车间 接收人：李燕 柏兴泽 张文岑 2023-12-04 06:54:15 [归档 / 批注] (0) (0)

王耀 人力资源部 接收人：李燕 柏兴泽 2023-10-10 09:11:20 [归档 / 批注] (0) (0)

请示与批复

请示主题	调回集团申请				
申请人	魏敬民	申请部门	大庆圣泉纤维素二车间		
申请日期	2023-09-23	流程编号	QSYPF-2023092314 22		
具体请示内容	本人于2021年10月16日从集团公司调大庆公司一直担任操作工职务，现在大庆工作已有接近2年，承蒙张主任及各位领导关心，在大庆工作的2年期间给予的关心和帮助，真诚的说一声：“谢谢”百善孝为先，因考虑本人年龄已经逐步到了该成家的年龄，为早点了却父母多年来的心愿，现申请调回集团公司工作，带来的不便还请各位领导谅解～				
相关流程		相关附件			
需几级审批	3 需要多级审批时，可更改，每级人员可多选！！！				
一级审批人	张峰	二级审批人	部先栋	三级审批人	栗昭争
四级审批人		五级审批人		六级审批人	
七级审批人		八级审批人		抄送人员	

流转意见

李燕 人力资源部 收到，回公司后请联系李燕：15854123823报道 接收人：张红 2023-09-26 13:22:48 [归档 / 批注] (0) (0)

马萍 人力资源部 同意 来自企业微信 接收人：陈玲 2023-09-26 08:15:13 [归档 / 批注] (0) (0)

张红 人力资源部 同意回调 接收人：陈玲 2023-09-25 13:58:16 [归档 / 批注] (0) (0)

张红 人力资源部 同意回调 接收人：李燕 2023-09-25 13:58:13 [归档 / 转发] (0) (0)

山东圣泉新材料股份有限公司

（五）2022 年劳动人权关键指标达成情况

指标名称	考核方式	达成情况	备注
集体协议签订率	实际签订人数/在职人数	982/982=100%	
职工代表占比	职工代表人数/总人数	100/982=10%	
员工满意度	调查参与人员平均得分	95.7 分	
招聘未成年工/童工	实际招聘人数	0 人	
歧视/骚扰事件投诉次数	实际发生统计	0 次	
强迫劳动事件数	实际发生统计	0 件	
反歧视培训占所有经营场地的覆盖率	仅一个经营地点	982/982=100%	
采取过人权审查或人权影响评估的场所占所有工作场所的百分比%	仅一个经营地点	100%	
社保（包括医疗保险） 覆盖率	缴纳人数/总人数	982/982=100%	
公积金覆盖率	缴纳人数/总人数	900/982=91.6%	
总工作时间（全员出勤总时间）	实际发生统计	2190000 小时	

指标名称	考核方式	达成情况	备注
收入最高的个人的年薪总额与所有员工的年总薪酬中位数的比率	收人最高年薪/全员平均年薪	7.30 倍	
维生工资发放日期为每月 18 日前。	实际统计	每月 18 日前	
员工平均工资及维生工资	实际统计	7948 元	
维生工资基准分析所涵盖的内部员工百分比	分析人数/总人数	982/982=100%	
低于维生工资的内部员工百分比 0%	低于人数/总人数	0/982=0%	
低于维生工资员工的平均工资与维生工资基准差距的百分比 0%;	低于人数/总人数	0/982=0%	
职业或技能培训完成率	实际培训人数/总人数	982/982=100%	
绩效评估率	实际评估人数/总人数	982/982=100%	
技能培训人均培训总时数	总技能培训时数/总人数	14 小时/人/年	
人均总培训时数	总培训时数/总人数	33 小时/人/年	

八、环境保护、绿色发展

圣泉以守护“蓝天碧水净土”为己任，把经济发展和环境保护紧密联系起来，通过环境管理体系认证和能源体系认证。在生产经营中，公司坚持“预防为主、防治结合、综合治理” 的工作方针，从厂区环境到员工工作环境，从生产工艺到废物处理，从原材料到产品，将“绿色环保、节能减排”理念一以贯之。圣泉集团被评为第一批国家级绿色工厂、山东省节能环保示范企业、低碳山东十大标杆单位等。

山东圣泉新材料股份有限公司

(一)、节能降耗：为全面贯彻实施《中华人民共和国节约能源法》和《山东省节约能源 条例》等有关法律法规要求，加强对本公司用能的科学管理，提升能源利用水平、提高企业经济效益。经总裁办提议，总裁办公室研究决定，特成立节能工作小组，设立能源管理岗位及统计岗位，安排专人负责填送公司能源利用状况报告。

济南圣泉集团有限公司文件

圣泉字[2023]第04号　　签发：唐地源

济南圣泉新材料股份有限公司

节能工作小组成立通知

为全面贯彻实施《中华人民共和国节约能源法》和《山东省节约能源 条例》等有关法律法规要求，加强对本公司用能的科学管理，提升能源利用水平、提高企业经济效益。

经总裁办提议，总裁办公室研究决定，特成立节能工作小组，设立能 源管理岗位及统计岗位，安排专人负责填送公司能源利用状况报告，具体如下：

节能工作小组

组　长：唐地源

副组长：徐传伟

组　员：柏兴泽　申宝祥　赵欢欢　柴　磊　唐一兴　孙　鹏　孟　亮　孟凡超　王庆冀　各部门经理　各车间主任

济南圣泉集团股份有限公司

二〇二三年二月十八日

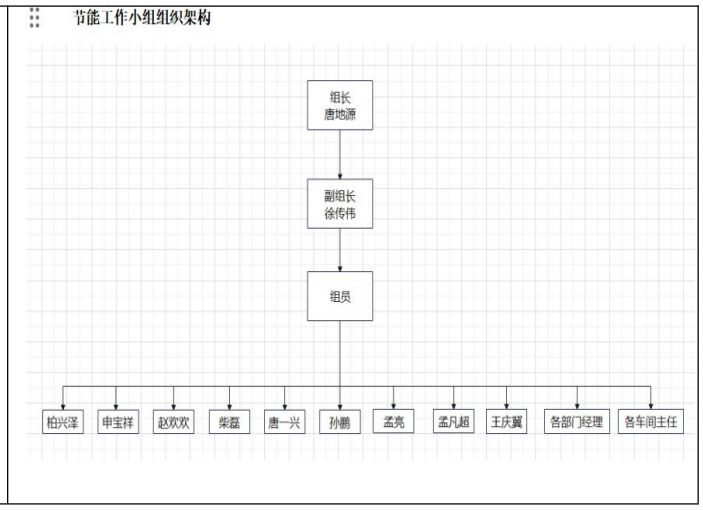
主题词：节能　成立　通知

报：党委、董事会、监事会、高级管理人员

发：各部室、车间、各子公司

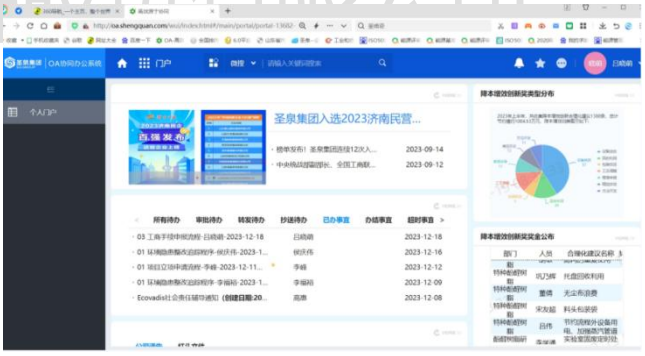
总裁办公室　　2023年2月18日

起草：吕晓萌　　审核：　　批准：



1、厂区张贴节电节水标识进行节能降耗的宣导，公司提供班车供全体员工上下班通勤，宣导鼓励员工骑电动车上班通勤，减少员工通勤过程中的温室气体排放。厂区绿化面积占比大，环境优美，大部分仓库、办公区域及车间采取自然采光的方式，推行无纸化电子办，节约办公能源。

山东圣泉新材料股份有限公司



圣泉集团班车站点

班　车	早上发车时间、站点	司　机	电　话
1号（济南北线）	6:30长途汽车站东300米路南　6:53洪楼银座对面公交站牌　7:00环联小商品二环东路公交站牌　7:06全福立交东北角公交站牌 7:12高墙王 二环东路与华山西路红绿灯北50米 路东	张京生	18865929681
2号（济南南线）	6:28儿童医院过街天桥　6:36经十纬一路口东南　6:42经十舜耕路口东南　6:57名士豪庭小区门口　7:03奥体东路路口东南　7:10高新区站牌　7:15邢村高架路口可乐	韩宝军	18853170117
3号（明水）	山水泉城北城东门　7:20 福泰步行街门口　7:27 义乌南门路口　7:45 秀慧长	袁平	13280017728
4号（明水）	7:19 金知意（地税局宿舍站牌）　7:22 千禧龙　7:30 水务局　7:40相公路口	徐建	15264187266
5号（明水）	7:21丽苑小区 银座佳驿门口　7:22宝岛路口　7:25荣元广场　7:35大影	王波	15953120933
6号（明水）	7:13诺德名城门口　7:18山水尚城门口　7:24汇泉路杨胡路口　7:28旺大路口石化加油站对过　7:45白衣路口	康惠生	15166418179
9号（明水）	7:20百脉悦府　7:24御泉世家　7:28 君临天下　7:30热电厂	马业斌	15628867159
10号（明水）	15金盛售楼处　7:20 山水泉城北城北门　7:25实验中学红绿灯路口	景波	13953120908
11号（明水）	7:16 中麓府　7：19东山永大明珠广场对过　7:25中医院（温馨生日屋）	董林	13954155869
12号（明水）	7:20涧桥南门　7:24福泰西区南门	罗中明	13853196933
14号（明水）	7:17贺套社区公交站牌　7:20明城花苑	王云海	13969070761
20号（刁镇）	8鲁能公馆　7:25东海龙　7:55刁镇电业局 （农行）　7:57刁东	张伟	13210592868
15号（刁镇）	8:00沈家公离　8:01银城花园　8:03刁西西门路口	崔尔胜	18769779885
8号（刁镇）	51瑞祥西区　7:52瑞祥东区　7:55阳光花园东外环路口　7:57刁镇医	柴本新	13854106319

2、燃料替换节能减排案例 1：叉车油改电节能：截至目前公司叉车共 40 台，最近两年根据公司发展情况，并结合安全管理要求，逐步报废油叉车，新增电叉车，现在内燃叉车 8 台，电动叉车 32 台。

序号	车牌号	型号	生产厂家	整机编号	发动机（电机）编号	车架号	部门	注册代码	状态	动力方式	防爆级别
1	鲁A. A4339	CPC30	杭叉	G5AC20010	G490BPG 13129660	13129660C688	23万吨固体车间	50303701812014084339	运行	内燃	/
2	鲁A. A4119	CPC30HB-G6	杭叉	100836057	15180295	30HB 100731973	23万吨固体车间	50103701812012084119	运行	内燃	/
3	鲁A. A4142	CPC30HB-G2	杭叉	120524001	16021194	30HB 120524065	酚醛固体	50103701812012084142	运行	内燃	/
4	鲁A. A4332	CPC30-AG2	杭叉	G5AC30027	17160702	941102C948803	酚醛固体	50303701812014084332	运行	内燃	/
5	鲁A. A4125	CPC30HB-G2	杭叉	120208458	12015735	30HB 120208354	23万吨液体车间	50103701812012084125	运行	内燃	/
6	鲁A. A6573	CPDS20J-C2	杭叉	B5AC00273	电动	FL14073（设备编	磨粉车间	51103701812016096573	运行	电动	/
7	鲁A. A4336	CPC30-AG2	杭叉	G5AC24111	13163443	A300 130849191	磨粉车间	50303701812014084336	运行	内燃	/
8	鲁A. A6582	CPC30-AG2	杭叉	G5AC04306	17080721	A300 130207060	磨粉车间	51103701812016096582	运行	内燃	/
9	鲁A. A4691	CPD25-EX-CL	杭叉	B4AC00022	电动	130529222	酚醛液体	51103701812017084691	运行	电动	Ex deibmbIIBT4
10	鲁A. A7724	CPCDB30	佳力	17121300105	行走电机：729962 油泵电机：616549	1712G300089	酚醛液体	51103701812018037724	运行	电动	ExdesIIBT4Gb
11	鲁A·G0525	EF335型2.5T	恒叉	2019050036	180311057	EF325-1800804	酚醛固体	51103701812019060753	运行	电动	/
12	鲁A·G0526	EF335型2.5T	恒叉	2019050038	180311066	EF325-1800704	酚醛固体	51103701812019060754	运行	电动	/
13	鲁A·G0586	CPDB35	佳力	19061300043	739091	1905G300033	磨粉车间	51103701812019070849	运行	电动	/
14	鲁A·G0835	CQDM型1.5T	力达（合	080157H0558	19B15276	080157H0558	酚醛固体	51103701142020011743	运行	电动	/
15	鲁A·G1100	CQD型2T	海迈克	20056503	XCHY20041842	20056400074	酚醛固体	51103701142020093283	运行	电动	/
16	鲁A·G1282	CPD3T	衡阳合力	120308A2222	2033378	120308A2222	特种酚醛树脂车间	/	运行	电动	Ex dibsIIBT4Gb/ExDibD
17	鲁A·G1281	CPD3T	衡阳合力	120308A2223	2033377	120308A2223	特种酚醛树脂车间	/	运行	电动	dibsIIBT4Gb ExtDibda21IP65T130
18	鲁A·G1280	CPD3T	衡阳合力	120308A2277	2055197	120308A2277	特种酚醛树脂车间	/	运行	电动	Ex dibsIIBT4Gb/ExDibD
19	鲁A·G1279	CPD3T	衡阳合力	120308A2278	2055196	120308A2278	特种酚醛树脂车间	/	运行	电动	Ex dibsIIBT4Gb/ExDibD
20	鲁A·G1645	CPD2. 5T	衡阳合力	120258A2514	2101092	120258A2514	23万吨液体车间	/	运行	电动	Ex dibsIIBT4Gb/ExDi
21	鲁A · G1765	CPD30-FB	衡阳合力	120308A2748	电动	120308A2748	酚醛固体	/	运行	电动	防爆
22	鲁A · G1766	CPD30-FB	衡阳合力	120308A2747	电动	120308A2747	酚醛固体	/	运行	电动	防爆
23	鲁A · G1767	CPD30-FB	衡阳合力	120308A2746	电动	120308A2746	酚醛固体	/	运行	电动	防爆
24	鲁A · G1768	CPD3. 0T	衡阳合力	120308A2788	2138722	120308A2788	酚醛液体	/	运行	电动	防爆
25	鲁A · G1769	CPD30-FB	衡阳合力	120308A2784	2138720	120308A2784	磨粉车间	/	运行	电动	防爆
26	鲁A · G1770	CPD30-FB	衡阳合力	120308A2783	2138721	120308A2783	磨粉车间	/	运行	电动	防爆
27	鲁A · G1771	CPD3T	衡阳合力	120308A2782	2121730	120308A2782	23万吨固体车间	/	运行	电动	防爆
28	鲁A · G1772	CPD3T	衡阳合力	120308A2781	2121732	120308A2781	23万吨液体车间	/	运行	电动	防爆
29	鲁A · G1773	CPD3T	衡阳合力	120308A2780	2103970	120308A2780	23万吨液体车间	/	运行	电动	防爆
30	鲁A · G1774	CPD3T	衡阳合力	120308A2779	2103972	120308A2779	23万吨液体车间	/	运行	电动	防爆
31	鲁A · G1775	CPD3T	衡阳合力	120308A2778	2138730	120308A2778	23万吨液体车间	/	运行	电动	防爆
32	鲁A · G1776	CPD3T	衡阳合力	120308A2777	2138729	120308A2777	23万吨固体车间	/	运行	电动	防爆
33	鲁A · G1779	CPD30-FB	衡阳合力	120308A2787	2138726	120308A2787	磨粉车间	/	运行	电动	防爆
34	鲁A · G1780	CPD30-FB	衡阳合力	120308A2786	2138727	120308A2786	磨粉车间	/	运行	电动	防爆
35	鲁A · G1781	CPD30-FB	衡阳合力	120308A2785	2138723	120308A2785	磨粉车间	/	运行	电动	防爆
36	鲁A · G1825	CPD型3T	衡阳合力	120308A2755	2121734	120308A2755	酚醛液体	/	运行	电动	Ex deibmb ‖ BT4Gb/Ex ibD mbDtD
37	鲁A · G1822	CQBD1. 5T	深圳瑞朗特	RLT31237	RLT31237	200117	23万吨固体车间	/	运行	电动	ExdibmbsIIBT4Gb/ExtDibDmbDA21ip6XT13
38	鲁A · G2041	CPD型3. 0T	衡阳合力	120308A3183	2209136	120308A3183	7. 5万吨磨粉	/	运行	电动	Ex deibmb ‖ BT4Gb/Ex ibD mbDtD
39	鲁A · G2042	CPD型3. 0T	衡阳合力	120308A3185	2209138	120308A3185	23万吨固体车间	/	运行	电动	Ex deibmb ‖ BT4Gb/Ex ibD mbDtD
40	鲁A · G2043	CPD型3. 0T	衡阳合力	120308A3184	2209135	120308A3184	7. 5万吨磨粉	/	运行	电动	Ex deibmb ‖ BT4Gb/Ex ibD mbDtD
41	鲁A · G2282	CPD型3T	安徽合力	05030DJ4131	LY22071913	05030DJ4131	23万吨液体车间	/	运行	电动	/

