

2024



宁夏格瑞精细化工有限公司
Ningxia Gerui Fine Chemical Co.,Ltd.

地址：宁夏回族自治区宁夏平罗工业园区
电 话：0952-5858161 邮 编：753400
邮箱：nxnc-anhuan@rainbowagro.com

CORPORATE ENVIRONMENTAL

企业环境报告书



目录

CONTENTS

高层致辞 HIGH-LEVEL SPEECH	01
---	-----------

编制说明 COMPILATION INSTRUCTIONS	02
--	-----------

企业概况 COMPANY PROFILE	03
---	-----------

环境报告 ENVIRONMENTAL REPORT	05
--	-----------

▪ 环境管理结构及措施	05
▪ 环境信息公开交流情况	09
▪ 相关法律法规执行情况	11
▪ 环保目标	15
▪ 企业物质流分析	16
▪ 环境会计	19
▪ 降低环境负荷得措施及绩效	21

社会报告 SOCIAL REPORT	25
---	-----------

▪ 格瑞与员工	25
---------	----

[高层致辞]

HIGH-LEVEL SPEECH



尊敬的股东、合作伙伴、员工以及社会各界朋友们：

党的二十大报告明确指出，发展绿色低碳产业是实现碳达峰、碳中和的重要途径。面对新时代赋予的历史使命，格瑞化工积极响应国家号召，坚定不移地走生态优先、绿色低碳的发展道路。

在过去的一年里，我们始终秉持“绿色生产、源头减量、科学设计（选型）、过程管控、安全合规降本处置”的环保理念，坚持“安全第一、环保优先、质量为本、降本增效、稳产高产”的发展思路。

通过充分发挥人才、技术、装备等多方面的优势，我们在技术创新和工艺改造上不断取得新突破，成功推动了农药生产的清洁化、低碳化、循环化发展。如今，格瑞化工不仅构建了一个完整的绿色发展体系，还成为了行业内一支有影响力的生力军。

以实际行动践行绿色承诺，强化技术创新：我们加大研发投入，加快节能降碳先进技术的研发与应用，确保每一项创新都能为环境保护贡献力量。优化生产流程：持续改进生产工艺，减少能源消耗和污染物排放，实现了副产物的高效循环利用。美化工作环境：致力于打造绿色工厂，努力为员工提供一个舒适、健康的工作环境。拓展产业链条：积极探索上下游产业合作机会，延伸产业链，提升资源综合利用效率，追求经济效益和社会效益的双赢。

应对挑战，迎接未来，随着国内外政策环境的变化和技术进步的步伐加快，我们面临着新的形势和更高的要求。为此，格瑞化工将继续坚持技术创新，预防污染，控制风险，节能低碳，弘扬“诚信、务实、高效、卓越”的企业精神。

我们将携手行业内的精英们，适应新常态，迎接新挑战，抓住新机遇，共同促进可持续发展的新进程。宁夏格瑞公司愿与所有关心和支持我们的朋友一起，继续深化绿色发展理念，加强环境保护措施，积极履行社会责任，共建美丽新中国，为地球贡献更多的碧水蓝天。让我们携手并肩，共创美好明天！



编制说明

COMPILATION INSTRUCTIONS

编制目的

宁夏格瑞精细化工有限公司通过每年发布企业环境报告书的方式反映企业的管理理念、企业文化、企业环境管理的基本方针以及企业为改善环境、履行社会责任所做的工作，进一步提高企业绿色形象和市场竞争力。

报告书时限与范围

本报告书的报告时限为2024年1月1日至12月31日，报告范围以宁夏格瑞精细化工有限公司相关环境信息为主。

编制依据

《企业环境信息依法披露管理办法》（生态环境部 部令 第 24 号）及《企业环境信息依法披露格式准则》（环办综合〔2021〕32 号）、《企业环境报告书编制导则》（HJ617-2011）。

