新疆天业股份有限公司
XINJIANG TIANYE CO., LTD.

2024
年度社会责任报告

新疆天业股份有限公司

中国·石河子　　2025年4月

目录

01 报告概述 01

02 董事长致辞 03

03 公司概况 04

04 一带一路专题 08

05 规范治理 合规运营 09

06 保护环境 绿色发展 15

07 人文关怀 员工责任 22

08 安全生产 责任如山 28

09 科技创新 提质增效 34

公司概况 04

公司简介 04
2024年新疆天业绩效一览 05
企业文化 06
企业可持续发展理念 07

规范治理 合规运营 09

公司治理结构 10
三会治理 11
内部制度及管理框架优化情况 12
公司发展战略 12
企业荣誉 13
利益相关方沟通 14

保护环境 绿色发展 15

环保治理 16
环境治理成果 16
能源与资源管理 18
应对气候变化 19
碳排放情况 21

人文关怀 员工责任 22

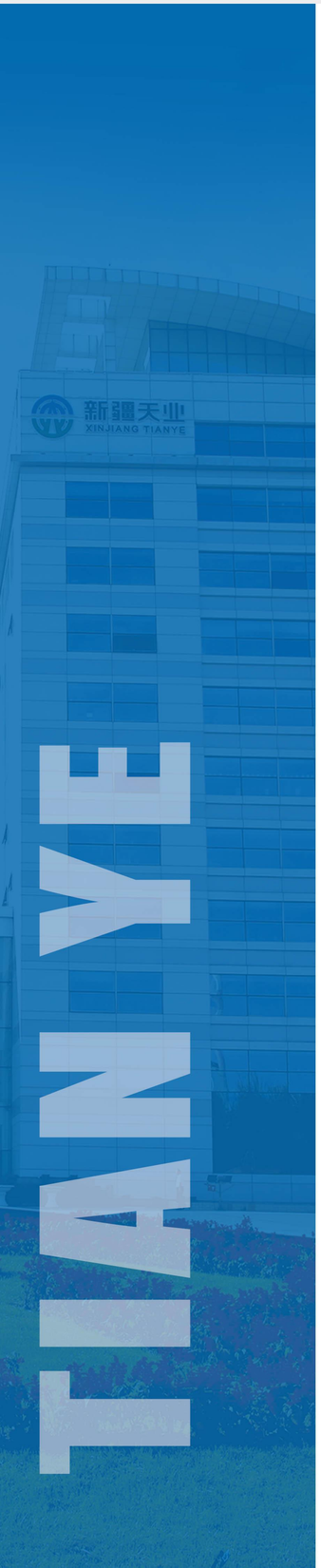
员工构成情况 23
员工福利 24
人才培养 25
2024年员工培训情况 26
爱心捐赠 回馈社会 27

安全生产 责任如山 28

安全目标 29
公司安全文化理念体系 30
公司安全治理成果 31
安全隐患排查情况 32
实践案例 32

科技创新 提质增效 34

企业理念 35
创新成果 37
知识产权情况 38
质量管理 39
员工发展与能力提升 40



报告概述
Report Overview

报告综述

本报告是新疆天业股份有限公司发布的第四份社会责任报告，报告回顾了公司2024年在实现自身发展的同时，积极履行社会责任的情况，披露了公司履行经济、环保和社会责任等方面的理念、践行和成绩。

编制准则

本报告根据上海证券交易所发布的《关于加强上市公司社会责任承担工作暨发布〈上海证券交易所上市公司环境信息披露指引〉的通知》《公司履行社会责任的报告》编制指引的相关要求，并参考《可持续发展报告指南（G4）》《中国企业社会责任报告指南（CASS-CSR4.0）》《ISO260000：社会责任指南》《社会责任绩效分类指引》，结合公司的实际情况编写而成。

时间范围

报告中的2024年或报告期指2024年1月1日至2024年12月31日。为增强本社会责任报告的可比性，部分内容根据需要可能会超出上述时间范围。

数据来源

报告中的经营数据来源于经过审计的公司年报，其他数据来源于公司内部文件和信息统计系统。除特别标注，数据均为公司合并数据。

指代说明

为便于表述，在报告中“新疆天业股份有限公司”简称为“新疆天业”、“公司”或“我们”。

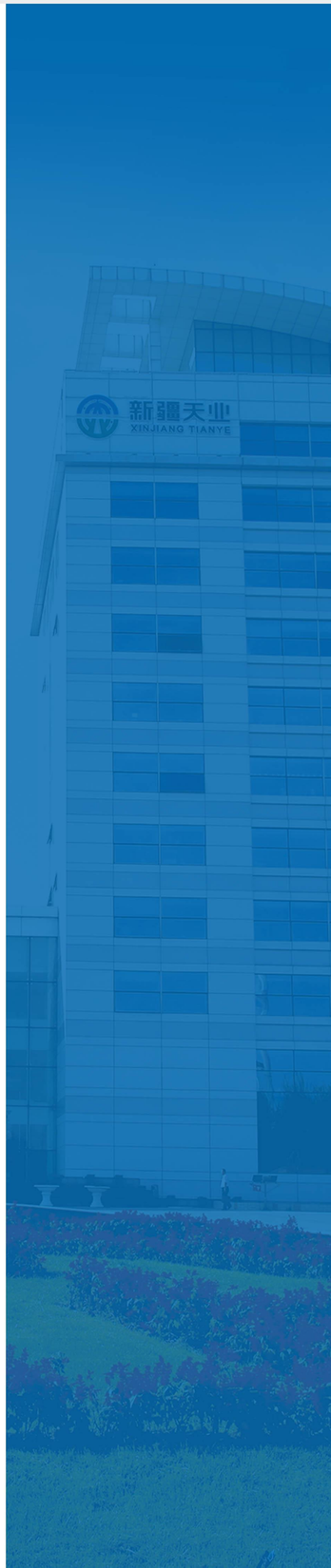
报告发布形式

本报告为中文，以电子版形式发布。您可以在上海证券交易所网www.sse.com.cn下载本报告的电子文档。

意见反馈

各位的宝贵意见对本公司持续改善环境及社会表现至关重要。如有任何疑问或意见，欢迎通过以下方式联络本公司：

地址：新疆石河子市经济技术开发区北三东路36号
邮编：832000
联系电话：0993-2623118　联系传真：0993-2623163
电子邮箱：master@xj-tianye.com



董事长致辞

Chairman's speech

尊敬的各位股东、合作伙伴、员工们：

大家好！

我谨代表公司董事会，向长期以来关心和支持我们发展的各界人士表示最诚挚的感谢！同时，也向为公司发展辛勤付出的全体员工致以崇高的敬意！

回顾2024年，公司始终秉持“绿色、创新、共享”的发展理念，将履行社会责任作为企业可持续发展的核心驱动力。在这一年中，公司通过实施一系列降本增效措施，成功完成扭亏为盈目标，努力实现经济效益、社会效益和生态效益的协调统一。

在绿色发展方面，我们坚持走低碳环保之路，持续加大环保技术研发投入，优化生产工艺，减少资源消耗和污染物排放。通过实施一系列节能减排项目，公司的能源利用效率显著提升，为保护生态环境贡献了力量。

在创新驱动方面，我们不断深化产学研合作，加强自主创新能力建设，推动技术成果转化为生产力。特别是在化工新材料领域，我们取得了多项突破性进展，为行业转型升级提供了有力支撑。这些成绩的背后，离不开每一位科研人员的智慧与汗水，也体现了新疆天业在科技引领方面的坚定决心。

各位股东、合作伙伴、员工们，成绩的取得离不开大家的共同努力和支持。在此，我要特别感谢广大股东对公司的信任和支持，感谢合作伙伴的鼎力相助，感谢全体员工的辛勤付出和无私奉献。