固资采购申请审批流程

一、提报固定资产的设备需要符合两个条件：1、使用年限超过1年以上 2、能够独立发挥一定功能。
二、如设备安装需产生费用请走流程：项目类/01 项目立项申请流程或设备动力/11-1 零星设备安装工程申请流程

标题	02 固资采购申请审批流程-董先龙-2022-04-11	OA申请单号	SQGZ2022041102
申请人	董先龙	申请日期	2022-04-11
申请部门	23万吨酚醛树脂固体车间	联系电话	13964018233
申请人所属公司	山东圣泉新材料股份有限公司 9137010061322092X6	职能部门1	设备
设备科区域管理员	张玉战	是否属于特种设备	是
成本中心描述	23万吨固体车间	成本中心编码	1103057701
单价最高范围	1万~50万	分管副总	徐传伟
采购原因详述	23万吨固体车间随生产负荷增加，现有叉车不满足生产需求，需增加采购叉车一台。		
相关表格	设备招标《数据表、询价文件和技术标准表》如提报设备类固资，请下载相关表格中的模板填写完整后作为附件上传，否则采购工作无法开展，供应部有权退回流程！	填写注意事项	动设备类物料提报补充管理规定
相关附件	防爆电动叉车3吨.xlsx 11.6K	SAP申请单号	6300014763

序号	设备种类	采购物资名称	数量	物料组描述	物料组	安装工厂	采购组编码	职能部门	职能部门审批人	供应采购员	供应业务员	交货日期	预估价格（元）	需求人	设备中类1	功能位置	设备具体安装位置（功能位置描述）	设备安装所处环境的危险性	申请类型	相关流程（22 固定资产报废审批流程报废申请或19闲置设备申报流程）	设备号	资产号	计划到货日期	备注
1	设备	粉尘防爆电瓶叉车3吨	1	机械设备-装卸设备	1420	HG01	A03	设备		蔺积峰	董先龙	2022-06-09		贾书强	输送机械	HG01	新材料工厂		新增		000000000010043357	001410010566		
合计													0											

3、燃料替换节能减排案例 1：光伏发电：公司于 2022 年与第三方节能服务公司以合同能源管理的模式，实施了一期 8.5MW 分布式光伏发电项目.利用公司厂房、屋顶安装光伏发电太阳板，光伏

发电后按照就近原则，各车间直接使用光伏电。年可实现光伏发电量 900 万 kw.h，实现了节能降耗。2022 年 10 月份开始投入使用，全年使用光伏发电用量 441897.1kw.h

山东增值税电子专用发票

发票代码：037002100113
发票号码：00388572
开票日期：2024年01月11日
校 验 码：10737 09968 67997 79546
机器编号：127022836392

购买方	名称：济南圣泉集团股份有限公司 纳税人识别号：91370000163459246 3 地址、电话：山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区 0531-83511380 开户行及账号：中国银行章丘支行 222105593024	密码区	002//*1*08335-<5506951853179 8>>-82/8*-/-511156*3-811<>*4 4261+860471/4-9>/0-05*/-6025 848/9->7</+0/701<2541+29/4<6

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*供电*发电		kwh	190415.6	0.41150440619469	78356.86	13%	10186.39
合计					¥78356.86		¥10186.39

价税合计（大写） ⊗ 捌万捌仟五佰肆拾叁圆贰角伍分 （小写）¥88543.25

销售方	名称：济南暖祥新能源有限公司 纳税人识别号：91370181MA9478T603 地址、电话：山东省济南市章丘区双山街道经十东路7888号双创基地4号楼A0010510-68283618 开户行及账号：中国银行股份有限公司济南福泰路支行235144429336	备注	济南圣泉2023年12月厂区光伏用电

收款人：林奕 复核：周淑洁 开票人：徐逸超

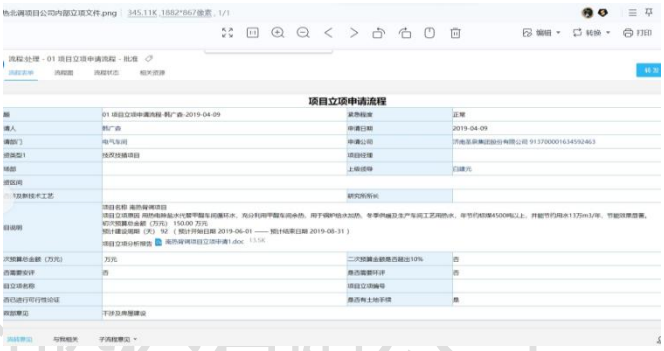
发票专用章

山东圣泉新材料股份有限公司光伏用电明细

单位（kw.h）	2022年10月	2022年11月	2022年12月	2022年合计
泡沫板材车间	47480.61	21507.43	7375.13	76363.17
泡沫原辅材料车间	8539.66	3803.91	1700.52	14044.09
EPS珍珠板车间	3937.01	1278.91	1295.1	6511.02
石墨烯家纺（乳胶生产线+口罩（KN95+一次性））	976.11	110.89	2325.82	3412.82
纤维素复合材料车间/二车间	42978	64725.6	59736	167439.6
纸浆模塑车间/一车间	27132	35839.2	32284.8	95256
木塑复合项目处理三车间（调试）	36780.4	0	42090	78870.4
合计	167823.79	127265.94	146807.37	441897.1

4、节能降耗案例 3：热回用：公司甲醛车间在生产过程中释放大量的热能，每条线约 8-9GJ/h，这部分热能通过凉水塔白白的排掉，造成了巨大的让费。针对这个问题，现考虑回收这部分热能，用以加热锅炉给水，冬季供暖，以及供给有需要热水的车间，加热洗浴用水，加热化学水工段一次水以提高反渗透产水率等等，达到节能减排的目的。甲醛车间循环水经各级板换加热至 60℃左右，汇入甲醛车间热水罐，再吸收甲醛车间的低品位蒸汽与糠醇车间的蒸汽冷凝水余热，将除盐水温度提高到 65-70℃。这部分循环水的流量为 100m³/h 左右，将这部分水经变频泵（保证热水罐液位）输送至热电，冬季先通过板换加热供暖用水和洗浴用水，用以供暖和洗浴。出水温度降

为 50℃左右，然后通过板换加热锅炉给水，出水温度降至 35℃左右，再通过板换用以加热化水工段一次水，一次水水温的提高，提升了化水反渗透产水率。循环水水温降至 20℃，返回甲醛车间凉水塔水池循环利用。年回收蒸汽冷凝水 14 万吨左右，回收热能 2.93 万 GJ 左右，折标煤 1000 吨左右



山东圣泉新材股份有限公司

5、节能降耗案例 4：循环水泵更换高铲永磁节能电机，投资 84.7 万元，实施生物质车间、热动车间、酚醛液体车间循环水泵节能技改，更换 6 台总功率 1007kw.h 的高效永磁节能电机。更换安装了一台 185kw 的节能型永磁电机，经过一周的用电量统计对比情况，可以看出，永磁同步电机较 Y2 系列电机，可实现节约电量 22%，按照年运行天数 350 天计算，年可实现节约电量 19.425 万 kw.h，实现节约电费 116550 元，此台电机目前的报价是 157250 元，购买安装后约 17 个月即可回本。节约电量及相关节约费用详见以下内容：（通过车间实际 6 天的实际用电量统计得出）

①节约电量 22%=（6 天总用电量 11790-15120）/15120

②年节约电量 19.425 万 kw.h= 350 天*平均每天节约电量 555

③年实现节约电费 116550 元= 电价 0.6 元/kw.h*年节约电量 194250

日期	班次	电表读数	实际用电	电流详情	日期	班次	电表读数	实际用电	电流详情	
6.26	夜	1610	1610	///						
6.27	白	3150	1540	280						
	夜	4440	1290	280			22170			
6.28	白	5680	1240	290	7.6	白	22550	380	221	更换完不足12小时
	夜	7020	1340	280		夜	23470	920	222	
6.29	白	8220	1200	295	7.7	白	24450	980	222	
	夜	9600	1380	286		夜	25340	890	223	
6.30	白	10820	1220	295	7.8	白	26470	1130	227	
	夜	12040	1220	295		夜	27390	920	222	
7.1	白	13360	1320	290	7.9	白	28360	970	223	
	夜	14690	1330	280		夜	29410	1050	226	
7.2	白	15910	1220	289	7.10	白	30090	680	221	
	夜	17240	1330	280		夜	31290	1200	223	
7.3	白	18200	960	280	7.11	白	32260	970	225	
	夜	19590	1390	290		夜	33330	1070	223	
7.4	白	20930	1340	278	7.12	白	34200	870	223	
	夜	22140	1210	291		夜	35260	1060	225	
		6天合计总用电量	15120					11790	-3330	7月6日更换完不足一整天，故对比数据按照7月7日至7月12日共6天的运行情况。
		每天平均用电量	2520					1965	-555	

合同编号：

设备采购合同

甲方（买方）：山东圣泉新材料股份有限公司　　签订时间：2021 年 12 月 6 日

乙方（卖方）：安徽明腾永磁机电设备有限公司　　签订地点：章丘区刁镇

甲、乙双方本着平等互利和自愿的原则，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，经双方充分协商达成一致意见，特订本合同，以便共同遵守。

一、供货范围

具体内容包括但不限于本表格所示。

序号	产品名称	规格型号	注册商标	生产厂家	计量单位	数量	不含税单价	税率	价税合计
1	循环水泵电机永磁变频电机	TYPCX315L1-8 160KW	明腾电机	安徽明腾永磁机电设备有限公司	台	1	94159.29 元	13%	106400.00 元
2	变频器	霍尼韦尔 HD660P-T-1600-B	明腾电机	安徽明腾永磁机电设备有限公司	台	1	24601.77 元	13%	27800.00 元
合计	不含税金额	小写：118761.06 元　大写：壹拾壹万捌仟柒佰陆拾壹圆零陆分							
	含税金额	小写：134200.00 元　大写：壹拾叁万肆仟贰佰圆整							
备注	合同执行过程中，价格以不含税金额为准，税率随国家税率变更，合同含税金额按同等比例浮动。								

1 / 10

4、本合同中双方当事人的联系方式能够有效送达，如有变更应当及时通知对方；如不通知，视为有效送达。

甲方确认其有效的送达地址为：安徽省合肥市双凤经济开发区西淝河路 006 号，联系人及电话：王睿，15655103532，电子邮箱：642541800@qq.com；

乙方确认其有效的送达地址为：济南章丘区刁镇化工产业园圣泉公司五号门安特福厂区，联系人及电话：曹欣欣 13853108054，电子邮箱：caoxinxin@shengquan.com。

若双方发生争议涉及诉讼，案件受理法院按上述地址邮寄送达即视为依法送达（包括争议进入诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序的相关文件和法律文书的送达）。

5、本合同一式 伍 份，甲方执 叁 份，乙方执 贰 份，具有同等法律效力。

附件一：《技术协议》

附件二：《易损、易耗配件清单》

附件三：《保密协议》

附件四：《廉洁协议》

（以下无正文）

甲方（买方）：山东圣泉新材料股份有限公司	乙方（卖方）：安徽明腾永磁机电设备有限公司
地址：章丘市刁镇化工工业园	地址：安徽省合肥市双凤开发区西淝河路 006 号
法定代表人：	法定代表人：梅洛明
委托代理人：蔺积峰	委托代理人：王睿
电话：83501279	电话：0551-65689798
电子邮箱：linjifeng@shengquan.com	电子邮箱：
传真：	传真：
开户行：中国银行股份有限公司章丘支行	开户行：招商银行合肥新站支行
账号：229905574646	账号：5519 0313 0010 801