联系方式

地址：宁夏平罗工业园区
邮编：753400
电话：0952-5858161
邮箱：nxnc-anhuan@rainbowagro.com

发行日期：2025年04月01日

承诺

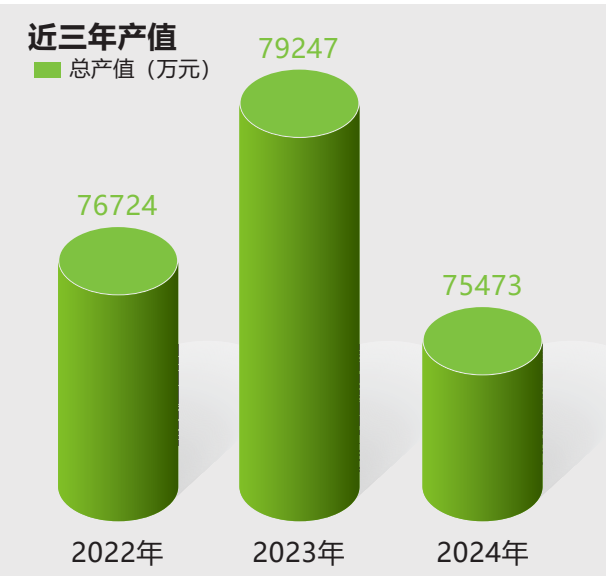
本单位承诺报告书中的各项数据内容均真实、准确、完整，不存在虚假记录、误导性陈述或重大遗漏，本单位自愿接受生态环境主管部门和社会公众监督。

宁夏格瑞精细化工有限公司

宁夏格瑞精细化工有限公司分为两个厂区，分别为宁夏格瑞精细化工有限公司第一分公司、宁夏格瑞精细化工有限公司第二分公司。

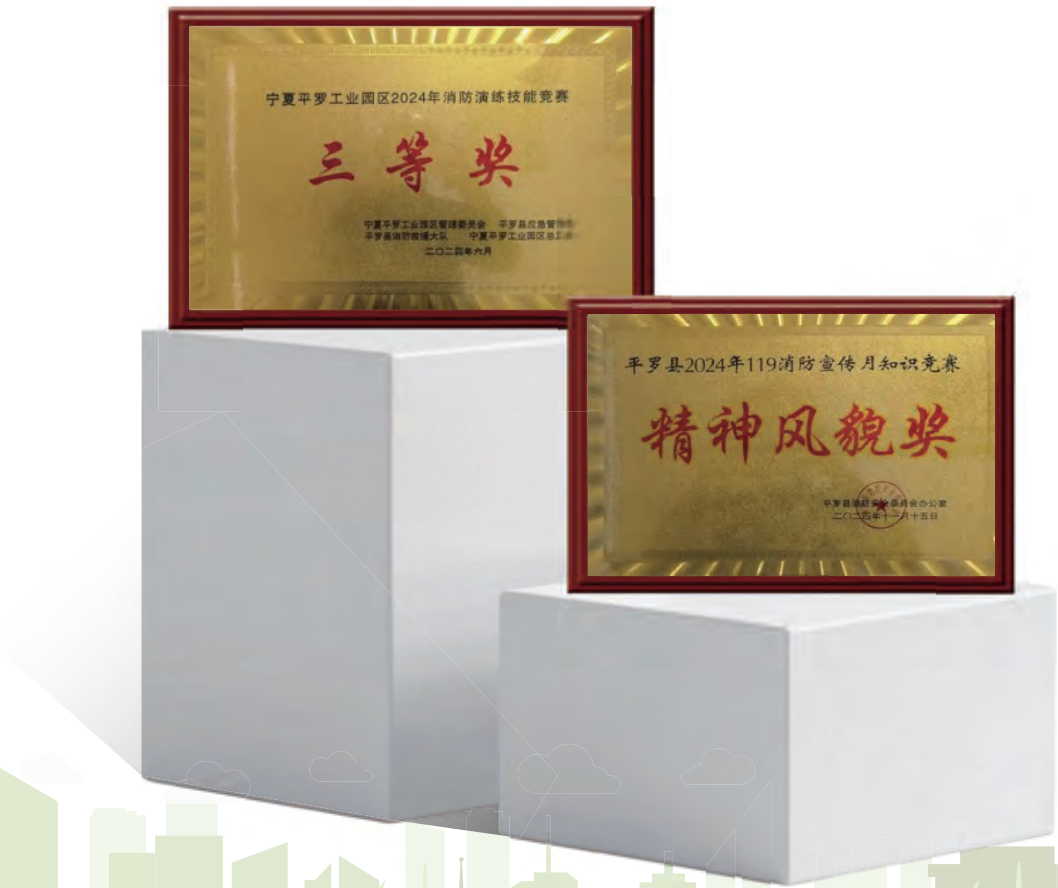
宁夏格瑞精细化工有限公司第一分公司成立于2005年11月，坐落于宁夏石嘴山市宁夏平罗工业园区，占地470亩，主要从事农药原药及制剂、农药中间体等精细化工产品的生产和加工。主要从事各种农药原药的生产。基地管理规范，安全环保设施配套齐全，生产装备精良，检测仪器先进，先后通过了ISO9001：2015质量管理体系认证、ISO14001：2015环境管理体系认证和ISO45001：2018职业健康安全管理体系的认证。