展望未来，我们将继续秉承“以人为本、诚信经营、回报社会”的核心价值观，坚定不移地走可持续发展道路。面对新的形势和任务，我们将进一步强化责任意识，不断提升管理水平和服务质量，努力打造更具竞争力和影响力的企业品牌。

最后，衷心感谢所有关注和支持新疆天业发展的朋友们！让我们携手并进，共创美好未来！

新疆天业股份有限公司董事长

走进新疆天业

Entering Xinjiang Tianye

公司简介 Company Profile

新疆天业股份有限公司于 1997 年 6 月 17 日在上海证券交易所上市，为新疆生产建设兵团工业企业第一股。新疆天业聚焦绿色现代化工，积极构建循环经济融合发展的现代产业新体系，公司经过 20 多年上市发展，已成为中国氯碱化工的领军企业，形成了集电力、电石、氯碱化工、水泥、塑料包装等为一体的多元化综合类上市公司。

截至 2024 年 12 月 31 日

公司资产总额

205.26 亿元

员 工

9617 人

近年来，公司积极调整产业结构，多次实施资产重组，陆续完成了对天伟化工、天能化工、天伟水泥、天域新实、天辰化工等优质资产的收购，公司结构进一步丰富和优化，优势产品差异化、高端化布局逐步实现，产品涵盖聚氯乙烯树脂（即 PVC）、糊树脂、特种树脂、烧碱、水泥，形成较为完整的“自备电力→电石→聚氯乙烯树脂及副产品→电石渣及其他废弃物制水泥”一体化产业联动式绿色环保型循环经济产业链，规模优势显现，在氯碱化工行业中竞争力得到进一步提升，其中 PVC 产能 134 万吨（包括 114 万吨通用 PVC 树脂、10 万吨特种树脂、10 万吨糊树脂），离子膜烧碱产能 97 万吨，电石产能 213 万吨，同时拥有 2×300MW、2×330MW 自备热电站以及 535 万吨电石渣制水泥装置。

2024年新疆天业绩效一览

Overview of Xinjiang Tianye's Performance in 2023

经营绩效 »

营业收入	归母净利润	支付各项税费
111.56 亿元	0.68 亿元	5.08 亿元

环境绩效 »

环保投入	减排二氧化碳量	能源消耗总量
1.3 亿元	13,624.21 吨	405.25 万吨标准煤

社会绩效 »

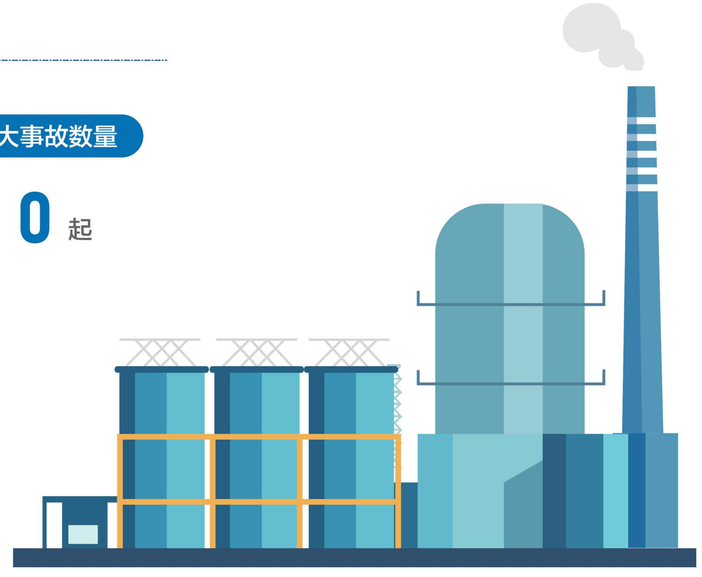
志愿活动参与人次	志愿活动数量	员工福利支出	人均带薪年假	员工培训投入	员工培训覆盖率	员工培训总时长
1,120 人次	42 个	6,572.1 万元	8.9 天	239.72 万元	100%	119,718 小时

安全绩效 »

安全培训总时长	安全生产总投入	开展培训	安全教育培训覆盖率	重大事故数量
1,343 小时	0.84 亿元	1,121 小时	100%	0 起

研发绩效 »

研发投入	研发人员数量	2024年获授权专利	累计获授权专利
3.85 亿元	1220 人	21 项	383 项



企业文化

corporate culture

企业愿景

创建环境优美、技术领先、效益优良、员工幸福、受人尊敬的国际一流上市公司。

企业使命

通过持续创新和发展， 推动化工行业的进步， 为社会创造更大的价值。

企业核心价值观

履行社会职责　追求经济效益　创建和谐企业　坚持共同富裕

企业精神

团结　奉献　拼搏　创新

企业可持续发展理念

The concept of sustainable development for enterprises

绿色低碳发展

创建环境优美、技术领先、效益优良、员工幸福、受人尊敬的国际一流上市公司。

社会责任担当

公司积极履行企业社会责任，关注员工福利、环境保护、公益事业等方面的问题，努力回馈社会，树立良好的企业形象。

科技创新驱动

公司坚持加大科技研发投入，提升自主创新能力，推动产业升级和技术创新。通过技术创新和管理创新，提高生产效率和质量水平，增强企业的竞争力和可持续发展的能力。

开放合作共赢

公司坚持加强国际合作与交流，引入先进的技术和管理经验，提高企业的国际化水平和竞争力。同时，坚持互利共赢的原则，与合作伙伴建立长期稳定的合作关系，共同促进企业的发展。

优化产业布局

——拓展国际市场建设

根据2023年10月31日国务院印发的《中国（新疆）自由贸易试验区总体方案》，新疆被赋予了深化改革开放、推动高质量发展的新使命。

公司为积极响应国家政策，加速推进国际进出口业务的拓展和管理，立足自身优势，结合自由贸易试验区的各项优惠政策以及新疆和“一带一路”沿线国家的优势资源和广阔市场，制定了两项重要战略举措：

一是为充分利用中国（新疆）自由贸易试验区的政策红利，依托新疆独特的区位优势和“一带一路”沿线国家的广阔市场，公司在中国（新疆）自由贸易试验区设立新疆西部汇永新材料科技有限公司，该子公司将专注于化工产品的进出口贸易、仓储、物流、技术转化及技术服务等业务，致力于拓展国际业务市场，提高市场份额，扩大销售规模。

二是为优化公司产权结构，聚焦产业发展布局，专业化经营，规模化销售，统筹推进自产品国内销售业务的拓展和管理，公司将自产品销售管理团队和运营体系独立出来，成立新疆天域新科新材料有限公司，该子公司将全面负责公司自产品的国内市场销售工作。

公司通过以上举措将充分发挥自身优势，参与全球市场竞争，同时深耕国内市场，实现内外双循环的发展格局。未来，公司将继续秉持“创新、绩效、和谐、责任”的核心价值观，以实际行动践行社会责任，为股东、员工和社会创造更大价值，为推动区域经济发展和行业进步贡献力量。