6、节能降耗案例 5：物流车辆节能：截至 2023 年全部淘汰国四车辆，国五车更换为国六车 10 余辆；并新增 2 辆新能源货车替代柴油货车。2022 年和 2023 年运输车辆配备情况如下：

	国四车/辆	国五车/辆	国六车/辆	新能源车/辆
2022 年	15	150	5	0
2023 年	0	156	24	2

7、节能降耗案例 6：采取物流 tms 信息化手段增加车辆满载率，减少运输次数，与去年相比将满载率提高 5%左右， 减少了发货次数，降低碳排放。

8、对厂区能源使用分区分车间进行统计汇总。2022 年公司全范围用电量 122089.608MWH，蒸汽用量 82.9 吨，天然气用量 7172D 万立方,折算成统一单位，能源总耗为 128833.0407 兆瓦时

山东圣泉新材料股份有限公司

2022 年度能源消耗统计

月份	电力	天然气	柴油	蒸汽	备注
	外购电量(MWh)	消耗量（万 m³）	消耗量（吨）	消耗量(GJ)	
1 月	9509.961	7.01	9.07	120731.02	公司蒸汽 100%来源于济南圣泉集团股份有限该公司旗下独立法人子公司济南兴泉能源有限公司供给，济南兴泉能源有限公司使用生物质颗粒代替一部分煤炭产蒸汽，由济南圣泉集团股份有限公司统一给山东圣泉新材料股份有限公司供给蒸汽，为绿色能源。
2 月	6261.632	6.08	4.87	79414.58	
3 月	9729.585	7.39	4.2	123325.03	
4 月	9969.853	6.66	9.94	133560.12	
5 月	9540.421	5.44	2.96	120924.47	
6 月	9542.882	4.52	8.73	92166.09	
7 月	10285.212	6.34	5.38	92758.82	
8 月	12554.017	8.22	10.49	123044.5	
9 月	11046.485	6.59	3.47	121151.56	
10 月	11159.86	5.85	3.42	128868.14	
11 月	10768.05	4.44	5.71	121119.89	
12 月	11721.65	3.18	14.66	147203.49	
合计	**122089.608**	**71.72**	**82.9**	**1404267.71**	

名称	电力（kwh）	蒸汽（吉焦）	天然气（m³）	柴油(t)	合计
用量	122089608	1404267.71	717200	82.9	
折算用量(mwh)	122089.61	5055.36	776.17	911.90	128833.0407

9、按照《碳排放权交易管理暂行办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 17 号）、生态环境部《关于做好 2023-2025 年部分重点行业企业温室气体排放报告与核查工作的通知》(环办气候函[2023]332 号）《中国化工生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》核算方法和报告指南聘请第三方核查公司山东博瑞达环保科技有限公司对山东圣泉新材料股份有限公司全范围的温室气体排放进行核算 2022 年企业温室气体排放总量 239864.82（吨 CO2），其中化石燃料燃烧 CO2 排放 1811.45（吨 CO2），工业生产过程 CO2 排放 13956.22（吨 CO2），即温室气体范围一排放量为 15767.67 吨 CO_2 当量，企业净购入的电力和热力消费引起的 CO2 排放 224097.15（吨 CO2），即温室气体范围二排放量为 224097.15（吨 CO2）。

温室气体一排放量	化石燃料	1811.45	15767.67 吨 CO_2当量
	工业生产	13956.22	
	废水处理		
温室气体二排放量	购买电力及热量	224097.15	224097.15 吨 CO_2当量

报告编号：370000-SDBRDHBK_JYXGS-2092X6-HG-2022-V2.0-HC

山东圣泉新材料股份有限公司

2022 年度

温室气体排放核查报告

核查机构名称：山东博瑞达环保科技有限公司

核查报告签发日期：2023 年 12 月 12 日

企业（或者其他经济组织）名称	山东圣泉新材料股份有限公司	地址	山东省济南市章丘区刁镇工业开发区
组织机构代码	91370100613220092X6	法定代表人	徐传伟
联系人	刘世丽	联系方式（电话、email）	17810221365
企业（或者其他经济组织）是否是委托方？否，下列是委托方信息 委托方名称：山东省生态环境厅　　地址：济南市经十路 3377 号 联系人：张国宏　　联系方式：0531-66226381			
企业（或者其他经济组织）所属行业领域	初级形态塑料及合成树脂制造(2651)，有机化学原料制造(2614)		
企业（或者其他经济组织）是否为独立法人	是		
核算和报告依据	《碳排放权交易管理暂行办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 17 号）、生态环境部《关于做好 2023-2025 年部分重点行业企业温室气体排放报告与核查工作的通知》（环办气候函[2023]332 号）、《中国化工生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》		
温室气体排放报告（初始）版本/日期	1.1/2023-11-09		
温室气体排放报告（最终）版本/日期	3.0/2023-12-06		

化工-其他化工产品生产排放量	按核算指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量	按补充数据表填报的二氧化碳排放总量
初始报告的排放量	246856.25tCO₂e	181021.76tCO₂
经核查后的排放量	239864.82tCO₂e	194910.41tCO₂
初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因	柴油消耗量单位换算错误，蒸汽热量计算中焓值选取错误，数据小数位数保留问题。	柴油消耗量单位换算错误，蒸汽热量计算中焓值选取错误，缺少甲醛的生产过程排放。

1. 排放报告与核算指南以及各案数据质量控制计划/监测计划的符合性

经核查，核查组确认山东圣泉新材料股份有限公司提交的 2022 年度最终版（版本号：3.0）排放报告中的重点排放单位基本情况、核算边界、核算方法、活动水平数据、排放因子、排放量以及生产数据，符合《中国化工生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的相关要求和数据质量控制计划的规定。

2. 排放量声明

2.1 化工-其他化工产品生产排放量确认

2.1.1 按照核算方法和报告指南核算的企业温室气体排放总量的声明

2022 年企业温室气体排放总量 239864.82（吨 CO2）。其中化石燃料燃烧 CO2 排放 1811.45（吨 CO2）。工业生产过程 CO2 排放 13956.22（吨 CO2）。企业净购入的电力和热力消费引起的 CO2 排放 224097.15（吨 CO2）。排放总量与 2021 年相比增加了 38.8%，主要是产量的增加。酚醛树脂产量较 2021 年增加 47.5%，环氧树脂产量较 2021 年增加 89.5%，甲醛产量较 2021 年增加 58.0%，外购电力和热力增加，数据波动正常。

2.1.2 按照补充数据表填报的二氧化碳排放总量的声明

2022 年补充数据表 CO2 排放总量为 194910.41（tCO2）。其中酚醛树脂产量 386820.13 吨，CO2 排放量 136791.04（tCO2）；环氧树脂产量 22678.91 吨，CO2 排放量 31986.81（tCO2）；甲醛产量（折百）95373.23 吨，

山东圣泉新材料股份有限公司 2022 年度温室气体排放核查报告　　山东博瑞达环保科技有限公司

CO2 排放量 26132.56（tCO2）。补充数据表二氧化碳排放总量增幅 31.5%，主要是各产品产量增加，消耗电力和热力增加；环氧树脂单位产品碳排放强度降幅 48.9%，为 2022 年环氧树脂增产所致，数据波动正常。

3. 排放量是否存在异常

否

4. 核查过程中未覆盖的问题或者特别需要说明的问题描述

无

核查组长	核查组成员	签名	日期
孔洋阳	冯玉真，段玉环	孔洋阳 冯玉真 段玉环	2023 年 11 月 14 日

（二）水资源管理

近年来，公司按照《中华人民共和国水法》和《工业节水管理办法》等法规和政策要求，进一步规范企业用水行为，致力于节水型企业创建工作。各企业根据自身生产特点，采用加强管理、工艺革新、提高水循环利用率等多种措施，逐步减少水资源的消耗，提高水资源利用率。企业实施的提高水重复利用率的措施主要包括：

（1）加强企业用水管理实现节约用水，健全用水定额制度，完善用水计量系统，加强用水考核，实行节水奖励、浪费惩罚制，加强供水、用水设施、设备、器具的维护保养，严防跑冒滴漏。

（2）通过改进工艺实现节约用水，改变生产工艺和设备及生产过程用水方式。

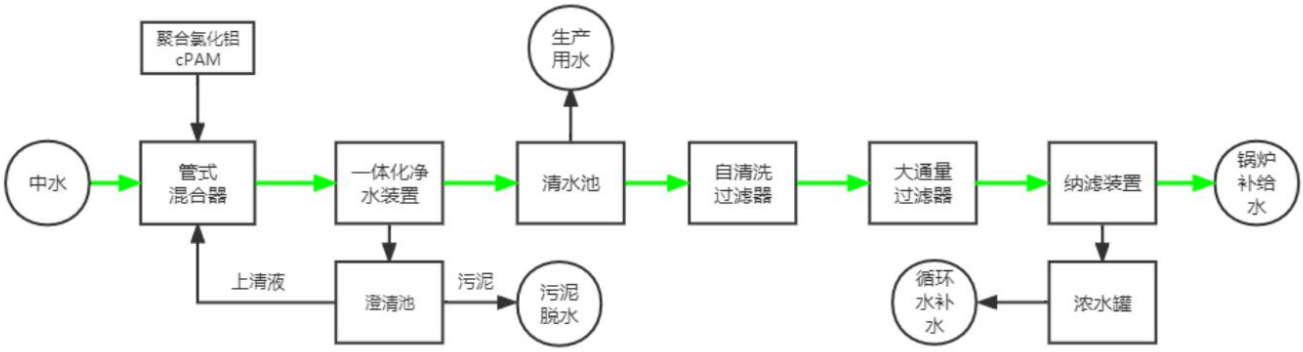
（3）积极采用节水技术与节水装置实现节约用水，间接冷却水的循环使用，生产工艺废水的回收再利用，生产工艺水的串联使用和多途径使用，不使用国家明令淘汰的用水器具，安装使用节水型设施或器具。

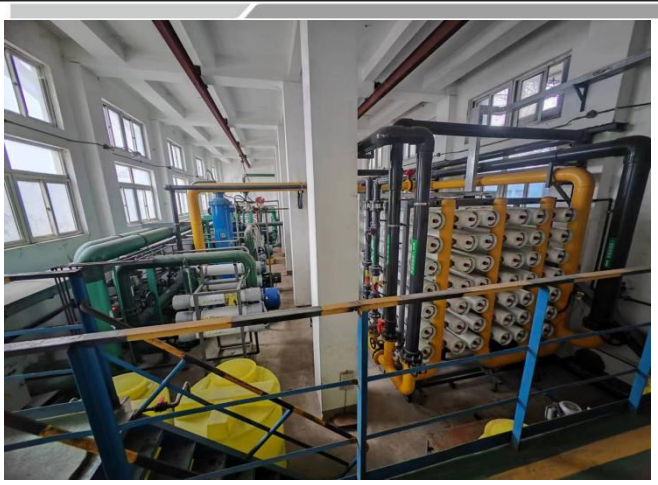
1、节水案例 1：冷却循环水循环利用：

2、节水案例 2：中水回用

圣泉陆续投资 750 万元，建成了 600m3/h 的再生水预处理设施和 220m3/h 再生水深度处理回用装置，实现了公司化工生产用水、锅炉生产用水、厂区清洗用水全部使用再生水，年均用量 150 万 m³。再生水利用以章丘第二污水处理厂出水为水源，经过加药絮凝、沉淀、砂滤、过滤预处理后，其出水一部分作为化工生产用水补给水，一部分作为深度处理补给水进入纳滤膜系统处理，纳滤膜系统产水泵入公司锅炉化水车间作为锅炉补给水，产生的浓水作为循环水补给水。

再生水利用示范项目工艺流程图





圣泉集团 岗位设备巡检记录

SHR630-05-002

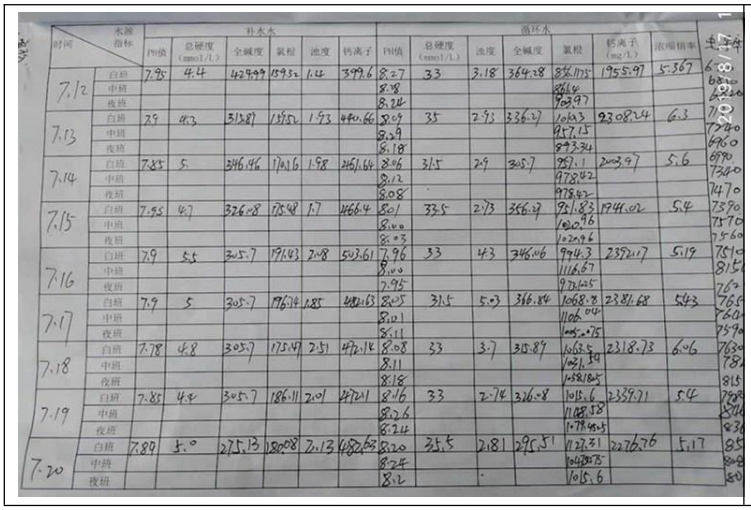
3、节水案例 3：循环水——极化水设备改造

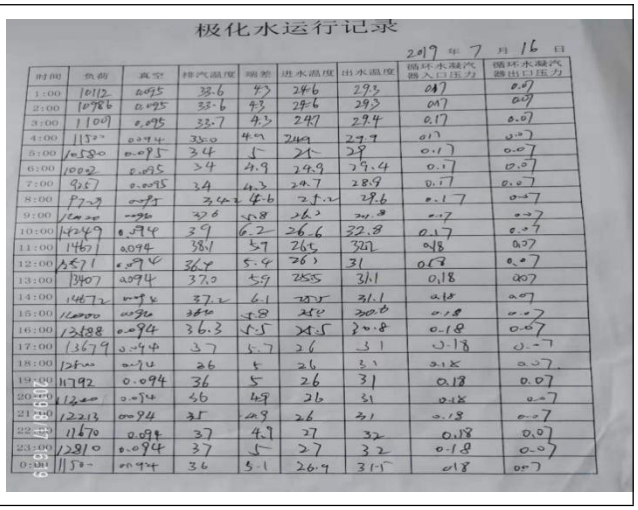
热动车间现有循环水系统为机力塔，水源保有量为 1450m3 ，循环量根据运行情况为 3000（春、秋、冬）-6000（夏）m3/h ， 现有换热设备材质为碳钢+不锈钢+铜，根据国标《工业循环冷却水处理设计规范》要求水中氯离子含量在 500mg/L 以下可稳定运行(添加缓释阻垢剂)，现有补充水源氯离子含量在 170mg/L 左右，在加药情况下浓缩倍率在 3 倍左右可安全运行。