宁夏格瑞精细化工有限公司第二分公司成立于2011年6月，坐落于宁夏平罗县红崖子精细化工园区，占地234亩，主要从事农药生产、农药批发、肥料生产、生物农药生产、有毒化学品进出口等依法批准的生产经营活动。基地管理规范，安全环保设施配套齐全，生产装备精良，检测仪器先进。



宁夏回族自治区A、B级及绩效引领性企业名单

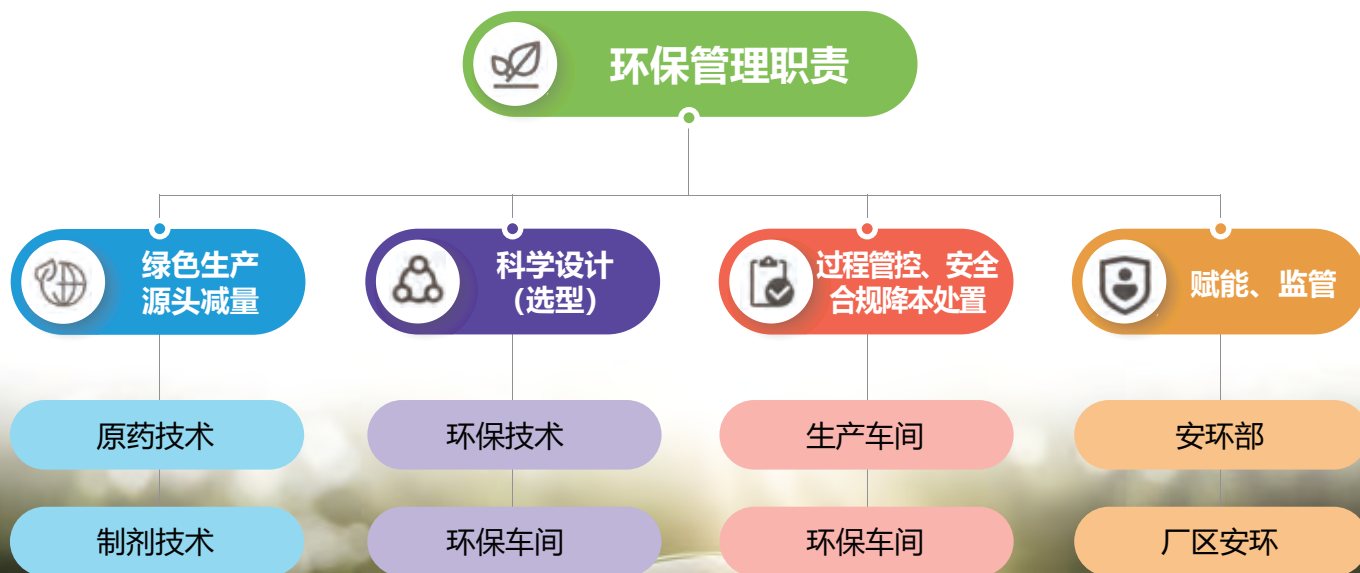
序号	企业名称	地区	重点行业类型	绩效级别
1	埃肯铸造（中国）有限公司	石嘴山	铸造	A
2	宁夏吉元冶金集团有限公司	石嘴山市	铁合金	A
3	平罗县宁源冶金有限公司	石嘴山市	铁合金	B
4	宁夏天地奔牛实业集团有限公司	石嘴山市	工程机械 整机制造	B
5	宁夏埃肯炭素有限公司	石嘴山市	炭素	B
6	宁夏贝利特生物有限公司	石嘴山市	农药制造	B
7	宁夏格瑞精细化工有限公司	石嘴山市	农药制造	B
8	宁夏弘德包装材料有限公司	吴忠市	包装印刷	B
9	国电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司	吴忠市	炭素	B
10	宁夏石嘴山赛马水泥有限责任公司	石嘴山市	水泥（粉磨站）	引领性