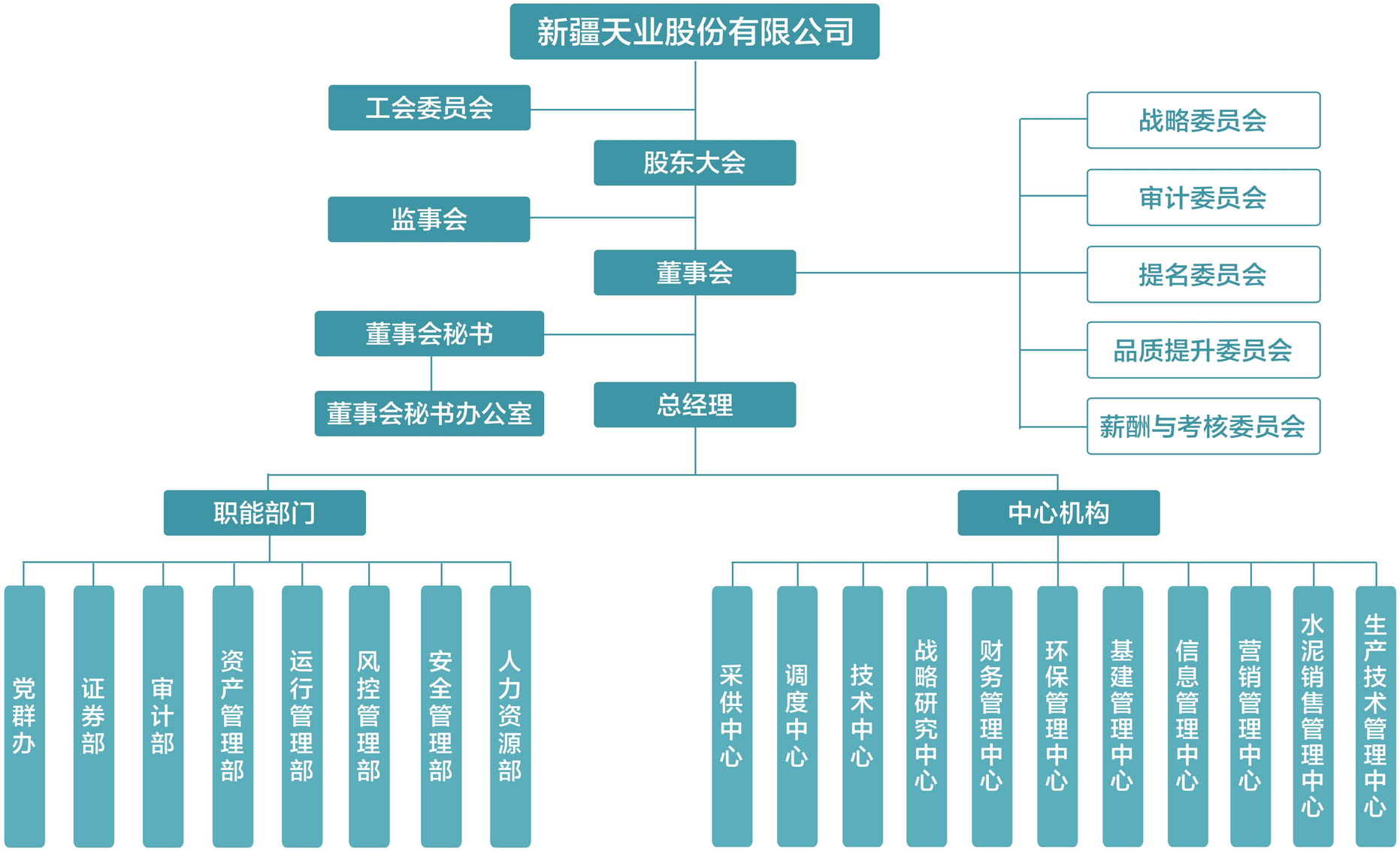
规范治理 合规运营

我们的理念

公司以法治为本，将合规管理贯穿于企业运营决策全过程，同时秉持透明治理、公开公正原则，确保信息披露及时准确。通过建立明确的权责关系和完善的风险管理体系，强化内部监督与风险防控，实现稳健经营，为公司的长远发展奠定坚实基础。

公司治理结构

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规以及《公司章程》的有关规定，建立了较为完善的法人治理结构和内部控制治理体系，股东大会、董事会、监事会规范运作，切实维护公司整体利益和全体股东的合法权益。



三会治理

2024年公司共召开了3次股东大会、14次董事会、7次监事会，分别对预测日常关联交易额度、选举第九届董监高、计划全年银行借款额度、修订制度、利润分配等重大事项进行了审议和决策，全部议案均获通过及执行。

会议名称	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	14	7
审议议案	18	63	20

公司董事会严格按照《公司法》和《公司章程》的规定，依法合规、忠实勤勉地履行各项职责，审慎审议公司重大决策事项，及时通知、召集、召开股东大会，认真履行职责，促进公司规范运作，使公司保持健康稳定的发展态势，维护了公司和全体股东的合法权益。

公司监事会严格遵循《公司法》《证券法》等法律法规和中国证监会、上海证券交易所及《公司章程》的各项规定及赋予的各项工作职能，听取了公司各项议案和决议，了解了公司各项重要决策的形成过程，掌握了公司经营业绩成果，对公司董事和高管的履职情况等进行监督并发表意见，有效保障了公司决策及经营的合法、合规，履行了监事会的知情、监督、检查职能。

公司董事会各专门委员会按照各自工作细则的规定，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，董事会审计委员会在放弃行使对天业集团转让的天业汇合23%股权的优先购买权、编制定期报告、日常关联交易、续聘审计机构等事项中，与公司及年审会计师进行了充分沟通，实施了有效监督。

独立董事根据《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等相关规定，认真履行独立董事职责，积极出席相关会议，认真审议董事会的各项议案，对重大事项、需要独立董事发表事前认可意见或独立意见的事项等，均按要求发表了相关意见，充分发挥了独立董事作用，为董事会的科学决策提供了有效保障。

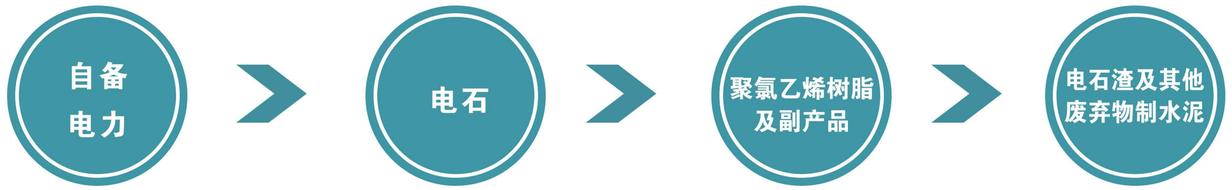
内部制度及管理框架优化情况

2024年度公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等有关规定，结合公司实际情况，对《新疆天业股份有限公司信息披露事务管理制度》《新疆天业股份有限公司控股子公司管理制度》《新疆天业股份有限公司内部审计管理办法》等制度进行修订、完善。

公司不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范公司经营运作，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，不断提高公司治理水平，为公司实现高质量发展奠定坚实基础。

公司发展战略

公司仍将充分发挥“自备电力→电石→聚氯乙烯树脂及副产品→电石渣及其他废弃物制水泥”一体化产业联动式绿色环保型循环经济产业链的主体优势，全面加强技术改造、产业优化和产品升级，推动氯碱化工产业链实现绿色化、精细化、高端化发展。



一体化产业联动式绿色环保型循环经济产业链

通过持续实施资产重组，扩展和优化产品结构，围绕绿色现代化工核心主业，与天业集团协同发展，共同推进公司的产业结构调整，不断提升上市公司质量。抢抓“一带一路”发展的有利时机，充分发挥区位优势，依托天业集团产业优势、技术优势、化工工业园区优势，做好以化工为主线、产品多元化的发展格局。

企业荣誉

奖项名称	颁奖单位
上市公司2023年报业绩说明会优秀实践	中国上市公司协会
2024年上市公司文化建设优秀实践案例	中国上市公司协会
2024年度上市公司董办优秀实践案例奖	中国上市公司协会
2024上市公司董事会优秀实践案例	中国上市公司协会