经与山东科技大学极化水处理研究所沟通，现有循环水极化处理设备，可将循环水浓缩倍率提高到 6 倍，循环水指标总硬度 <60mmol/L、永久硬度 <20mmol/L、Cl- <1600mg/L 、PH 7.8～8.3 时，使循环水系统在不加药的状态下保持循环水温＜50℃；防垢率＞95%；防菌藻类率＞97%，防腐率符合新国标 GB50050-2007。

经双方协商签订试用协议 ,使用循环水极化设备后，在不加循环水药剂情况下，确保循环水系统防腐率符合国标，阻垢率大于 95%。

极化水设备实验期间循环水化验指标，浓缩倍率在 6 倍左右，水中氯离子在 1000 mg/L 左右，总硬度在 35 mmol/L 左右。期间无加药，只用硫酸调整 PH 值在 7.8-8.3 范围内。使用极化水设备使用后汽轮机运行指标，主要指标为汽轮机凝汽器进、出水温度、温度端差等，都在运行要求范围内。从以上指标可以看出使用极化水设备后在不加药情况下，浓缩倍率提高至 6 倍后阻垢效果良好，满足运行工况要求。





极化水运行记录

山东圣泉新材料股份有限公司

目前节能环保形势，循环水极化设备是目前比较有效的节能降耗设备，在循环水提高 6 倍浓缩倍率情况下，每年可节约 15 万立方一次水，使用极化设备后每年可节约循环水杀菌剂、阻垢剂等费用 15 万元。循环水停用药剂后还可综合利用，进一步节能减排。

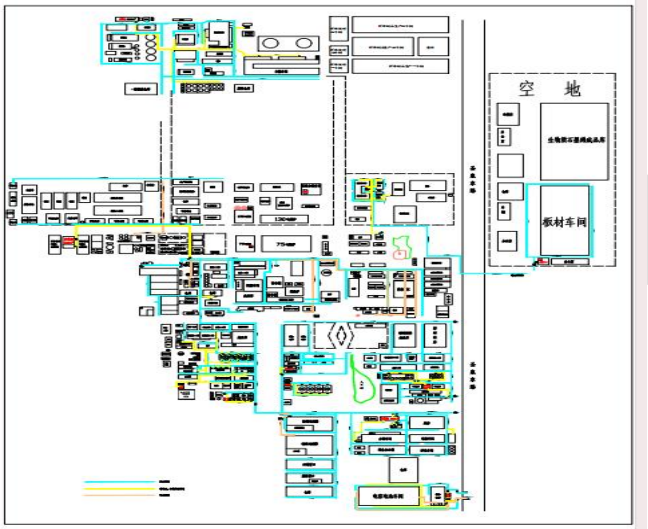
提高浓缩倍率运行后的经济效益：

运行指标对比：

项　目	单 位	补充水	循环水	
			3 倍浓缩	6 倍浓缩
P H		7.24	8.17	8.07
钙硬度		277.70	759.81	
总硬度(以 CaCO3 计)	mg/L	408.82	1209.20	3550
酚碱(以 CaCO3 计)	mg/L	0	23.87	
总碱度(以 CaCO3 计)	mg/L	282.12	282.13	242.8
氯离子	mg/L	175.6	518.04	989
电导率	us/cm	1279	4050	7470
浊度	2.5NTU＜FTU＜5NTU			

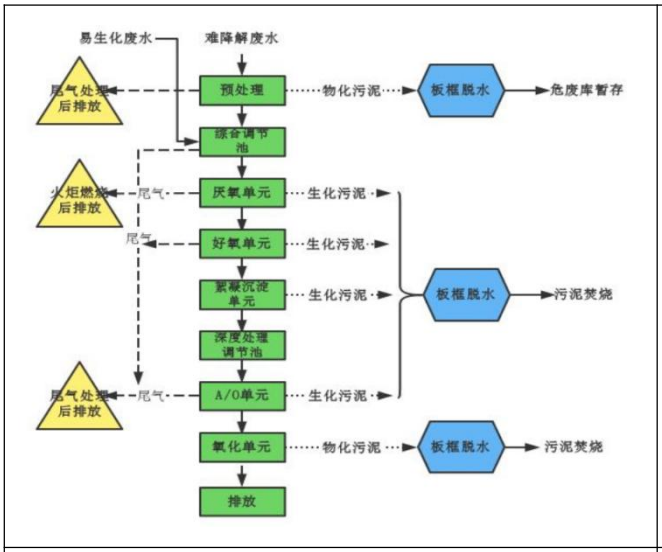
机组容量	25MW 机组		减少排污量
处理方式	加药处理	极化水处理	(m^3)
浓缩倍率	3.0	6	
小时排污量（m^3/h）	24	6	18
全年排污量（m^3/年）	210000	61000	150000

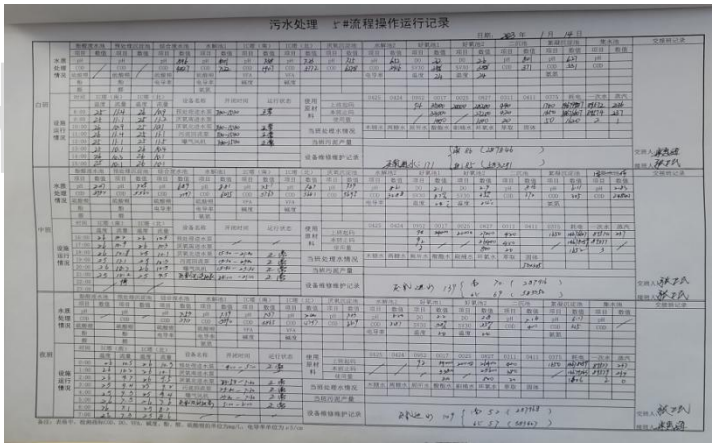
4、圣泉现有工程排水已经实行清污分流、雨污分流制。雨水由地面及道路边沟排放，设置厂区初期雨水收集池，安装切换阀门，收集厂区初期雨水（前 15min），通过防渗管沟输送至污水处理站处理。下雨时，开启雨水沟进入雨水收集池的阀门，初期雨水通过厂区内雨水管网进入污水处理系统。15 分钟后，关闭雨水沟进入雨水收集池的阀门，后期雨水直接排放。



圣泉集团雨污分流图

5、废水处理：山东圣泉新材料股份有限公司是济南圣泉集团股份有限公司下设的独立法 人 8 个子公司中的其中之一，其他 7 个独立法人子公司是：济南兴泉能源有限公司、济南圣泉铸造材料有限公司、山东圣泉新材料科技有限公司等。其中济南兴泉能源有限公司经营范围是热力、废水处理等，为圣泉集团公司及其他 7 个子公司生产经营提供热力和废水综合处理，故山东圣泉新材料股份有限公司产生的废水全部由济南兴泉能源有限公司统一处理后，经过唯一废水在线监测排放口排放

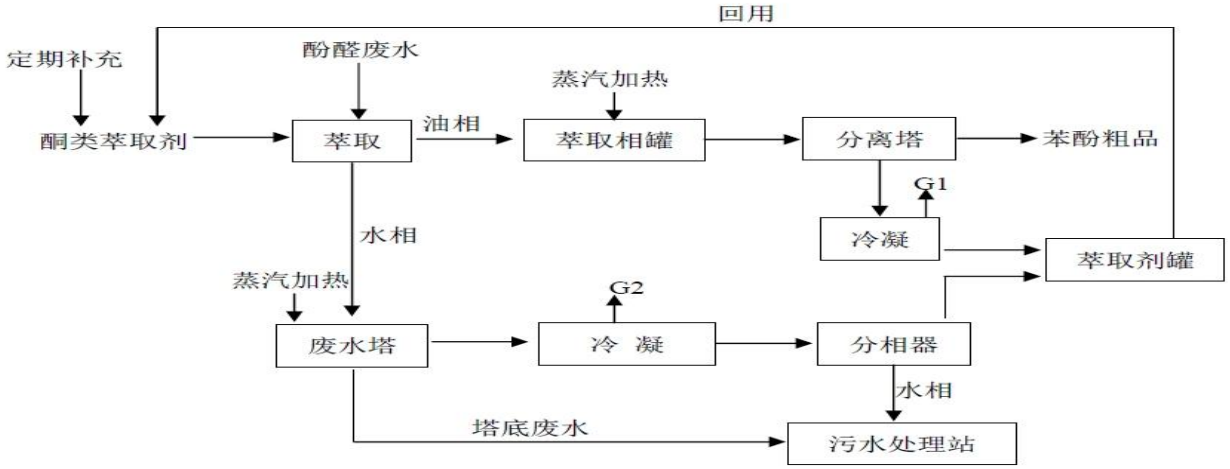




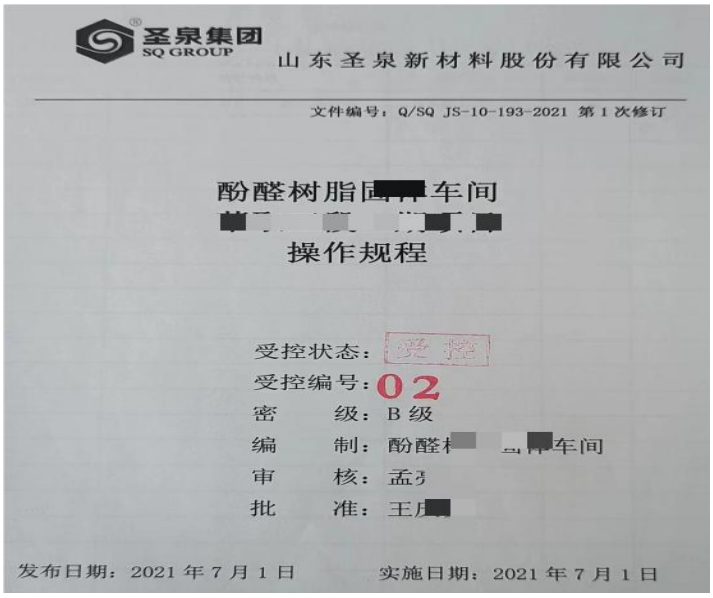
6、减少废水中 API 的排放：酚醛废水前处理：酚醛树脂废水本身也是一种可以利用的资源,通过合适的工艺和设备进行处理后,不仅能够治理废水污染,又能通过向废水中加入适量的萃取剂，将废水中的苯酚萃取出来回用于生产，既达到废水处理的效果，又达到节能降耗的目的，并实现为企业创收。

根据现有酚醛树脂生产过程产生的废水中苯酚含量不同，分为两类酚醛废水，建设两套前处理装置，第一套为【类废水处理装置(I 期装置)，处理规模为 13 万吨/年，用于处理|类酚醛废水；第二套为Ⅱ类废水处理装置(Ⅱ期装置)，处理规模为 5 万吨/年，用于处理Ⅱ类酚醛废水。建设 I 类酚醛废水和 II 类酚醛废水装置各一套，年处理 I 类酚醛废水和 II 类酚醛废水分别为 13 万吨和 5 万吨，从废水中回收的苯酚成品纯度高达 99%,产品质量稳定。萃取剂经再生后能够保证循环使用,损耗量低。排放废水中苯酚含量≤0.01%，萃取剂含量≤0.01%，同时可实现酚醛树脂废水中 COD 浓度 140000mg/L 左右降至 10000mg/L 左右，并回收苯酚 7065 吨。

项目酚醛废水前处理的生产工艺流程



生产工艺流程图



圣泉集团 SQ GROUP 山东圣泉新材料股份有限公司

文件编号：Q/SQ JS-10-193-2021 第 1 次修订

酚醛树脂[redacted]车间
[redacted]
操作规程

受控状态：受控
受控编号：02
密　　级：B 级
编　　制：酚醛[redacted]车间
审　　核：孟[redacted]
批　　准：王[redacted]

发布日期：2021 年 7 月 1 日　　实施日期：2021 年 7 月 1 日

山东圣泉新材料股份有限公司 酚醛废水萃取工段巡检记录

设备名称	巡检内容	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	6:00	巡检要求
循环水泵（A）泵	温度mm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	循环水泵房巡检要 1、管路及附件无跑冒滴漏； 2、电器设备运行正常； 3、泵出口压力在正常范围内，无杂音且无物料泄漏现象； 4、中间储罐现场液位在正常范围内；
	温度℃	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	电流A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	出口压力MPa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
冷冻水泵（A）泵	温度mm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	温度℃	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	电流A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	出口压力MPa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
P004（A）泵	温度mm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	罐区巡检要求 1、管路及附件无跑冒滴漏； 2、泵出口压力在正常范围内，无杂音且无物料泄漏现象； 3、电器设备运行正常； 4、检测报警装置及应急防护设施工作正常； 5、储罐现场液位在正常范围内； 6、各气动阀仪表空气压力正常且无积水现象； 7、各物料管路伴热正常。 8、未运行时划/代替
	温度℃	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	电流A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	出口压力MPa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
P002（B）泵	温度mm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	温度℃	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	电流A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	出口压力MPa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
P003（ ）泵	温度mm													
	温度℃													
	电流A													
	出口压力MPa													
P005（ ）泵	温度mm													
	温度℃													
	电流A													
	出口压力MPa													
P007（ ）泵	温度mm													
	温度℃													
	电流A													
	出口压力MPa													
T101储罐	液位%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
T102储罐	液位%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
T103储罐	液位%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
T104储罐	液位%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
T105储罐	液位%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
T106储罐	液位%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
煤气罐	压力MPa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
P202（B）泵	温度mm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	楼层一楼巡检要求 1、现场防护用品齐全、围堰配备齐全且无污染； 2、管路及附件无跑冒滴漏； 3、泵出口压力在正常范围内，无杂音且无物料泄漏现象； 4、电器设备运行正常； 5、检测报警装置及应急防护设施工作正常； 6、各物料管路伴热正常。
	温度℃	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	电流A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	出口压力MPa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
P204（A）泵	温度mm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	温度℃	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	电流A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	出口压力MPa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
P209（A）泵	温度mm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	温度℃	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	电流A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	出口压力MPa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
P211（B）泵	温度mm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	温度℃	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	电流A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	出口压力MPa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
P201（B）泵	温度mm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	楼层二楼巡检要求 1、管路及附件无跑冒滴漏； 2、泵出口压力在正常范围内，无杂音且无物料泄漏现象； 3、电器设备运行正常； 4、检测报警装置及应急防护设施工作正常； 5、中压蒸汽供应压力、温度处于正常范围内； 6、中间储罐现场液位在正常范围内；
	温度℃	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	电流A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	出口压力MPa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
P205（B）泵	温度mm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	温度℃	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	电流A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	出口压力MPa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