环境管理结构及措施

1、环境管理结构

公司建立科学的环保管理架构，实施分级分类管理，原药技术、制剂技术负责绿色生产，源头减量；环保技术、环保车间负责环保的科学设计（选型）；生产车间、环保车间负责运行过程管控、三废的安全合规降本处置；安环部、厂区安环负责环保合规管理的赋能、监管。同时，公司制定明确的环境目标，并且识别可能存在的环境风险，制定针对性的应对措施，坚持走环境友好道路。报告期内，公司污染物排放符合环保法律法规相关规定，不存在环境违法行为，也未因违反环保法规受到处罚，且未发生过环保事故或重大群体性的环保事件。



2、环境管理体制和管理制度

公司由副总经理分管厂区安全环保工作，设立厂区安环，任命安环主任，负责安全、环保、消防、职业病防治等各项工作的开展与落实，并定期开展安全、环保等相关工作的学习培训。随着国家环境保护治理工作的深化改革，公司将进一步完善环保管理体系和制度，使之更好的服务于生产和经营，让公司发展始终在良性循环的轨道上。



3、三体系认证情况

公司自导入环境管理体系以来，持续通过认证公司定期的年度监督审核以及必要的再认证审核，确保了环境管理体系始终符合 ISO14001 标准的要求，并得到了认证机构的认可。大家将继续秉承“做难而正确的事”的理念，持续改进，助力公司战略目标的实现。

4、环保教育培训及应急演练情况

①为强化各车间/部门危险废物规范化管理，提高“宁夏固危废平台”APP版入库、出库等操作合理性，减少各车间/部门危废考核中出现问题，确保固废、危废相关检查工作准确性、规范性、效率性，厂区安环环保组于2024年2月27日下午特组织各车间/部门开展危险废物规范化管理及执法检查要点培训并观看危险废物环境安全警示教育片。



②为强化各车间/部门环保设施和在线设备规范化管理，提高全员环保迎检方式，杜绝触碰环保设施和在线设备运行红线，厂区安环环保组邀请在线设施运维人员于2024年6月4日下午组织各车间/部门开展环保设施、在线设备典型案例学习及在线站房检查常见问题培训。



③2024年10月16日下午，厂区敌碑车间组织开展了“二硫化碳泄漏事故应急演练”。其目的为提高车间职工应对突发事故的快速反应能力，确保事故发生时能够迅速、有序、高效地开展应急救援工作，降低事故损失和环境影响。同时，检验和完善事故应急预案，增强员工的安全意识和应急处理技能。



④为进一步提高职工对突发事故的应急处理能力，以及操作人员自救、互救能力，检验现场处置方案编制的科学性和可行性，克菌丹车间于2024年11月15日开展合成釜底阀泄漏应急演练。本场演练由车间负责人刘兆伟担任总指挥，由厂区安环对此次演练的科学有效性进行评价。