利益相关方沟通

权益人类型	股东\投资者\债权人	员工	政府相关部门	媒体	社区
主题	· 定期分红 · 公司治理 · 创新发展 · 行业动态	· 平等发展 · 薪酬稳定 · 定期培训	· 法律法规 · 沟通协作 · 依法纳税	· 未来展望	· 社会公益
沟通方式	· 股东大会 · 业绩说明会 · 董办热线 · 上证 e 互动平台 · 定期接待投资者拜访	· 员工大会 · 蓝信+ · 企业微信 · 员工假日活动	· 参加相关会议 · 定期工作总结 · 参与制定相关行业标准	· 新闻采访	· 关爱社区老人 · 公益劳动 · 职工关怀
沟通成果	· 共召开3次股东大会 · 3次图文业绩说明会 · 1次视频业绩说明会 · 1次投资者集体接待 · 机构调研3次 · 接听投资咨询电话800余个 · E互动平台回复问题40余条	· 组织员工培训156次 · 相关节日活动6次	· 不定期举行	· 不定期举行	· 42次

保护环境 绿色发展

我们的理念

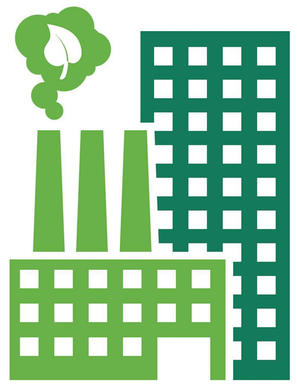
以全面深化绿色发展战略为引领，强化环保管理，推动绿色技术创新，培养绿色企业文化，并履行社会责任，从而全面构建并深化“保护环境　　绿色发展”的核心理念，实现公司与环境的和谐共生与可持续发展。

环保治理

公司始终贯彻新发展理念，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，制定了2024年环保管理工作目标，突出精准治污、科学治污、依法治污，以实现减污降碳协同增效为总抓手，推进生产洁净化、废物资源化、能源低碳化，深入研究固碳增值、降碳提效的先进技术，持续加大环保装置的投入，深入推进环保重点项目建设，加快构建资源节约、环境友好、低碳循环的绿色生产体系，全面打造“天蓝、地绿、水清”生态优美的绿色天业形象。

环境治理成果

公司认真贯彻执行国家生态环境保护方针、政策、法律法规、技术标准，全面落实生态环境保护责任制，预防突发环境污染事件，进一步加强生态环境保护管理工作，2024年制定了环保责任制、生态环境保护管理制度，制度涉及环境影响评价建设项目管理、废水、废气及噪声污染防治管理、危险废物管理、工业固体废物污染防治管理、环境保护设施管理、在线监测管理、扬尘污染防治管理、清洁生产管理、排污许可证管理等17项环境保护管理制度，进一步细化了企业环境保护管理要求，夯实制度管理根基。



公司根据国家及师市年度重点环境保护工作结合当前环保管理形势和企业现状，制定了科学合理的环保管理工作目标与计划，于2024年1月完成天业2024年环境保护管理工作计划的制定，结合工作计划将环境保护目标任务进行分解，以环境保护目标责任书的形式完成目标责任书签订工作，促进各单位压实环保责任，控股子公司天辰化工、天能水泥于2024年获评首批兵团绿色工厂。

2024年公司未发生影响恶劣的突发环境事件，未发生行政处罚事项。

上级环保部门对企业主要排口监测数据合格率 **100%**

重点监控企业自动监控数据传输有效率达到 **98%** 以上

企业自行监测公布率达到 **95%** 以上

公司积极组织开展环保宣传活动，厚植绿色环保理念。2024年组织开展了爱国卫生月、“世界地球日”、“低碳日”、六五环境日、生态日等环保宣传活动，开展了“生态文明、从我做起”黑板报比赛，“争做环保小卫士”手抄报比赛，开展“美丽中国、美丽企业”主题摄影作展、“心灵手巧、创意无限”环保创意工艺品展以及“绿色环保、低碳生活”环保时装秀表演活动，发放各种环保宣传手册及制品上千余份，通过以上活动的开展，激发了全员参与环境保护的热情，广泛动员各级人员积极行动起来，形成人人、事事、时时、处处崇尚生态文明的环境氛围。

能源与资源管理

2023年股份公司综合能耗：**392.7**万吨标煤；其中能源消费：**542.5**万吨标煤，加工转换产出及利用：**149.8**万吨标煤。

2024年股份公司综合能耗：**406.55** 万吨标煤；其中能源消费：**550.34** 万吨标煤，加工转换产出及利用：**143.79** 万吨标煤。

2024年公司各类能源消耗情况如下：

能源名称	单位	2023年消耗量	采用折标系数	能源消费折标量（吨标准煤）	2024年消耗量	采用折标系数	能源消费折标量（吨标准煤）
原煤	吨	4,553,071.00	0.6595	3,002,554.89	4,692,315.30	0.6595	3,094,581.94
焦炭、兰炭	吨	1,220,951.34	0.7195	878,474.49	1,083,855.88	0.7195	779,834.31
蒸汽	百万千焦	6,532,759.94	0.0341	222,767.11	5,940,059.46	0.0341	202,556.03
电	万千瓦时	1,017,263.16	1.229	1,250,216.42	1,047,053.37	1.229	1,286,828.59
汽油	吨	46.47	1.4714	68.37	44.39	1.4714	65.32
柴油	吨	1,690.78	1.4571	2,463.64	1290.71	1.4714	1899.15
天然气	万立方米	1,812.58	13.3	24,107.25	1,663.70	13.3	22,127.21
电石炉气	万立方米	21,602.96	1.7860	38,582.90	27,529.06	1.7860	49,166.90
氢气	万立方米	1,355.93	4.361	5,913.22	1,146.33	4.361	4,999.15
润滑油	吨	344.10	1.4143	486.66	180.03	1.4143	254.62
				合计：5,425,634.94吨标煤			**合计：5,503,375.06吨标准煤**

报告期内，公司累计消耗550.34万吨标煤，加工转换产出及利用143.79万吨标煤，综合能源消费量为405.25万吨标准煤，较2023年392.7万吨标准煤增加12.55万吨，主要原因系公司主要产品烧碱、PVC产量较同期增长，综合能耗相应增长。

应对气候变化

2024年采取的各类节能降碳措施

根据国家相关要求，公司积极组织旗下电厂、化工、电石和水泥等部门完成了全国碳市场管理平台年度温室气体排放报告及支撑材料的填报，并参加了兵团生态环境局举办的非电行业平台年报填报功能线上培训，为碳核查管理工作奠定基础。

公司配合完成了兵团2024年的碳核查工作，并组织电厂完成了2024年碳配额履约交易，收集了29项关于碳排放核查与交易的政策文件及解读，通过蓝信发送给各企业业务人员学习，并开展了6次碳排放相关培训，显著提升了各单位业务人员的专业能力。公司参与了中国氯碱工业协会组织的产品碳足迹产品种类规则（烧碱、聚氯乙烯）团体标准的编制工作。以上措施共同推进了公司在碳排放管理和可持续发展方面的能力提升。