7、2022 年圣泉新材料股份有限公司用水量 95159 立方生产用水 100%使用再生水，2022 年通过循环水、中水回用等方式重复利用水量 131400000 立方。

山东圣泉新材料股份有限公司

2023 年度用水情况统计

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合计
中水（再生水）使用量(m³)	3627	890	2454	3585	6353	8548	17351	15191	12211	8840	7949	8160	95159
循环水系统循环水量(m³)	11160000	10080000	11160000	10800000	11160000	10800000	11160000	11160000	10800000	11160000	10800000	11160000	131400000

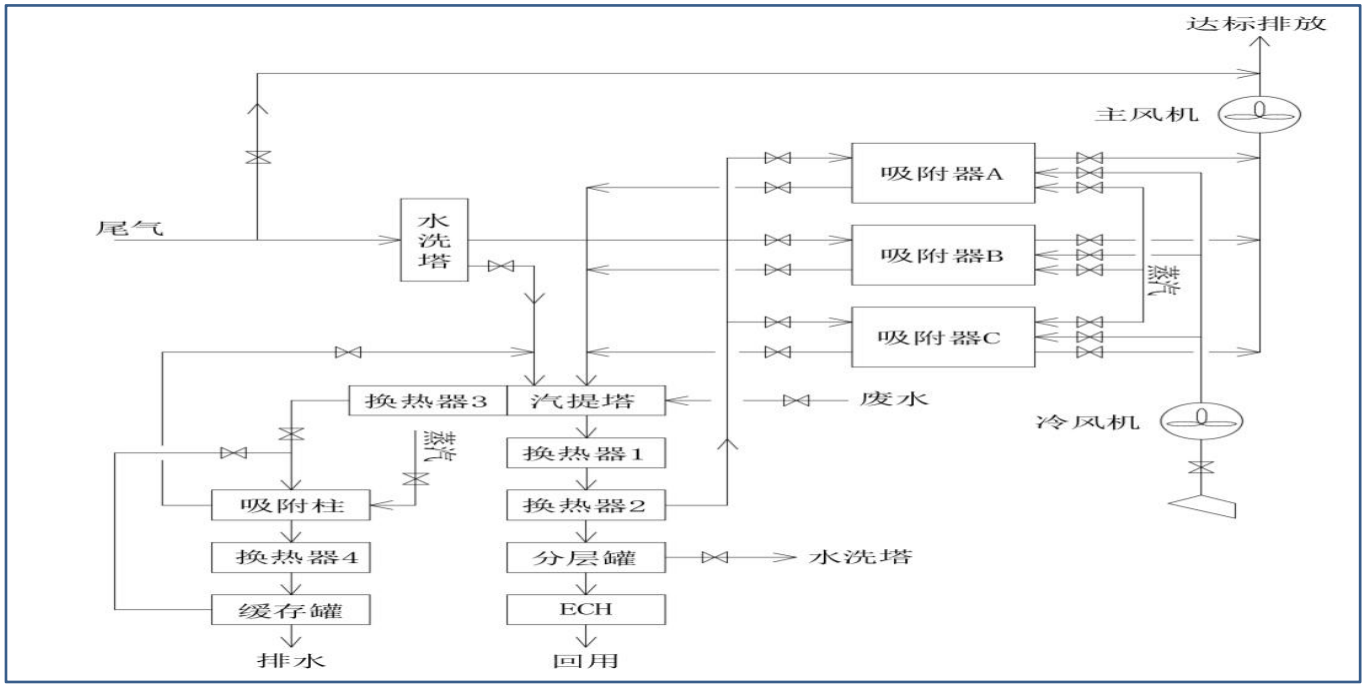
编制：环保部　　审核：　　受控：受控　　受控编号：01

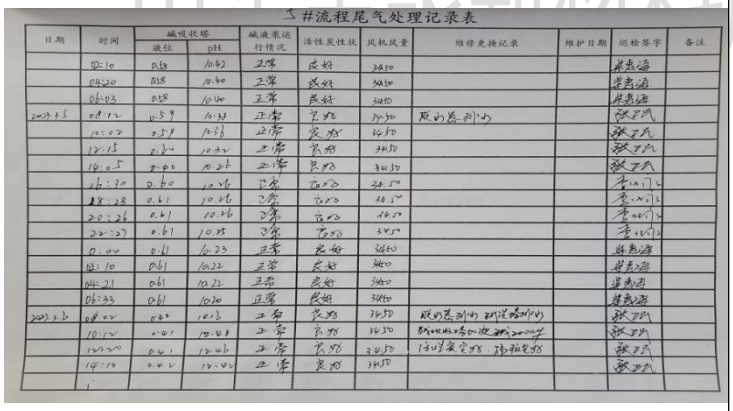
（三）减少污染物的排放：

成立环保研究所，持续开发、引进先进环保技术，申报环保方面的发明专利 20 余项，并累计投入近 4 亿元相继完成锅炉烟 气超低排放改造、废水蒸发浓缩除盐、危险废物综合利用与处 置、有机废气 CO/RTO 无害化处置、高浓废水萃取回收利用等项目，强化末端治理能力。

1、废气处理：公司采用蓄热式焚烧装置处理废气把尾气加热到 800 摄氏度以上，使尾气中的 VOC（挥发性有机物）氧化分解成二氧化碳和水。氧化产生的高温气体流经特制的陶瓷蓄热体，使陶瓷体升温而“蓄热”，此“蓄热”用于预热后续进入的尾气。从而节省尾气升温的燃料消耗。陶瓷蓄热体分成两个（含两个）以上的区域室，每个蓄热室依次经历蓄热-放热-清扫等程序，周而复始，连续工作。蓄热室“放热”后立即引入部分已处理合格的洁净排气对该蓄热室进行清扫（以保证 VOC 去除率在 99%以上），只有待清扫完成后才能进入“蓄热”程序。

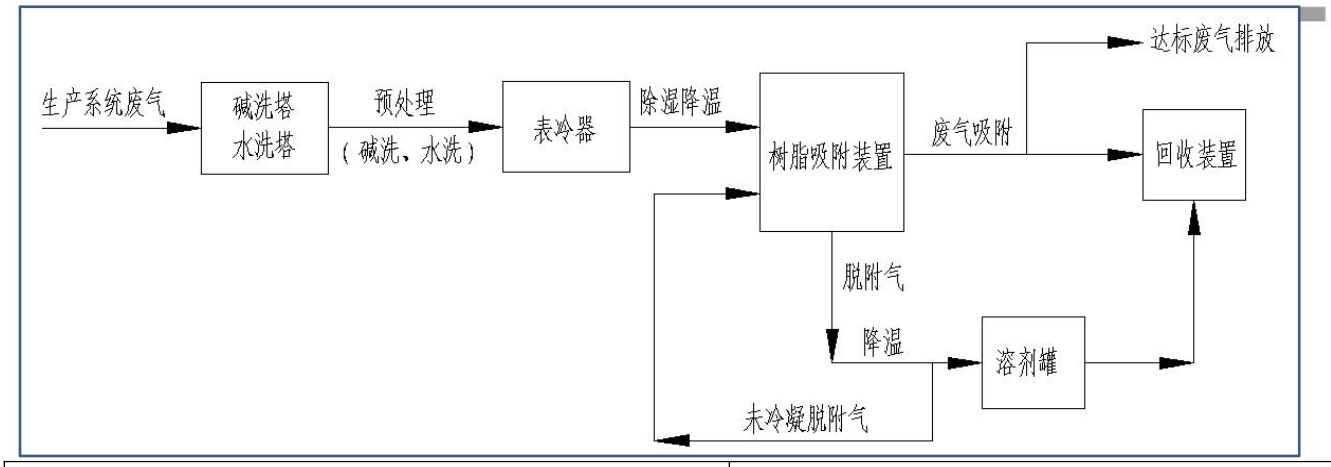
山东圣泉新材料股份有限公司

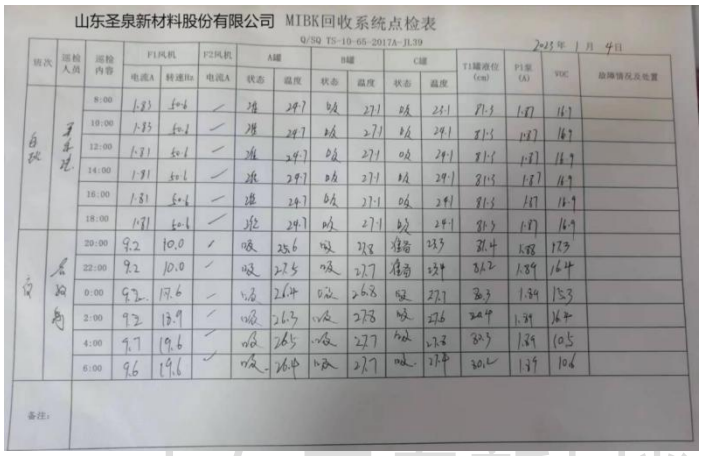


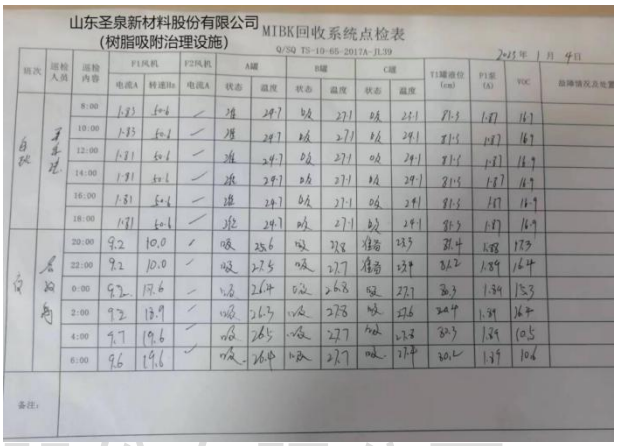


2、VOCs 减排

新建有机废气资源回收利用装置将采用树脂吸附-回收净化装置，装置以性能优异的树脂作为吸附材料，VOCs 治理技术先进、成熟、可靠，各车间废气经洗涤预处理后，采取树脂吸附-蒸汽脱附回收处理，对酚醛树脂、环氧树脂车间产生的甲苯、MIBK 分别分类收集，在现有 RTO 处置装置前新增 3 套溶剂回收处理装置，采用大孔树脂吸附-蒸汽脱附回收工艺，总处理能力 6500 立方米/小时，总投资 470.1 万元，最大年回收溶剂 195.624 吨，全部回用于生产。未被吸附的有机废气再进入末端 RTO 深度处理，预计最高可实现年减排 VOCs9.7812 吨，经吸附回收+RTO 深度处理后，VOCs 排放浓度≤15mg/m3，实现良好的环境效益、经济效益和社会效益。下附回收装置工艺流程简图。





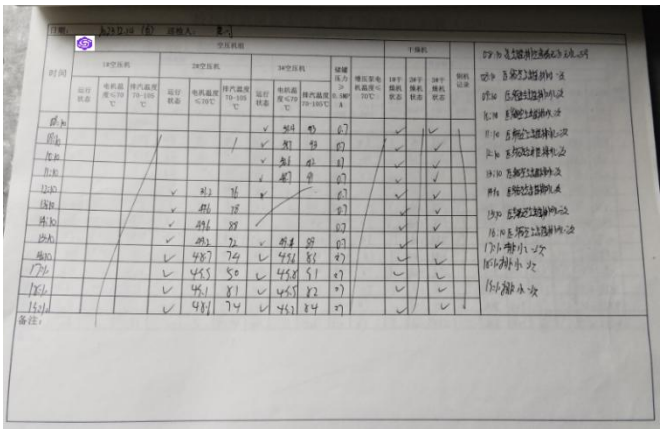


3、减少噪声的排放

在设备选型中优先选用低噪声设备，在气动噪声设备上设置相应的消声装置，对振动较大的设备设置单独基础或对设备底座采取减振措施。在噪声较高的生产场所设置相应隔声操作间对生产设备进行定期的保养维护及点检，减少机器磨损带来的噪声，采用上述措施后，工作场所温度满足《采暖通风与空气调节设计规范》的规定；工作场所及岗位的噪声级满足《工业企业噪声控制设计规范》中的相应标准。

山东圣泉新材料股份有限公司

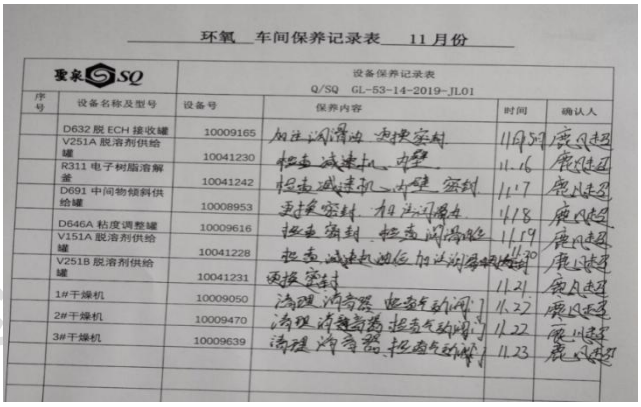
车间空压机安装在特定的空压机房间隔音



设备预防维护计划和记录，预防维护保养计划周期为 1 次/月

11月份设备日常维护保养计划表

序号	设备名称	设备号	保养更换内容	计划时间	备注
1	D632脱ECH接收罐	10009165	减速机、连接螺栓、密封、内壁	11月15日	
2	V251A脱溶剂供给罐	10041230	减速机、连接螺栓、密封、内壁	11月16日	
3	R311电子树脂溶解釜	10041242	减速机、连接螺栓、密封、内壁	11月17日	
4	D691中间物倾斜供给罐	10008953	减速机、连接螺栓、密封、内壁	11月18日	
5	D646A粘度调整罐	10009616	减速机、连接螺栓、密封、内壁	11月19日	
6	V151A脱溶剂供给罐	10041228	减速机、连接螺栓、密封、内壁	11月20日	
7	V251B脱溶剂供给罐	10041231	减速机、连接螺栓、密封、内壁	11月21日	
8	1#干燥机	10009050	清理消音器、检查气动阀门	11月22日	
9	2#干燥机	10009470	清理消音器、检查气动阀门	11月22日	
10	3#干燥机	10009639	清理消音器、检查气动阀门	11月23日	