环境信息公开及交流情况



1、环境信息公开方式

按照国家有关环境信息公开的法律法规，公司环保信息公开力度也在逐年提升，建立了对自行监测数据、重要环保事项即时公开的环境信息披露体系。

公司在润丰股份官网开辟专区，近年来对环境报告书、环境监测报告、环境影响评价报告、危险废物污染防治信息等，面向全社会提供下载和在线阅览服务，网址为 <https://cn.rainbowagro.com>。



2、环境信息交流情况

宁夏格瑞精细化工有限公司第一分公司根据平罗工业园区管委会工作安排，于2024年4月25日上午召开“年产1050吨杀菌剂项目环境影响评价专家审核会”，旨在通过专业评审推进项目环境管理的合规性。地点设于公司研发楼2楼1号会议室。参会人员包括生态环境领域专家7人、管委会领导3人、环评单位代表4人，以及公司技术、安环等部门负责人。此次会议旨在通过多方专业的交流，确保项目环境影响评价的科学性与规范性，评审专家组通过现场质询、数据核验等方式，最终形成完善报告修改意见，为项目环保合规建设提供专业指导。



3、公众对企业环境信息公开的评价

宁夏格瑞精细化工有限公司多年来在环境信息公开过程中，一贯秉持着透明、全面、真实的理念，至今未收到过对公司环境信息公开方面的投诉情况。

相关法律法规执行情况



1、报告年度宁夏格瑞精细化工有限公司未发生环境污染事件，无环境纠纷，无重大环境问题发生以及不存在环境违法行为（包括受到环境行政处罚和处理情况）。

在以后的生产经营活动中，公司也将充分采纳信用状况提升建议，发挥行业模范引领作用，提升企业的品牌效应。



2、对于可能出现的环境信访事件，宁夏格瑞精细化工有限公司以厂区安环为主导，设置专门的负责人员，以严肃认真的态度对待信访事件，对信访内容及时核实，做好答复工作，及时有效化解环境争议。

3、依据《中华人民共和国环境保护税法》，公司分季度对2024年度应税污染物应纳税额进行核算，并按实际缴纳相关税款。

年度	纳税类别	分税目缴纳额（元）	实际缴纳额（元）	减免情况
2024 年度	气体污染物	43388.38	43388.38	无

4、公司不断完善自身环保措施，保证污染物达标排放。根据排污许可自行监测要求委托具有资质的第三方检测机构进行污染源及环境现状检测。根据检测报告结果，公司2024年度各类污染物均达标排放。



5、宁夏格瑞精细化工有限公司已根据厂区风险变化情况及时修订预案。当发生环境风险事故时，严格按照突发环境风险应急预案中的措施，进行人员安全转移、环境应急处置等行动，最大限度降低事故危害。报告年度未发生突发环境事件。

公司	备案机关	备案号	备案时间
宁夏格瑞精细化工有限公司第一分公司	石嘴山市生态环境局平罗分局	640221-2024-007-H	2024.01.04
宁夏格瑞精细化工有限公司第二分公司	石嘴山市生态环境局平罗分局	640221-2024-074-L	2024.11.14



6、2024年度宁夏格瑞精细化工有限公司严格执行“三同时”制度，共审批了4个项目，其中宁夏格瑞精细化工有限公司第一分公司审批了3个项目，宁夏格瑞精细化工有限公司第二分公司审批了1个项目，并根据项目建设情况，及时重新申请或变更排污许可证。

公司	项目	批复时间	批复文号	审批机关
宁夏格瑞精细化工有限公司第一分公司	年产 11000 吨三氮苯类系列产品技改项目	2024.01.26	宁平工管环复[2024]1 号	宁夏平罗工业园区管委会
	年产 1050 吨杀菌剂项目	2024.07.19	宁平工管环复[2024]9 号	宁夏平罗工业园区管委会
	固废(精制氯化钠盐)综合利用项目	2024.07.02	宁平工管环复[2024]11 号	宁夏平罗工业园区管委会
宁夏格瑞精细化工有限公司第二分公司	年产 1500 吨丙酰三酮技术改造项目(重新报批)	2024.08.27	宁平工管环复[2024]10 号	宁夏平罗工业园区管委会