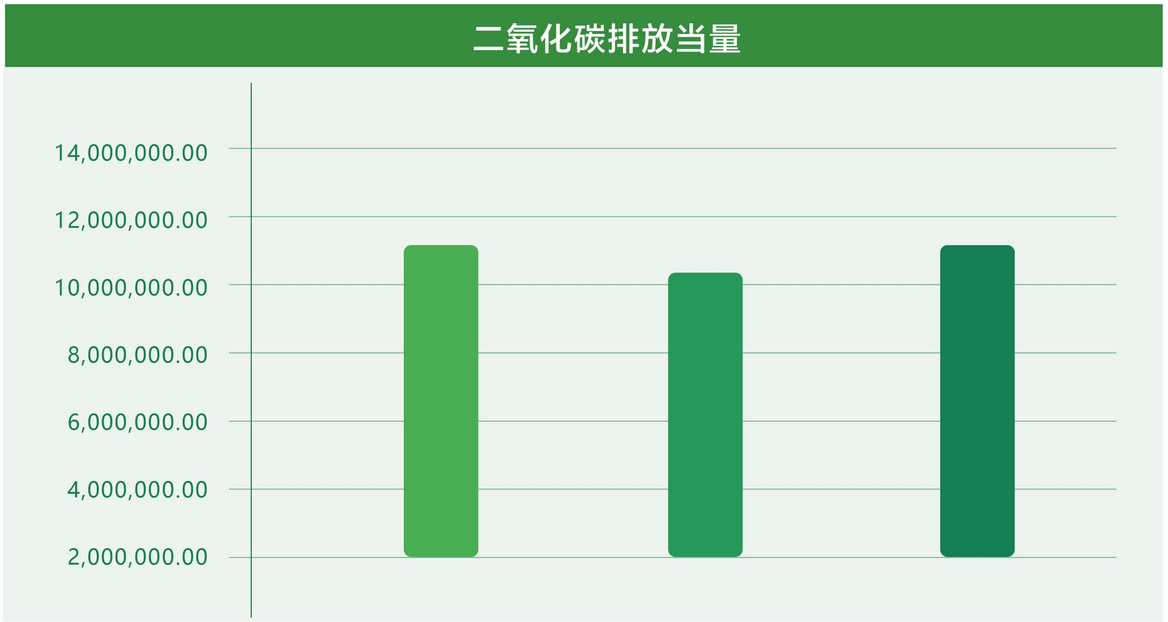
在节约用电方面，根据国网峰平谷电价差节约下网电费，公司安排电石炉生产实行“高价电时段处理料面和检修，低电价时段生产全开”的统筹生产模式，错峰用电，合理调配生产，以降低生产装置用电量，提高装置用电量，节约企业用电成本。

在节能设备更换方面，公司抢抓国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》机遇，推进重点用能设备节能增效，以电机、风机、泵、压缩机、变压器等设备为重点，逐步替换落后低效设备，推广先进高效产品设备，加强节能降碳先进技术推广应用。

在能源管理体系建设方面，公司能源管理体系涵盖了用能单位能源管理和利用的全过程，具有全面性、规范性、系统性的特点。目前天能水泥已完成能源管理体系认证工作，天伟水泥和天辰水泥已建立体系，计划2025年进行认证工作。

在节能宣传方面，公司根据《国家发展改革委 生态环境部关于开展2024年节能宣传周和全国低碳日活动的通知》（兵发环资［2024］629号）及师市发改委有关要求，聚焦2024年全国节能宣传周“绿色转型，节能攻坚”主题和全国低碳日活动“绿色低碳，美丽中国”主题，大力宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想，深入宣传党中央、国务院关于碳达峰碳中和重大决策部署，通过主题宣传活动积极宣传节能降碳相关知识，普及节能降碳相关法律法规、政策和标准，宣传企业节能降碳工作成效，倡导绿色办公、绿色出行、绿色生产方式，在公司营造了浓郁的节能降碳氛围。

公司2022年至2024年二氧化碳排放情况如下：



种类	2022年	2023年	2024年
温室气体排放总量	11,543,710吨	10,498,833吨	11,903,209吨

2022年至2024年公司节能降碳情况

种类	2022年	2023年	2024年	合计
减少二氧化碳排放当量	13,865.00吨	7,632.86吨	13,624.21吨	35,122.07吨

公司积极进行节能降碳项目技改，为公司未来发展提供低成本的能源保障，同时将节能降耗、提质优化、安全环保、绿色发展融入企业发展目标和经营管理，通过对控股子公司实施离子膜烧碱电解槽节能升级改造、聚合汽提新增节能型汽提塔项目等高耗能电机升级改造，更换节能设备等，减少二氧化碳排放，进一步提高公司资源综合利用效率，助力实现碳达峰、碳中和目标，有效提高企业效益。

碳排放情况

公司及所属子公司在生产过程中产生的固废排放量及处置方法如下：

指标	单位	2023年	2024年
危险废弃物排放量	吨	19,607.45	21,330.79
危险废弃物利用量	吨	18,646.16	21,333.10
危险废弃物利用率	%	95.1	100
一般废弃物排放总量	吨	3,328,506.34	3,233,676.75
一般废弃物排利用量	吨	3,288,110.98	3,212,372.13
废弃物回收利用率	%	98.78	99.34

生产类别	固废处理方式
PVC、烧碱生产	一般固体废物由公司水泥产业回收利用 小部分委托有资质单位处置
燃煤发电	水泥回收利用
水泥生产	自利用
电石生产	部分由公司水泥产业回收利用 部分由第三方单位回收处置

公司作为PVC制造行业的领军企业，秉承绿色生产、环保优先的原则，强化源头控制实现减量化排放，推动废弃物分类处理与资源化利用，同时持续改进创新管理，积极履行社会责任，与政府、社区和公众共建和谐环境，为行业的可持续发展和区域环保事业贡献力量。

公司围绕“乌-昌-石”区域污染防治环境治理工作要求，以精准治污、科学治污、依法治污为工作方针，着力解决环保突出问题。一是根据2024年上级有关部门关于环境保护工作的要求，组织修订了环境影响评价建设项目管理、危险废物管理等17项环境保护管理制度，进一步夯实环境保护管理根基。二是以实现减污降碳协同增效为总抓手，针对大气污染防治、废水资源化利用方面，积极推进化工VOCs深度治理、水泥全流程超低排放改造、电石炉除尘提效改造、中水（高盐水）回用、清洁运输等环保项目，协调做好园区废渣平衡。三是严格落实排污许可管理制度，实施持证排污、按证排污，实现上级环保部门对企业主要排口监测数据合格率100%，重点监控企业自动监控数据传输有效率达到98%以上；企业自行监测公布率达到95%以上。四是践行绿色发展理念，天辰化工、天能水泥获评兵团首批“绿色工厂”，天能化工获评国家级“绿色工厂”。

人文关怀 员工责任

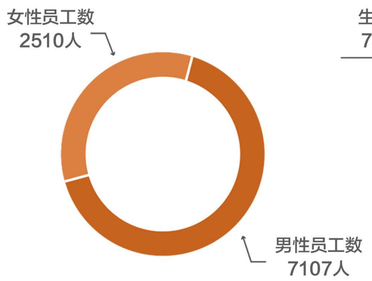
我们的理念

公司坚持“以人为本”，注重员工技能提升和知识储备，重视人才引进与选拔，建立了有效激励机制和良好企业文化氛围，从而构建全面系统的人才培养体系，为公司的可持续发展提供坚实的人才保障。

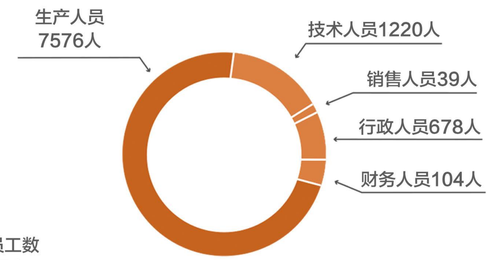
公司努力营造同舟共济、利益共享的企业利益共同体，将满足员工自我价值实现作为公司发展的一项重要使命。通过积极应对市场变化，努力提高经济效益，确保全体员工的物质、精神生活水平稳步提高。公司严格执行国家劳动法律法规，坚持以人为本、坚信众志成城，追求让每位员工身、心、智、能都得到充分的提升。

公司制定劳动合同管理办法，规范劳动关系管理，遵循平等自愿、协商一致、诚实信用的原则，依法与全体员工签订劳动合同，依法维护员工和公司的合法权益，夯实和谐稳定劳动关系基础。公司各分子公司均建立劳动争议调解委员会，并由公司定期组织劳动关系协调员开展专项培训，加强劳动关系协调员队伍建设，构建公司和谐劳动关系。