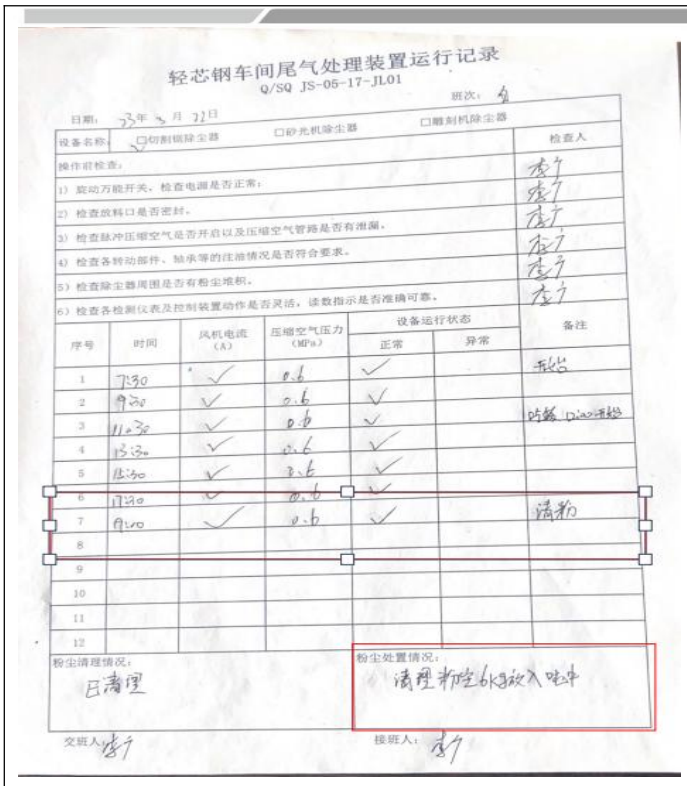
环氧 车间保养记录表 11 月份

设备保养记录表
Q/SQ GL-53-14-2019-JL01

序号	设备名称及型号	设备号	保养内容	时间	确认人
	D632 脱 ECH 接收罐	10009165	加注润滑油 更换密封	11月5日	庞凤超
	V251A 脱溶剂供给罐	10041230	紧固 减速机 内壁	11.6	庞凤超
	R311 电子树脂溶解釜	10041242	紧固 减速机 内壁 密封	11.7	庞凤超
	D691 中间物倾斜供给罐	10008953	更换密封 相关润滑油	11.8	庞凤超
	D646A 粘度调整罐	10009616	紧固 密封 紧固 阀门	11.9	庞凤超
	V151A 脱溶剂供给罐	10041228	紧固 减速机 油位 加注润滑油	11.20	庞凤超
	V251B 脱溶剂供给罐	10041231	更换密封	11.21	庞凤超
	1#干燥机	10009050	清理 消音器 检查气动阀门	11.22	庞凤超
	2#干燥机	10009470	清理 消音器 检查气动阀门	11.22	庞凤超
	3#干燥机	10009639	清理 消音器 检查气动阀门	11.23	庞凤超

4、减少粉尘的排放

序号	减少粉尘的控制措施	现场设备设施	现场照片
1	用量大的固体物料投料等均采用真空自动上料，吨包投料集中在一层单独设置的上料间，上料间设置了除尘风罩和引风机。物料进入料仓以及从料仓进入到反应釜均为密闭操作，能够有效避免粉尘的产生和暴露。	真空上料系统	
2	造粒（拉片）机生产成型的固体树脂为粒状或者片状。在机尾下料处，落料时可能由于碰撞等会产生极少量的粉尘，下料处设置布袋除尘，整个固体放料以及包装设置了除尘引风设施，在车间内设有专门的除尘设备间。	引风除尘罩	



轻芯钢车间尾气处理装置运行记录
Q/SQ JS-05-17-JL01

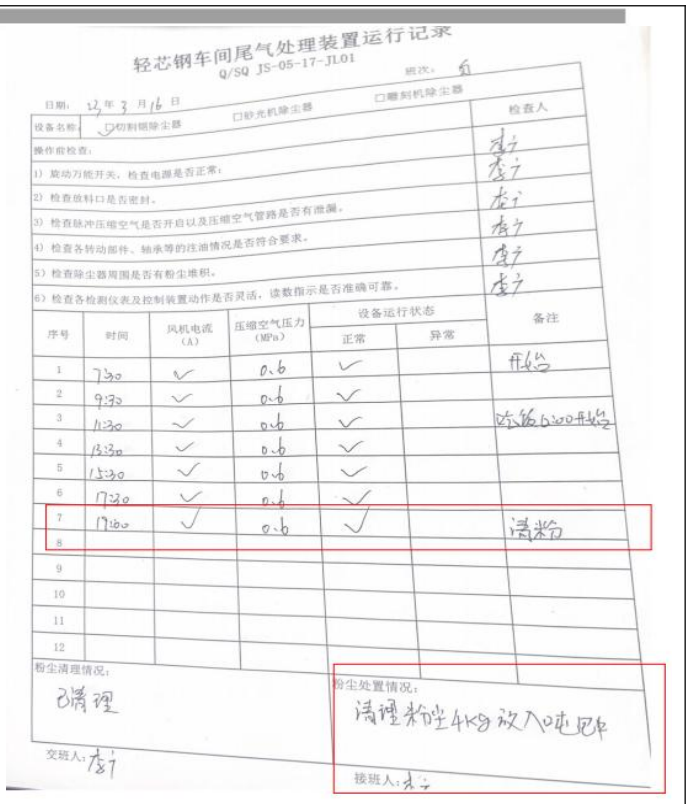
班次：白
日期：23年3月22日
设备名称：☑切割锯除尘器 □砂光机除尘器 □雕刻机除尘器

操作前检查：
1）旋动万能开关，检查电源是否正常；
2）检查放料口是否密封。
3）检查脉冲压缩空气是否开启以及压缩空气管路是否有泄漏。
4）检查各转动部件、轴承等的注油情况是否符合要求。
5）检查除尘器周围是否有粉尘堆积。
6）检查各检测仪表及控制装置动作是否灵活，读数指示是否准确可靠。

检查人：李子

序号	时间	风机电流（A）	压缩空气压力（MPa）	设备运行状态 正常	设备运行状态 异常	备注
1	7:30	✓	0.6	✓		开始
2	9:30	✓	0.6	✓		
3	11:30	✓	0.6	✓		防粘 0:00开始
4	13:30	✓	0.6	✓		
5	15:30	✓	0.6	✓		
6	17:30	✓	0.6	✓		
7	19:00	✓	0.6	✓		清粉
8						
9						
10						
11						
12						

粉尘清理情况：已清理
粉尘处置情况：清理粉尘6kg放入吨桶
交班人：李子　接班人：李子



轻芯钢车间尾气处理装置运行记录
Q/SQ JS-05-17-JL01

班次：白
日期：23年3月16日
设备名称：☑切割锯除尘器 □砂光机除尘器 □雕刻机除尘器

操作前检查：
1）旋动万能开关，检查电源是否正常；
2）检查放料口是否密封。
3）检查脉冲压缩空气是否开启以及压缩空气管路是否有泄漏。
4）检查各转动部件、轴承等的注油情况是否符合要求。
5）检查除尘器周围是否有粉尘堆积。
6）检查各检测仪表及控制装置动作是否灵活，读数指示是否准确可靠。

检查人：李子

序号	时间	风机电流（A）	压缩空气压力（MPa）	设备运行状态 正常	设备运行状态 异常	备注
1	7:30	✓	0.6	✓		开始
2	9:30	✓	0.6	✓		
3	11:30	✓	0.6	✓		防粘 0:00开始
4	13:30	✓	0.6	✓		
5	15:30	✓	0.6	✓		
6	17:30	✓	0.6	✓		
7	19:00	✓	0.6	✓		清粉
8						
9						
10						
11						
12						

粉尘清理情况：已清理
粉尘处置情况：清理粉尘4kg放入吨桶
交班人：李子　接班人：李子

造粒包装工序集气罩收集粉尘

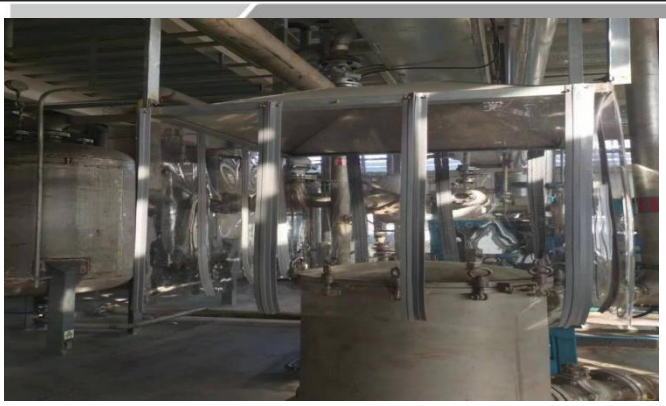
酚醛固体车间造粒包装工序在进行造粒包装生产时，会产生放料包装粉尘。为实现废气全密闭收集，减少颗粒物的排放，建设了造粒除尘废气治理设施及相应的收集装置。实现造粒包装粉尘密闭收集，大大降低了环境污染。

山东圣泉新材料股份有限公司

5、减少异味

案例 1：有机废气皮帘收集装置

特种环氧车间精制工序反应釜过滤时，经常更换反应釜中的滤袋，为更好的防止清洗、更换滤袋时有机废气的挥发，在不影响生产操作的前提下，建设了磁性皮帘进行密封和阻挡，实现了有机废气的有效密闭，降低了有机废气的挥发。



案例 2：原材采取高效密封罐装置存放与管道传输，减少异味的散发

（四）、废弃物管理

山东圣泉新材料股份有限公司

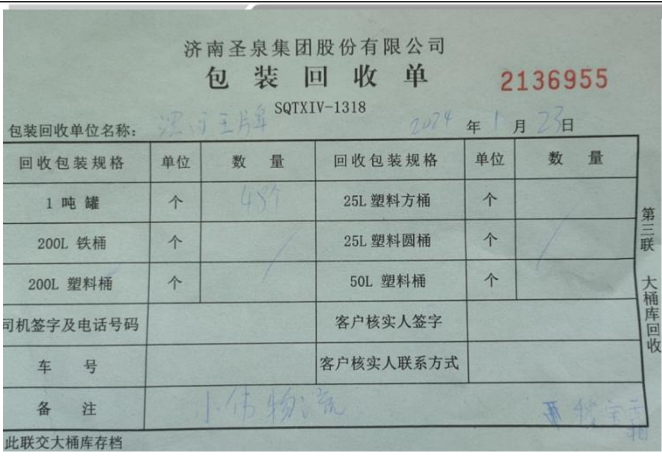
为规范固体废物的控制、减少固体废物的产生和对环境造成的污染，公司均依据生产状况制订了固体废物相关管理制度和操作规范，对生产经营过程中工业固体废物的分类收集、储存、运输、处理处置与综合利用做出了明确规定，并强化监管、严格落实。公司对危险废物进行了规范化管理，建设有满足“防雨、防渗和防流失”要求的危险废物规范化暂存场所，设置警示标志，配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；与有危险废物处置资质的单位签订危险废物委托处置合同，将产生的危险废物按照规定转移到资质单位进行处置，严格执行危废转运联单制度。公司所属的固体废物储存（暂存）场主要有公司生产区域建设的固废仓库合同，将产生的危险废物按照规定转移到资质单位进行处置，严格执行危废转运联单制度。公司所属的固体废物暂存场主要有公司生产区域建设的固废仓库

一般及危险固废暂存仓库图片

山东圣泉新材料股份有限公司

1、减少废弃物产生案例 1：包装桶循环利用：

购买吨罐后，用来包装液体树脂产品，产品发货到客户处后，客户留存包装，我司下次送货时，同时将客户使用完的吨罐包装拉回我司，按照标准要求进行清洗，清洗完成后，再次使用清洗的吨罐包装产品进行发货，有效节约了塑料制品的使用。2022 年回收率为 99.08%，通过对包装桶进行回收，节约费用约 167 万元。



济南圣泉集团股份有限公司

包装回收单 2136955

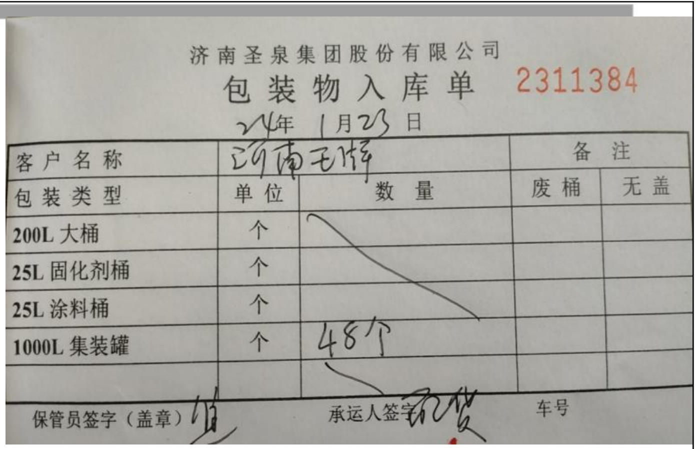
SQTXIV-1318

包装回收单位名称：漯河王牌　2024 年 1 月 23 日

回收包装规格	单位	数量	回收包装规格	单位	数量
1 吨 罐	个	48个	25L 塑料方桶	个	
200L 铁桶	个		25L 塑料圆桶	个	
200L 塑料桶	个		50L 塑料桶	个	
司机签字及电话号码			客户核实人签字		
车 号			客户核实人联系方式		
备 注	小伟物流				

第三联 大桶库回收

此联交大桶库存档



济南圣泉集团股份有限公司

包装物入库单 2311384

24年 1月23日

客户名称	河南王牌		备注	
包装类型	单位	数量	废桶	无盖
200L 大桶	个			
25L 固化剂桶	个			
25L 涂料桶	个			
1000L 集装罐	个	48个		

保管员签字（盖章）　承运人签字　车号

山东圣泉新材料股份有限公司

酚醛树脂用吨罐管理要求　文件编号：Q/SQ GL-14-172-2021

文件修订页
SQTX-II-01-JL04

修订时间	修订内容	修订原因	修订人	批准人
2021.2.2	文件首次制定发布	完善吨罐管理要求	崔海岩	唐磊
2021.8.10	增加23万酚醛树脂用吨罐管理要求	23万吨车间使用的吨罐是从立体库通过流水线到车间自动罐装，对循环吨罐的要求更高	崔海岩	唐磊
	增加新罐的管控要求	/		
	更改循环罐罐口要求，允许有固化树脂改为不允许有固化树脂	防止灌口固化树脂调入管内影响品质		
2023.5.24	增加循环不刷洗吨罐的管理要求	部分客户的产品使用循环不刷洗吨罐	郑华	唐磊