7、公司按照排污许可证要求编制了季度、年度执行报告，并按时在全国排污许可管理信息平台进行公示。

执行报告类型	应编制公开次数	实际公开次数	公开平台
季报	4	4	全国排污许可证管理信息平台公开端 (http://permit.mee.gov.cn)
年报	1	1	

8、公司各厂区积极落实《排污许可管理办法》，按照相关要求及公司实际情况，及时重新申请或变更排污许可证，严格执行持证排污、按证排污。



9、公司各厂区编制了2024年重污染天气“一厂一策”减排方案，当地主管部门发布重污染预警期间，各厂区严格按照“一厂一策”中的减排方案进行生产调整。



环保目标



1、2024年度环保目标

公司2024年度环保目标是实现废气、废水、噪声等污染物排放达标率100%；固体废物合规处置率100%；土壤、地下水合规管理；全年无污染物事故发生。

根据公司各厂区的例行监测报告数据及在线监测统计，公司完成了2024年度的环保目标，未出现超标排放情况及污染事故。

2、采取的主要方法及措施

公司一贯坚持“绿色生产、源头减量、科学设计（选型）、过程管控、安全合规降本处置”的环保理念，践行着“致力清洁生产，追求环境友好”的环境保护宗旨每年对环保设施进行提升改造，减排增效。



宁夏格瑞精细化工有限公司第二分公司投资约280万增加一套氯化钠盐精制装置，精制后做一般固废处置，实现危废资源化、减量化，降低危废处置成本。



宁夏格瑞精细化工有限公司第二分公司投资约134万，对三酮车间增加催化剂萃取回收塔，降低车间催化剂消耗及废水中的总氮，降低车间生产成本，保证废水达标排放。

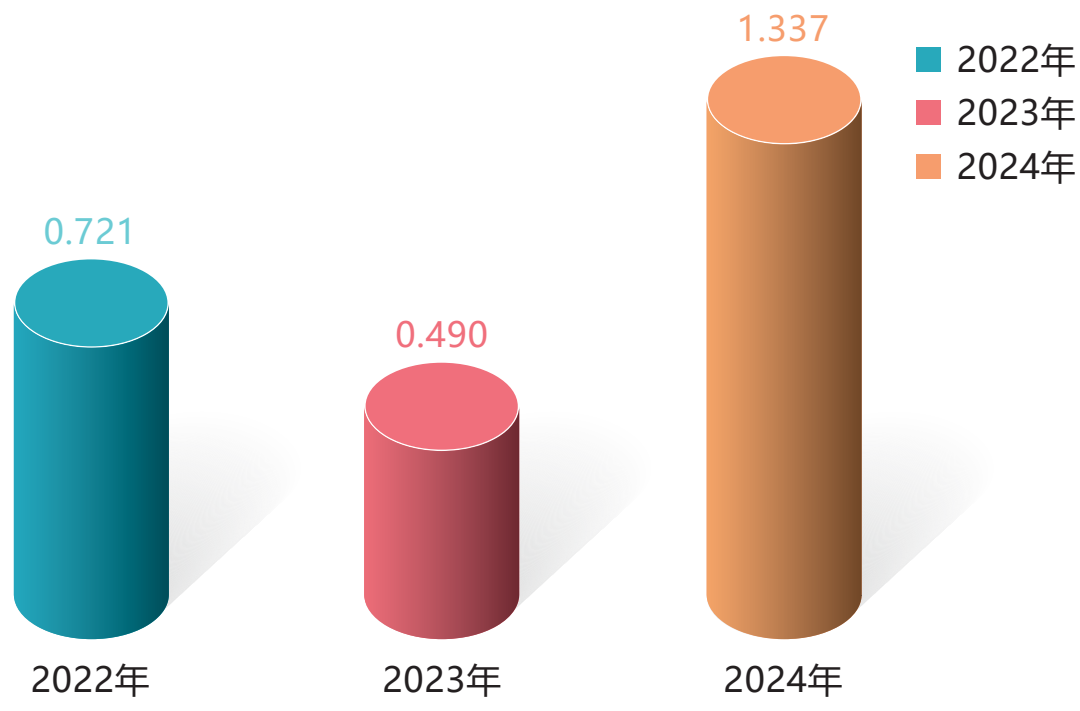
3、2025年度环保目标

公司2025年度将继续坚持“绿色生产、源头减量、科学设计（选型）、过程管控、安全合规降本处置”的环保理念，继续做到各项污染物达标排放率100%，固体废物合规处置率100%，土壤、地下水合规管理，并在此基础上加大环保投资，做到减排增效。