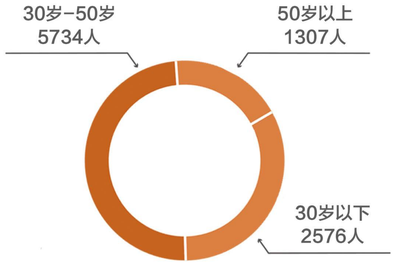
员工构成情况



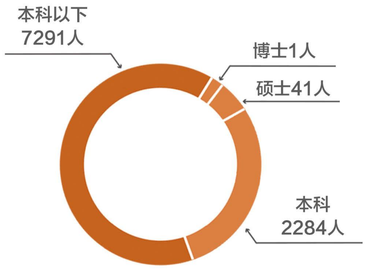
按性别结构划分



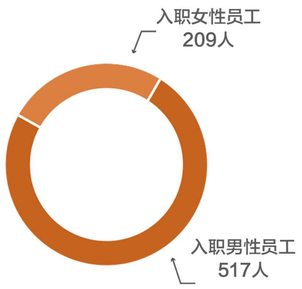
按业务结构划分



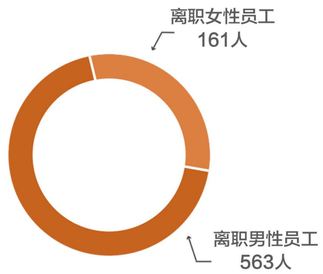
按年龄结构划分



按学历结构划分



按新入职员工性别结构划分



按离职员工性别结构划分

按性别划分员工流失率

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国社会保险法》等法律法规，制定《员工守则》等相关制度措施，努力打造公平、互相尊重及多元的工作环境，完善员工管理，切实保障员工合法权益。截至2024年12月31日，公司员工人数为9,617人。

员工福利

报告期内

公司人均带薪年假为 **8.9** （天）

福利支出 **6,572.1** 万元，人均福利支出 **6,901.29** 元/人

人才培养

公司以培养企业高技能人才为目标，依托控股股东国家级高技能人才基地和技能大师工作室，本年度开展八师技能培训和专项培训11个工种38个班1753人；启动2024年至2025年企业新型学徒培训计划，涉及7个工种14个班653人次参加培训。

■ 公司在管理人员培训方面，制定《新疆天业管理人员培训工作方案》，建立“分层分类”的管理人员培训体系，通过“层类”相结合的培训模式，更加注重人员的精准培养与综合能力的提升。组织中高层管理人员专项培训12次，开展新任企业领导人员培训班1期、青年大学生培训班1期。

■ 公司在工伤预防方面，按照《关于印发工伤预防五年行动计划（2021—2025年）的通知》（人社部发［2020］90号）内容，制定了《2024年工伤预防能力提升（危化品项目）培训实施方案》，公司所属危化品企业班组长（含车间主任）参加工伤预防能力提升专项培训共计355人，考试合格100%，培训覆盖率100%。培训方式采用线下理论和实训培训，理论培训聘请教育经验丰富的授课教师，培训内容包含习近平关于安全生产的重要论述、危险化学品安全生产基础知识、职业危害及预防、危险化学品安全生产形势及典型事故案例、《工伤保险条例》和工伤预防政策等知识。现场实训设置在天辰化工厂和天能化工厂，培训内容包含班组长交接班管理、班组安全检查、事故应急与处理、风险辨识方法、特殊作业管理、现场急救、自救、互救与他救、心肺复苏、创伤包扎、
正压式空气呼吸器等，有效提升从业人员应急处置能力。

■ 公司全年开展企业主要负责人、电工作业、高处作业等14个工种的安全培训取证工作。共计开设88个培训班，2578人参加，有效提升从业人员安全操作技能和应急处理能力。同时，组织40个班的职业卫生培训，共有8,587名员工参与并完成取证工作。

2024年员工培训情况

类型	单位
员工培训投入	239.72万元
培训次数	156个班次
共计接受培训	16,976人次
培训总时长	119,718学时
培训覆盖率	100%

实践案例

爱心捐赠 回馈社会

在履行社会责任的道路上，公司始终不忘初心，致力于为社会的进步贡献自己的力量。作为一家国有企业，深知自身肩负的责任与使命，积极通过各种方式回馈社会，助力社会的发展与繁荣。未来，我们将继续秉持这一理念，不断努力，为构建更加美好的社会贡献力量。

2024年，公司捐赠总额为19.53万元。

喀什地区疏附县托克扎克镇中心小学“情暖南疆 爱心助学”图书捐赠活动

案例

为履行社会责任，彰显企业担当，帮扶南疆地区推进中华优秀传统文化进校园工作，公司于2024年“六一”儿童节之际，对喀什地区疏附县托克扎克镇中心小学开展“情暖南疆 爱心助学”捐赠活动，捐赠包含少儿国学、自然科学、天文地理等278本学生课外图书，捐赠图书价值约5000余元。

增强园区公共管理基础设施

案例

为了支持十户滩新材料工业园开展公共管理服务，提升园区的治安基础设施，公司于2024年9月向十户滩新材料工业园兴业派出所捐赠一批砂石、商混、砖等建筑材料，捐助总金额19.03万元。

安全生产 责任如山

我们的理念

公司坚持“安全第一，预防为主”的核心原则，通过加强安全教育培训、明确安全责任、强化风险防控等措施，构建完善的安全管理体系，并鼓励全员参与，营造安全文化氛围，持续优化安全管理流程，确保企业安全稳定发展。

安全目标

公司坚持

- ☑ 以习近平总书记关于安全生产的重要论述为指导
- ☑ 全面准确、深刻领会党的二十大精神
- ☑ 坚持安全第一，预防为主
- ☑ 认真贯彻国家有关安全生产的指示精神
- ☑ 全面落实关于安全生产工作的全面重要部署
- ☑ 按照公司年度安全重点工作计划，统筹安全发展
- ☑ 坚守安全生产红线和底线
- ☑ 有效保障各类重点建设项目安全稳步推进
- ☑ 有序推动安全管理提升、双重预防机制、安全信息化、智能化等一系列安全项目建设。

公司安全文化理念体系

公司安全战略包含1个安全愿景、5大安全理念、3项安全战略方针，梳理、构建安全管理体系框架，明确了公司中长期安全管理的方向和目标。形成了以7个关键要素，40个管理子要素为核心的具有天业管理特色的安全管理体系，按照“三管三必须”的要求，指导、督促各业务部门落实安全生产责任制，将安全管理逐步延伸到采购、人力资源、生产技术管理、项目管理等专业领域的各项工作业务流程，实现安全生产“五同时”深度融合。同时通过公司高管层面分片包干、下属企业明责授权等方式，明确各级管理人员安全责任，安全管理方式实现了由过去分散型经验管理到系统体系化管理的重大转变。

安全愿景

- 让员工有安全感、幸福感、获得感

安全理念

- 我的安全我负责
- 人人讲安全，人人都是安全员
- 问题在现场，根源在管理，关键在领导
- 安全必优先，隐患即事故，事故可预防
- 安全是发展的前提，发展是安全的保障

安全战略方针

- 优化体系建设提升系统安全
- 依靠科技创新促进本质安全
- 提高全员素质打造专业安全

公司安全治理成果

安全总投入金额 **8400** 万元

开展文化活动

公司高度重视安全文化建设，明确安全文化是实现现代化安全管理最根本和最持久的动力源泉。新增《安全生产红线禁令》，发布《员工日常行为五规范管理办法》，首次编制发布《安全文化手册》，通过开展内外部培训、外出学习交流等方式提升各级主要负责人的认识，推进安全班组建设，设计制作“我的安全我负责”臂章，利用台历、抽纸、纸杯、挂件等系列宣传品和安全文化宣传短视频，推动安全文化建设落地。培养员工安全意识，自觉规范安全行为，推动安全文化示范引领，使安全管理理念和各项管理规定深入人心，逐步形成“人人共创安全，人人享有安全”的安全文化氛围。