山东圣泉新材料股份有限公司

酚醛树脂用吨罐管理要求　文件编号：Q/SQ GL-14-172-2021

2.1 循环罐框架要求：

1. 框架必须完好，铁锈腐蚀严重有断裂风险的不允许使用；
2. 框架（包括横撑、底部横撑、侧面、底座等）有严重变形，吊耳脱焊等影响运输和装卸的不允许使用；
3. 23万吨用：确保吨罐顶部平整、框架底部平整，不允许有变形或凸起，否则有安全隐患和影响机械手操作；

图1：框架完好，无变形

图2：底部横撑完整

8

山东圣泉新材料股份有限公司

2、2022 年危险废弃物产生 1329.1695 吨，其中公司回收再利用 849 吨，回收利用率达到 63.87%，公司部焚烧处理 181.1595 吨，委托有资质的外单位处置 282.56 吨，一般废弃物合法转移 558.97 吨，废弃物转移总量为 841.53 吨，100%合规处理或转移。

山东圣泉新材料股份有限公司

2022 年年度危险废物产生、贮存、利用、处置情况（单位：吨）

序号	废物名称	废物 类别	产生源	产生量	内部处置、利用、贮存			委托外单位处置、利用				排放量
					内部处置量	内部利用量	累计贮存量	处置、利用单位名称	危险废物经营许可证号	处置利用数量	转移联单份数	
1	树脂不合格品	265-101-13	树脂产品生产	110.8585	110.8585	0	0			0		
2	废树脂渣	265-103-13	树脂车间	68.959	56.92	0	12.039			0		
3	环氧废滤纸	265-103-13	环氧过滤工段	0.994	0.681	0	0.313			0		
4	压滤废渣废滤袋	265-103-13	二甲苯压滤工段	0.18	0.18	0	0			0		
5	废酸渣	265-103-13	二甲苯车间	17.02	0	0	0	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	17.02		
6	二甲苯废酸	900-349-34	二甲苯车间	849	0	849	0			0		
7	废活性炭	900-039-49	环氧废气处理工段	16.618	12.52	0	4.098			0		
8	废甲醛	265-101-13	仓库、酚醛、呋喃、冷芯盒	252	0	0	0	山东平福环境服务有限公司	滨州危证 21 号	252		
9	甲醛铁钼废催化剂	261-171-50	26 万吨甲醛车间	13.54	0	0	0	临沂鹏科金属科技有限公司	临环 3713290055	13.54		
合计				1329.1695	181.1595	849	16.45			282.56		

制表：环保部　　审核：　　受控：受控　　受控编号：01

山东圣泉新材料股份有限公司固废处置统计表

月份	总重量（吨）	塑料下脚料等（吨）	废编织袋等（吨）	废帆布等（吨）	废合格证纸（吨）	布袋、网袋（吨）	板材下脚料（吨）
1	48	12.5	6	3	6	3.67	16.83
2	46	14.2	5.5	4.3	7.9	4.85	9.25
3	44.72	13	4.2	5	6.3	3.88	12.34
4	28	6	3	2	3.96	2.68	10.36
5	33	9.8	5.3	4.15	5	1.69	7.06
6	47.27	16	7.2	3	7.11	2.37	11.59
7	57.87	20	11	5.12	4.66	3.5	13.59
8	53	15	13.5	3.21	4.13	1.78	15.38
9	50	14.8	12.6	2.65	5.2	2.33	12.42
10	49	11.7	8.9	3.78	5.48	3.66	15.48
11	55	18.3	7.98	4.56	3.75	6.2	14.21
12	47.11	16	3.75	2.99	9	2.33	13.04
合计（吨）	558.97	167.3	88.93	43.76	68.49	38.94	151.55
制表：范德生						审核：邢勇勇	

（五）原材料及危险化学品合规储存与使用：

圣泉新材料股份有限公司生产区域涉及的危险物质包括易燃液体甲苯、甲醇、正戊烷、易燃气体氢气，氧化性物质发烟硫酸等。该区域生产和贮存场所涉及的危险化学品主要有糠醛、苯酚、 甲醛、甲醇、硫酸、液碱、盐酸、双氧水、甲苯、二甲苯、环氧氯丙烷、甲基已丙酮、氢气等。针对可能发生环境风险事故的环节，公司组织制定了相应的风险防范措施。公司积极开发绿色生产工艺，选择低毒、无毒原材料，从源头上严控环保关。物料输送采用气力输送、管状带式输送等 密闭输送方式，排查跑冒滴漏，杜绝生产过程中的废物排放。

山东圣泉新材料股份有限公司

危险化学品及环境风险防范图

5000 吨原材料罐区

20 万吨项目罐区

环氧车间罐区

甲醛车间罐区

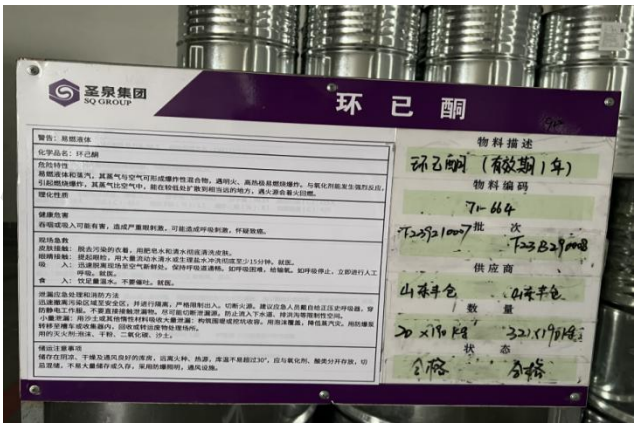
应急设施

应急演练

危险化学品仓

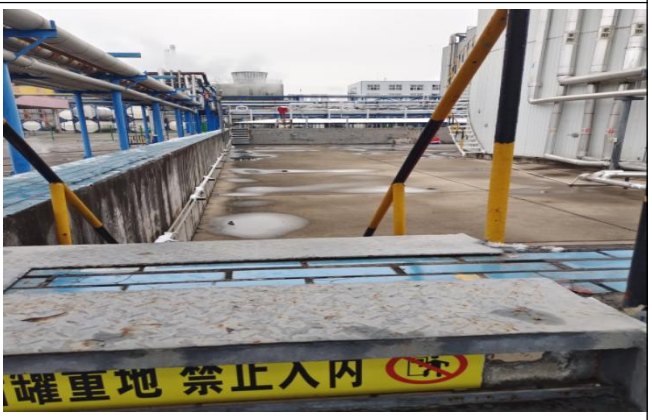
危险化学品进出记录

安全周知卡悬挂现场



MSDS 悬挂现场

洗眼器

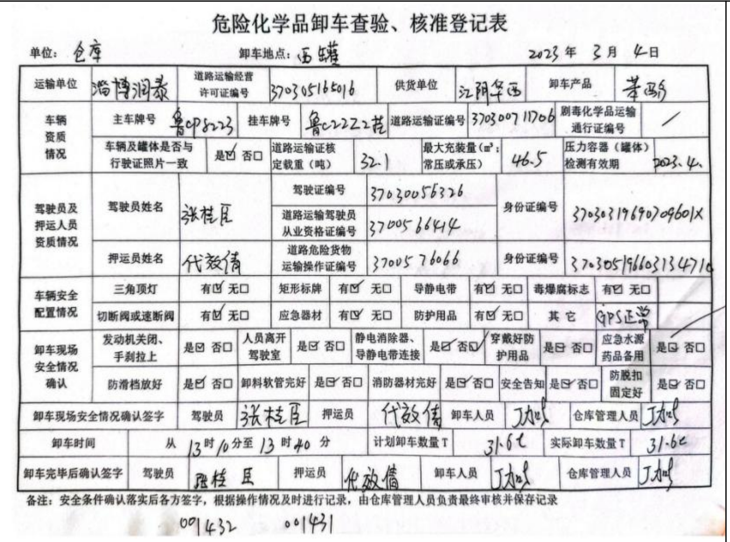


围堰作为二次容器防泄露

地址：山东省济南市章丘市刁镇工业开发区
邮编：250204 电话Tel：(0531) 83501285
传真Fax：(0531)83501275

Add：Zhangqiu Industrial Development Zone , Jinan, China
P.C：250204 E-mail：sqpbb@shengquan.com
Web: http://www.shengquan.com

1、为了加强公司危险化学品装卸车环节安全管理，提高装卸车人员安全意识，确保装卸车环节的安全运行，制定了危险化学品装卸车安全管理制度，并对装卸过程进行点检、查验。



危险化学品卸车查验、核准登记表

单位：仓库　卸车地点：西罐　2023年3月4日

运输单位	淄博润泰	道路运输经营许可证编号	370305165016	供货单位	江阴华西	卸车产品	苯酚
车辆资质情况	主车牌号	鲁CP8223	挂车牌号	鲁C2222挂	道路运输证编号	370300711706	剧毒化学品运输通行证编号：/
	车辆及罐体是否与行驶证照片一致	是☑ 否☐	道路运输证核定载重（吨）	32.1	最大充装量（m³；常压或承压）	46.5	压力容器（罐体）检测有效期：2023.4.
驾驶员及押运人员资质情况	驾驶员姓名	张桂臣	驾驶证编号	370300056326	身份证编号	37030319690709601X	
			道路运输驾驶员从业资格证编号	3700566414			
	押运员姓名	代敬倩	道路危险货物运输操作证编号	3700576066	身份证编号	37030519660313471[illegible]	
车辆安全配置情况	三角顶灯	有☑ 无☐	矩形标牌	有☑ 无☐	导静电带	有☑ 无☐	毒爆腐标志 有☑ 无☐
	切断阀或速断阀	有☑ 无☐	应急器材	有☑ 无☐	防护用品	有☑ 无☐	其它 GPS正常
卸车现场安全情况确认	发动机关闭、手刹拉上	是☑ 否☐	人员离开驾驶室 是☑ 否☐	静电消除器、导静电带连接 是☑ 否☐	穿戴好防护用品 是☑ 否☐	应急水源药品备用	是☑ 否☐
	防滑档放好	是☑ 否☐	卸料软管完好 是☑ 否☐	消防器材完好 是☑ 否☐	安全告知 是☑ 否☐	防脱扣固定好	是☑ 否☐
卸车现场安全情况确认签字	驾驶员	张桂臣	押运员	代敬倩	卸车人员 丁加	仓库管理人员	丁加
卸车时间	从13时10分至13时40分		计划卸车数量T	31.6t	实际卸车数量T	31.6t	
卸车完毕后确认签字	驾驶员	张桂臣	押运员	代敬倩	卸车人员 丁加	仓库管理人员	丁加

备注：安全条件确认落实后各方签字，根据操作情况及时进行记录，由仓库管理人员负责最终审核并保存记录

001432　001431

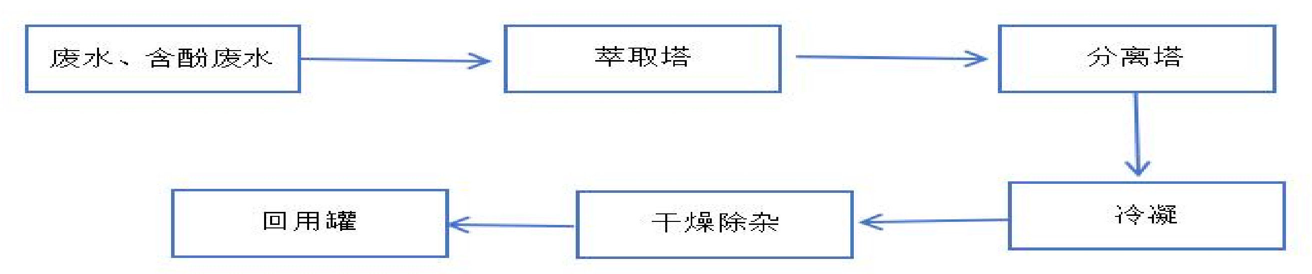
危险化学品卸车查验、核准登记表

单位：仓库　卸车地点：西　2023年3月12日

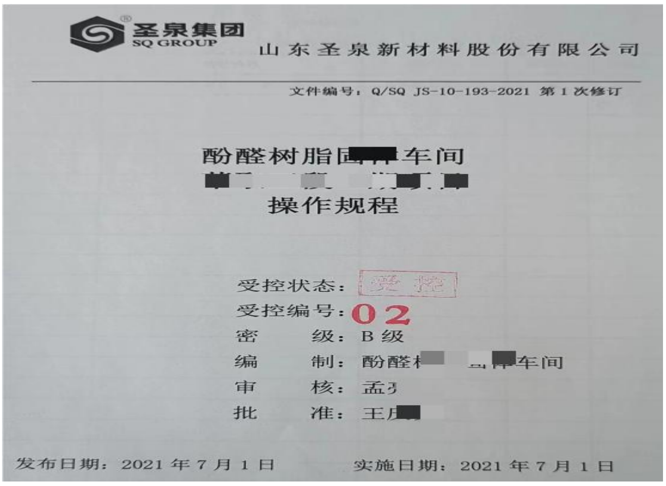
运输单位	江苏飞鹰物流	道路运输经营许可证编号	321201003315	供货单位	实友化工(扬州)	卸车产品	苯酚
车辆资质情况	主车牌号	苏M3645	挂车牌号	苏M2391挂	道路运输证编号	0301211	剧毒化学品运输通行证编号：/
	车辆及罐体是否与行驶证照片一致	是☑ 否☐	道路运输证核定载重（吨）	30T	最大充装量（m³；常压或承压）	42m³	压力容器（罐体）检测有效期：2023.5.7.
驾驶员及押运人员资质情况	驾驶员姓名	蒋树华	驾驶证编号	320800030697	身份证编号	320821196906052518	
			道路运输驾驶员从业资格证编号	320821196906052518			
	押运员姓名	冯巧荣	道路危险货物运输操作证编号	320821197010192504	身份证编号	320821197010192504	
车辆安全配置情况	三角顶灯	有☑ 无☐	矩形标牌	有☑ 无☐	导静电带	有☑ 无☐	毒爆腐标志 有☑ 无☐
	切断阀或速断阀	有☑ 无☐	应急器材	有☑ 无☐	防护用品	有☑ 无☐	其它 北斗正常
卸车现场安全情况确认	发动机关闭、手刹拉上	是☑ 否☐	人员离开驾驶室 是☑ 否☐	静电消除器、导静电带连接 是☑ 否☐	穿戴好防护用品 是☑ 否☐	应急水源药品备用	是☑ 否☐
	防滑档放好	是☑ 否☐	卸料软管完好 是☑ 否☐	消防器材完好 是☑ 否☐	安全告知 是☑ 否☐	防脱扣固定好	是☑ 否☐
卸车现场安全情况确认签字	驾驶员	蒋树华	押运员	冯巧荣	卸车人员 丁加	仓库管理人员	丁加
卸车时间	从8时15分至9时45分		计划卸车数量T	29.42吨	实际卸车数量T	29.42t	
卸车完毕后确认签字	驾驶员	蒋树华	押运员	冯巧荣	卸车人员 丁加	仓库管理人员	丁加