开展文化活动 **252** 次

安全教育培训 **1121** 次

参与安全培训 **41655** 人次

安全培训时长 **1343** 课时

安全教育培训覆盖率 **100%**

安全教育培训

- ☑ 化工过程安全管理导则–安全领导力
- ☑ 职业安全，健康先行专题宣讲培训
- ☑ 安全管理提升经验分享交流活动
- ☑ 邀请危险化学品专家开展《GB30871–2022危险化学品企业特殊作业安全管理规范》现场辅导
- ☑ 天业安全管理发展及几点思考
- ☑ 建立全员安全生产责任制及履职标准解读
- ☑ 职业卫生专题培训会
- ☑ “注重企业安全文化建设，促进管理提升”专题培训
- ☑ 变更管理（MOC）实践培训

安全隐患排查情况

项目名称	单位
开展内外部检查	1763（次）
整改完成率	99.98%

■ 公司积极组织各单位定期组织开展突发事件应急演练，及每半年一次危险废物突发事件专项应急演练，使各单位相关人员具备应对紧急事件和突发事件的防范能力，提高应对突发事件的处理能力，最终实现全年未发生影响恶劣的突发事件。

实践案例

天辰电石厂开展专职监护人安全培训

链接

公司控股子公司天辰化工电石厂组织开展专职监护人安全培训，进一步加强作业现场安全管理，提升专职监护人的专业素养和实战能力，共有来自各工段的20名专职监护人参与。此次培训紧紧围绕作业过程安全管理核心，重点解读了《危险化学品企业特殊作业安全规范》、公司特殊作业管理制度及《安全督导手册》等关键内容。培训过程中，公司安全管理室专业人员采用理论与案例结合的方式，通过引入真实且典型的行业案例，使培训内容更加贴合实际，便于学员深入理解和掌握。

天能电石厂开展心肺复苏专项应急能力培训

链接

公司控股子公司天能化工电石厂组织开展心肺复苏专项应急能力培训，旨在进一步强化广大职工安全意识，提升应急救援能力水平。此次培训采取“理论学习＋情景实操”的形式开展，授课老师详细讲解了现场急救流程、心肺复苏、AED（自动体外除颤仪）的使用、气道异物梗阻等急救知识，并现场示范正确操作方法。随后，参训职工在授课老师的“一对一”指导下，利用人体模型，练习按压的姿势、手法，确保实操动作标准、力度到位、节奏准确，进一步实现了理论到实践的有效转化，锻炼了参训职工有效应对突发状况的能力。

实践案例

鑫源运输开展救援演练

链接

公司控股子公司鑫源运输携手应急救援中心开展了一场新能源电车自燃应急救援演练。此次演练模拟了一辆电动通勤车在载客行驶过程中突发自燃的紧急情况。演练开始后，驾驶员第一时间发现车辆冒烟起火，迅速按下紧急按钮切断电源，并疏散组织车内乘客有序撤离到安全区域，防止火势蔓延造成更大伤害。同时驾驶员迅速向值班负责人反映事故情况，该公司值班负责人立即向天业应急救援中心报告火情。救援中心接到警报，迅速启动应急预案，各应急小组火速集结，奔赴现场展开救援行动。灭火救援组穿戴好防护装备，携带消防机器人、消防水枪等设备，对起火车辆进行灭火。他们先用消防机器人对明火进行初步扑救，随后使用消防水枪对车辆电池部位进行持续冷却降温，防止火势复燃。整个演练过程中，各部门协同作战，各司其职，从发现火情到成功扑灭火源，各环节紧密衔接，高效有序。演练不仅提升了公司应急处置人员对突发火灾事故的处置能力，还提高天业应急救援中心与鑫源运输公司的协同作战能力，检验了车辆自燃应急处置预案的实用性和可操作性。此次新能源电车自燃应急救援演练的成功开展，为鑫源运输公司新能源电车的安全运营提供了坚实有力的保障。

天能化工厂开展液氯储槽泄漏应急演练

链接

公司控股子公司天能化工联合应急救援中心开展液氯储槽泄漏应急处置演练，全面检验员工应对突发事件的组织能力、应变能力和实战能力，为安全生产平稳运行保驾护航。据了解，此次演练模拟液氯储槽A氯气探头报警，经现场操作人员检查确认氯气泄漏，立即向班长、调度等逐级汇报情况，同时启动液氯储槽泄漏应急处置预案。演练现场，各应急小组分工明确、配合默契，整个演练过程有条不紊、行动迅速、处置得当，达到了预期效果。演练结束后，该厂相关负责人对此次演练进行了总结和点评，要求每位参演人员要高度重视，明确各自职责，把每一次应急演练都当作实战，把控每一个细节、抓住每一个要点，切实将安全理念贯穿到实际行动中，不断强化安全责任意识、底线意识和危机意识。

科技创新 提质增效

我们的理念

公司坚持创新驱动，加大研发投入，营造创新氛围，同时建立健全知识产权保护机制，确保创新成果得到合理回报，从而推动公司技术进步和产业升级，实现可持续发展。

企业理念

企业行为准则

安全铸根
环保铸本
质量铸基
诚信铸心
创新铸魂

管理理念

发展天业，从安全做起
美丽天业，从环保做起
百年天业，从品质做起
和谐天业，从文明做起

营销理念

用质量与品牌打造信誉
用服务与真诚获取双赢

质量理念

全面管理
全员参与
全程控制
争创品牌

激励理念

激励先进
激励创新
激励贡献

发展理念

坚持创新驱动战略
打造循环经济
发展新模式
实现绿色高质量发展

企业理念

■ 公司始终重视科技创新，不断强化科技创新管理，2024年完善企业知识产权管理制度，进一步优化创新管理体系，提升核心竞争力，为实现绿色、低碳、高效发展提供驱动力。公司聚焦核心主业，创新工作思路，推动重大决策部署、在建重大项目工程靠前对接，主动谋划，不断优化全流程科研管理服务，保证各科研项目的申报及顺利验收，对公司科技创新研发及成果转化起到了强有力的支撑作用，进一步推动了科研管理与创新驱动战略紧密结合。

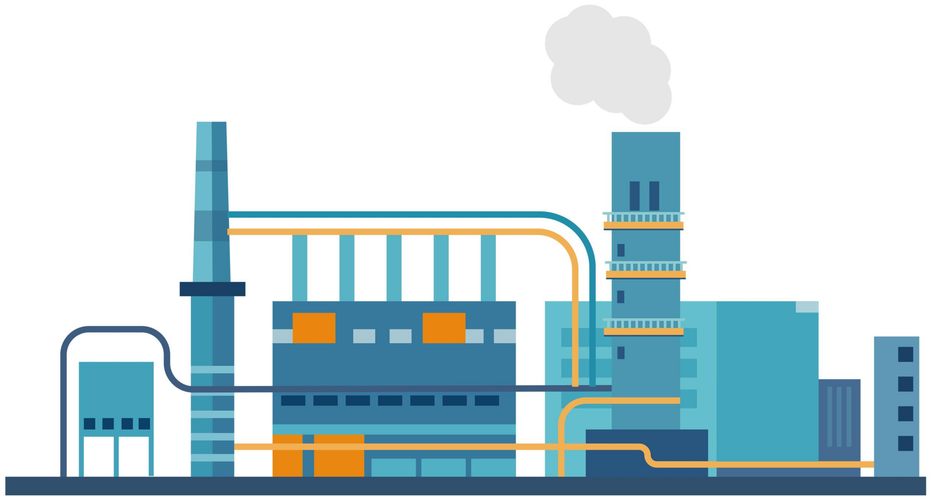
■ 公司坚定地将科技研发作为核心战略，持续加大生产设备和工艺改造投入和加快产品结构调整和技术创新以适应市场需求和政策导向。