备注：安全条件确认落实后各方签字，根据操作情况及时进行记录，由仓库管理人员负责最终审核并保存记录

2、生产过程中副产物的回收：通过工艺改进及设备装置优化，目前可以将酚醛树脂生产过程中的含酚废水、废水集中处理后，通过冷凝及萃取的方式，回收废水中的甲乙醇。回收得到的甲乙醇回用于酚醛树脂的生产过程中。 通过工艺及设备改进，提取副产物进行回收使用，2022 年回收 1022 吨，节约 115.5 万元。



废水回收工艺流程图



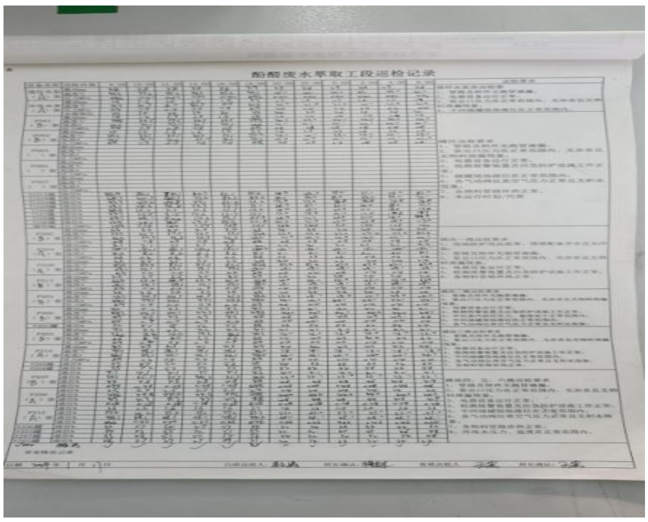
圣泉集团
SQ GROUP
山东圣泉新材料股份有限公司
文件编号：Q/SQ JS-10-193-2021 第1次修订

酚醛树脂[redacted]车间
[redacted]
操作规程

受控状态：受控
受控编号：02
密　　级：B级
编　　制：酚醛[redacted]车间
审　　核：孟[redacted]
批　　准：王[redacted]

发布日期：2021年7月1日　　实施日期：2021年7月1日

萃取操作规程



萃取点检记录

物料	物料描述	工厂	库位	移...	S	物料凭证	批次	项目	过帐日期	以输入单位计的数量	EUn	本位币金额
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909340769	S2410100...	1	2024-01-29	5.510-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909337234	S2410100...	1	2024-01-28	5.510-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909333471	S2410100...	1	2024-01-27	4.509-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909329266	S2410100...	1	2024-01-26	13.530-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909322129	S2410100...	1	2024-01-24	20.980-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909321326	S2410100...	1	2024-01-23	11.230-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	101		5002131352	S2410100...	1	2024-01-23	73.421	吨	75,553.88
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909304069	S23C0101...	1	2024-01-19	3.650-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909306095	S23C0101...	1	2024-01-19	13.163-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909297606	S23C0101...	1	2024-01-17	5-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909292844	S23C0101...	1	2024-01-16	10.038-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909284988	S23C0101...	1	2024-01-13	4.800-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909273513	S23C0101...	1	2024-01-09	9.017-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909264557	S23C0101...	1	2024-01-07	5.020-	吨	0.00
630000006648	6306648	HG...	M0...	311		4909265765	S23C0101...	1	2024-01-07	35.322-	吨	0.00

回收物料车间之间的转移入库数据体现料号 6306648 对应甲乙醇

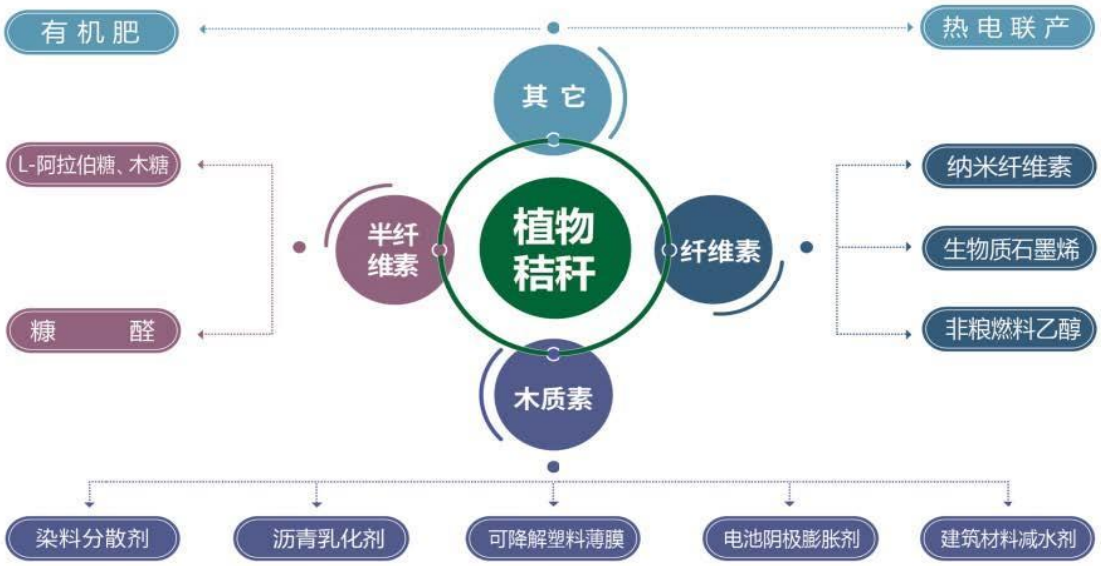
（六）与产品或服务相关的降低环境负荷的措施

1、公司依靠科研创新，将植物秸秆中的半纤维素、木质素、纤维素三大成分提纯并分别高效利用，实现了对植物秸秆的 100%利用。利用半纤维素生产木糖和 L-阿拉伯糖；利用木质素研发生产了沥青乳化剂、染料分散剂、可降解塑料袋/塑料薄膜、电池阴极膨胀剂、建筑材料减水剂等产品，多种产品打破国外多年垄断；在纤维素利用上，历经七年艰苦探索，与黑龙江大学联合研发出全球热点新材料--生物质石墨烯，国际首创，并积极研发在功能纤维、防腐涂料、新能源电池、复合新材料等领域的应用。剩余的废渣用来生产有机肥，变废为宝。目前，公司 1 吨秸秆可生产 1 吨高附加值产品，真正做到了把植物秸秆“吃干榨净”。并有效减轻了因焚烧秸秆带来的环保压力，是发展循环经济、实现绿色可持续发展的典范！

投资 3.2 亿元建设 10 万吨秸秆生物化工、新材料一体化项目，该项目年循环利用植物秸秆 10 万吨，形成农业废弃物联产糠醛、纤维素乙醇、木质素等循环经济产业链，生物质废渣用作锅炉燃料，锅炉产生的灰渣（草木灰）用于生产有机肥，生产过程彻底实现废弃物零排放，真正实现了

山东圣泉新材料股份有限公司

取之于自然用之于自然的绿色可持续循环链。产品绿色产业链图如下：



2、液体树脂 IBC 塑料吨罐改槽罐车

岩面行业用酚醛树脂用量大，我司年销售岩棉树脂主要使用 IBC 塑料吨罐，每年需要投入上万个塑料罐， 吨罐回收刷洗使用，耗费人工，运输成本，并产生大量刷洗废水，包装形式不够经济环保，与客户沟通，协助客户安装储罐，产品包装陆续由 IBC 塑料吨罐改用槽罐车运输，节约塑料吨罐投入，装卸方便，更加环保。，槽车占比逐年增加，2022 年比 2021 年吨罐发货量占比下降 71.40%，减少使用 PVC 塑 料罐 1000 多个，同时减少塑料罐刷洗的废水排放。2022 年比 2021 年节约几十万包装罐回收刷洗费用。

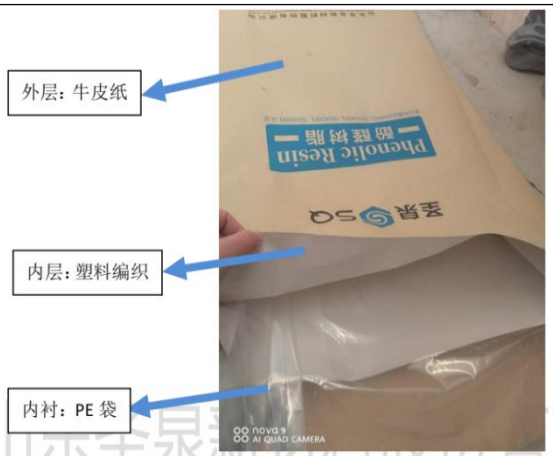
改善前塑料吨罐

改善后槽罐车运输关协助客户安装储罐

	吨罐			槽车	
	发货数量/吨	使用吨罐数量/个	销量占比%	发货数量/吨	销量占比%
2021 全年	2439	2439	4.72	55334	95.28
2022 全年	1568	1568	2.38	64386	97.62

3、固体树脂纸塑包装袋改为全纸包装袋

纸塑复合包装袋是以塑料编织袋为基材，经复合后制成的（塑/膜复合为二合一，塑/膜/纸复合为三合一）。具有强度好，防水防潮、便于装卸等优点。但是纸塑分离困难，不易回收降解等，不够环保。尝试使用纸塑复合包装袋改为可回收处置的全纸包装袋。纸塑复合改为两纸或三纸复合，内衬 PE 袋与外袋很好分离，外袋可以作为普通废物进行回收，内衬作为固废处置。包装成本升高，但是全纸包装可以回收再利用，形式更加环保。



4、利用竹浆、甘蔗浆作为原料，通过模具成型的一种新型环保型纸质制品生产技术。纸浆模塑的原理是将竹浆和甘蔗浆与一定比例的水混合后，通过模具成型，再经过高温热压，使其成型并固化。纸浆模塑制品具有环保、可降解、可回收等特点，是一种非常有前景的新型制品。2022 年全年产量 4000 吨

纸浆模塑的特性和优势

（1） 环保性强：纸浆模塑制品采用天然纸浆作为原料，不含有害物质，具有很强的环保性。

（2） 可降解性好：纸浆模塑制品采用的原料是天然纸浆，可以在自然环境下自然降解，不会对环境造成污染。

（3） 可回收性强：纸浆模塑制品可以通过回收再利用，减少浪费，降低生产成本。

（4）.成型精度高：纸浆模塑制品采用模具成型，成型精度高，可以生产出各种形状的产品。

（5）应用范围广：纸浆模塑制品可以应用于各种领域，如食品包装、电子产品包装、纸餐饮具等。

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24372000000002671365
开票日期：2024年01月18日

购买方信息	名称：山东圣泉新材料股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91370100061322092X6	销售方信息	名称：山东崇升供应链有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91371526MAC1N7X984

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*纸制品*本色甘蔗浆		吨	62.9	4159.29203539823	261619.47	13%	34010.53
合计					¥261619.47		¥34010.53

价税合计（大写） ⊗贰拾玖万伍仟陆佰叁拾圆整 （小写）¥295630.00

备注

开票人：邱金昌

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24372000000002671365
开票日期：2024年01月18日

购买方信息	名称：山东圣泉新材料股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91370100061322092X6	销售方信息	名称：山东崇升供应链有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91371526MAC1N7X984

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*纸制品*本色甘蔗浆		吨	62.9	4159.29203539823	261619.47	13%	34010.53
合计					¥261619.47		¥34010.53

价税合计（大写） ⊗贰拾玖万伍仟陆佰叁拾圆整 （小写）¥295630.00

备注

开票人：邱金昌

（七）2022 年环境保护关键绩效达成情况

指标	单位	2022 年达成
能源使用总量	MWH	128833.0407
温室气体一排放总量	件	15767.67
温室气体二排放总量	件	224097.15
温室气体三排放总量	件	6989
用水量	立方	95159
循环水重复使用量	立方	13140000

指标	单位	2022 年达成
废水中污染物排放量（由兴泉公司污水站处理后达标排放）	吨	0
废水排放内外部检测达标率	%	100%
环境事故件数	件	0
行政处罚金额	元	0
废气中污染物排放总量	吨	25.8029
废气排放内外部检测率	%	100%
噪声排放达标率	%	100%
一般固体废弃物转移总量	吨	558.97
危险废弃物转移总量	吨	282.56
固体废弃物总转移量	吨	841.53
废弃物回收再利用率	%	63.87%
化学品合规使用率	%	100%
回收溶剂总量	吨	1022
化学品泄露事件	件	0 件
产品第三方检测合格率	%	100%
客户健康安全事件	件	0
产品健康安全信息培训次数	次	4
产品健康安全信息传递覆盖率	%	100%
客户包装用品回收循环利用率	%	72%
在所有地点中，接受过环境保护培训的员工占总员工的百分比	%	100%
采取过环境风险评估的场所占所有工作场所的百分比%	%	100%（仅一个工作场所）

山东圣泉新材料股份有限公司

九、SDG 指标索引与对标

可持续发展目标	公司行动	页码	可持续发展目标	公司行动	页码
目标 1 无贫穷	工作条件	54-59	目标 10 减少不平等	人权保护	45-51
目标 2 零饥饿	工作条件	54-59	目标 11 可持续城市和社区	废弃物管理	84-87
目标 3 良好的健康与福祉	保障员工健康与安全	39-45	目标 12 负责任消费和生产	顾客权益保护产品服务的环境保护	32-38 92-94
目标 4 优质教育	员工培训与发展	60-66	目标 13 气候行动	减少污染物及节能降耗	79-84 66-73
目标 5 性别平等	人权保护	45-51	目标 14 水下生物	水资源管理	73-79
目标 6 清洁饮水和卫生设施	水资源管理	73-79	目标 15 陆地生物	水资源管理	73-79
目标 7 经济适用的清洁能源	节能降耗	66-73	目标 16 和平、正义与强大机构	诚信经营	14-23
目标 8 体面工作和经济增长	工作条件	54-59	目标 17 促进目标实现的伙伴关系	供应商权益保护与可持续发展	24-31
目标 9 工业和基础设施	保障员工健康与安全	39-45			

山东圣泉新材料股份有限公司

地址：山东省济南市章丘市刁镇工业开发区
邮编：250204　　电话Tel：(0531) 83501285
传真Fax：(0531)83501275

Add：Zhangqiu Industrial Development Zone , Jinan, China
P.C：250204　　E-mail：sqpbb@shengquan.com
Web: http://www.shengquan.com