一是坚定将科技研发作为核心战略，持续增加研发投入，与高校和科研机构紧密合作，聚焦高端与特色产品创新，如针对精细化工产业创新发展实施方案，加大对高端聚烯烃、特种橡胶等关键产品的研发力度；

二是积极响应节能降碳和环保政策，加快生产设备更新改造，采用绿色低碳工艺技术装备，提高能源利用效率，减少碳排放和污染物排放；

三是关注贸易政策变化，积极拓展国内市场，降低对进口原材料的依赖，优化供应链管理，建立稳定的原料供应基地，保障生产运营稳定性；

四是紧跟市场需求和产业政策导向，优化产品结构，打造高品质、高附加值的高端产品，满足客户对特色、个性化的需求。



创新成果

2024年度公司研发投入 **3.85** 亿元

2024年度公司发表论文 **87** 篇

2024年度公司获得专利 **21** 件

截止2024年底公司共计获得专利 **383** 件

公司始终坚定不移地秉持创新驱动发展战略，将科技创新作为推动企业高质量发展的核心动力，深刻意识到清洁生产、节能减排以及资源循环利用是企业可持续发展的关键所在，始终把绿色高质量发展当作企业生存的根本保障。依托新疆丰富的煤炭、矿产资源，公司大力发展氯碱化工产业。在 “双碳” 背景下，有针对性地制定节能降耗减排措施，积极探索推动高质量发展的有效路径，扎实推进节能技术创新项目，全力推进能效双控、节能减排以及技术创新，同时积极开展产学研合作，成功研究攻克众多行业核心关键瓶颈技术。

创新机制方面	公司建立了 “市场需求 – 研发立项 – 实验验证 – 产业化应用” 的闭环创新机制。公司密切关注行业动态和客户需求，根据市场需求联合生产、质量等多部门进行项目立项，制定详细研发计划，将成熟的技术成果应用于生产车间，实现产业化。
人才储备方面	公司拥有一支专业的研发人才队伍，其中包含多名化工工艺、材料科学等领域的专业技术人员。研发团队成员平均具有 8 年以上的氯碱化工行业研发经验。此外，公司与多所知名高校建立人才联合培养机制，每年输送优秀员工深造，并招聘高校优秀毕业生充实研发队伍，还定期邀请行业专家来公司进行技术讲座和指导，提升研发团队整体技术水平。
技术储备方面	在专利方面，公司已获得多项与氯碱化工生产工艺相关的专利，拥有有效专利383件，其中发明专利43件、实用新型专利340件。2024年度申报专利47件，其中发明专利申报4件，获得授权专利21件。截止2024年12月31日，公司拥有高新技术企业7家，兵团“专精特新”中小企业3家，自治区企业技术中心1家。
生产流程管理方面	引入先进的自动化控制系统，实现生产流程的全流程监控和自动化操作。从原材料的输送、配比，到生产过程中的温度、压力、流量等参数调节，均由自动化系统根据预设程序精准控制。例如，在烧碱蒸发工序，自动化系统能根据烧碱浓度变化实时调整蒸汽流量和蒸发时间，确保产品质量稳定。同时，建立了完善的生产数据采集和分析系统，对生产过程中的各项数据进行实时采集和分析，及时发现潜在生产问题并预警。
主要产品优化方面	在聚氯乙烯产品生产中，应用新的聚合工艺技术，使产品的颗粒形态更加均匀，加工性能得到显著提升。采用新型添加剂配方，生产出的聚氯乙烯产品具有更好的耐候性和抗冲击性能，能够满足高端市场对产品性能的要求。在烧碱产品方面，通过优化生产工艺，提高了烧碱的纯度，降低了杂质含量，使其在制药、食品加工等对烧碱质量要求较高的行业得到更广泛的应用。

知识产权情况

公司科技创新成果不断落地，目前拥有：

高新技术企业 **7** 家

兵团“专精特新”中小企业 **3** 家

自治区企业技术中心 **1** 家

拥有有效专利 **383** 件

其中发明专利 **43** 件

实用新型专利 **340** 件

2024年度

申报专利 **47** 件

获得授权专利 **21** 件

专利和研发项目实现了科技创新成果转化，均应用于公司主要产品，并在技术上发挥核心支持作用，大幅度的提高了公司原有产品的技术含量和智能化水平，公司将继续加大研发投入，积极拓展新市场，通过不断的技术创新和市场拓展更好地应对市场挑战。

部分专利展示

质量管理

质量管理体系建设

2024年公司认真学习宣贯《质量强国建设纲要》和《兵团党委 兵团关于贯彻落实《质量强国建设纲要》的实施意见》精神，在师市市场监督管理局的指导下，严格落实市场监管总局《工业产品生产单位落实质量安全主体责任监督管理规定》（总局令第75号）《工业产品销售单位落实质量安全主体责任监督管理规定》（总局令第76号）工作要求，逐步建立健全工作机制，结合公司战略部署，全年较好地完成了各项质量管理工作。

产品质量管控

公司本年度建立质量管理监督小组，制定《产品质量监督检查计划》开展12次质量分析会，完成15家单位12类产品6次抽样比对配合上级部门完成81个危化品样品抽检，审定19种产品外包装袋标准。修订完善4项质量管理制度（含《产品全过程质量管理制度》）完成工业产品生产许可证年审13家，协助水泥产业完成换证审核配合兵团市场监管局完成9家危化品企业现场检查。

员工发展与能力提升

公司本年度组织质量管理主体培训21次、理论考试4次完成计量检定员等18人次外部取证培训，内审员/技术负责人等4人次专项培训开展技能大赛并选拔选手参加集团第九届技能竞赛。培养群众性质量管理骨干10人、质量信得过班组培训9人、评审员3人组织QC成果评比会6次，指导6个小组完成课题研究。主导制定全国石油化工行业团体标准2项（《质量管理小组活动评价指南》《质量信得过班组建设指南》）参与制修订国家标准1项、企业标准1项。

员工发展与能力提升

组织"质量为本 新质领航"主题活动

公司本年度组织"质量为本　新质领航"主题活动，先后开展了板报宣传、质量管理经验交流分享、质量专家专题培训、质量对标及质量提升等系列活动，营造**“人人关心质量、人人重视质量、人人参与质量”**的浓厚氛围。

报告期内，公司共获得质量管理优秀成果 18 项，其中：

- QC成果 **1** 项
- 质量信得过班组建设成果获得省级优秀成果 **1** 个
- 质量管理成果获得全国石油化工行业优秀质量管理成果奖 **10** 项
- QC成果 **2** 项
- 质量信得过班组建设成果获得省级优秀成果 **4** 项

公司控股子公司参加首届2024年度新疆质量协会组织的企业现场管理评选活动，最终天伟化工有限公司被评为自治区示范级现场管理标杆，天辰化工有限公司聚氯乙烯产品生产现场被评为自治区先进级现场管理标杆。

展望未来

Look IntoThe Future

2025年，公司将继续牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享发展理念，坚持国际化视野，秉持“发展天业从安全做起,美丽天业从环保做起，和谐天业从文明做起,百年天业从品质做起”，稳固发展现有优势主业，加大产业的转型升级改造力度，加强产业链的延伸，进一步推动产业结构调整和转型升级，巩固和提升涉足行业的影响力和品牌知名度，坚定改革信心，将转型升级、提质增效作为企业发展的第一要务，通过资本运作与实体经营的有效结合，持续提高企业综合竞争实力，实现持续健康稳定发展，达到经济效益、社会效益、环境效益和谐统一，成为优秀上市公司，更好地给予投资者回报。