企业物质流分析

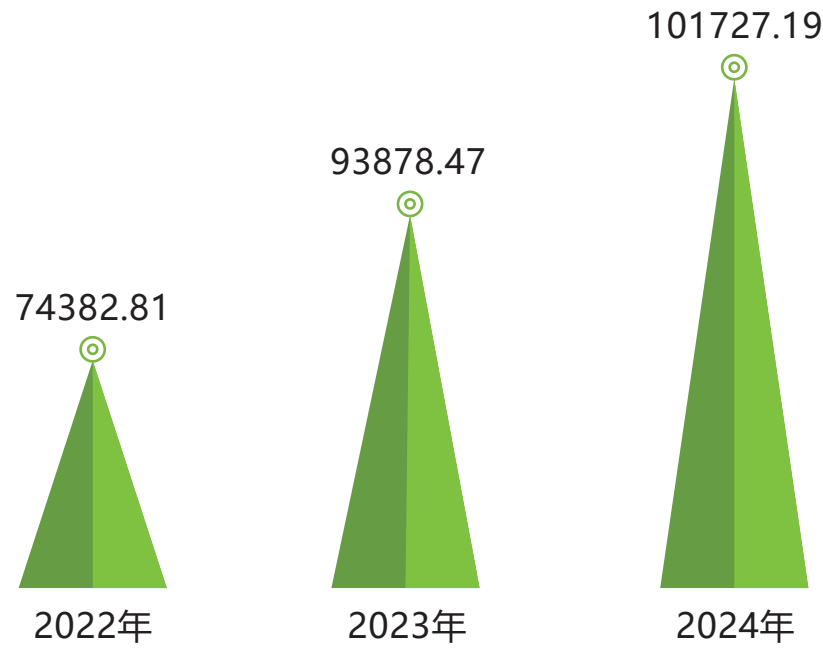


1、万元工业增加值能耗（tce/万元）



2、碳排放

二氧化碳排放量 (t)



企业物质流分析



3、废气污染物排放量

公司2024年度各类废气污染治理设施正常运行，废气均达标排放。

年度	实际排放量（吨 / 年）			
	SO ₂	NO _x	颗粒物	VOCs
2024年度	4.03	12.16	2.38	16.33

4、废水

公司各厂区分别设污水处理站，处理后的废水送至园区污水处理厂，处理后达标排放，2024年各厂区污水处理站均正常运行。

年度	实际排放量（吨 / 年）	
	COD	氨氮
2024 年度	16.93	0.17

5、噪声

公司采取隔声、减振等噪声防治措施，2024年度厂界噪声达标排放，没有出现超标现象。

年度	位置	实际排放值（dB）		执行标准
		昼间	夜间	
2024 年度	厂界	62.0	52.7	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 三类排放标准



6、固体废物

(1) 一般固体废物

公司产生的一般固体废物均属于一类工业固体废物，经暂存后外售给外部单位进行综合利用，避免二次污染。

2023 年度库存量（吨）	2024 年度产生量（吨）	2024 年度处置量（吨）	2024 年度库存量（吨）
1184.02	12191.33	12709.18	666.17

(2) 危险废物

公司对危险废物实行规范化管理，设置专门的人员负责危险废物的收集与管理，设有危险废物管理和巡查制度，建立了危险废物管理台账，产生的危险废物经厂区危废库暂存后委托有资质单位处理。

2023 年度库存量（吨）	2024 年度产生量（吨）	2024 年度处置量（吨）	2024 年度库存量（吨）
2927.05	30788.16	31055.03	2660.18



环境会计



1、环保投资

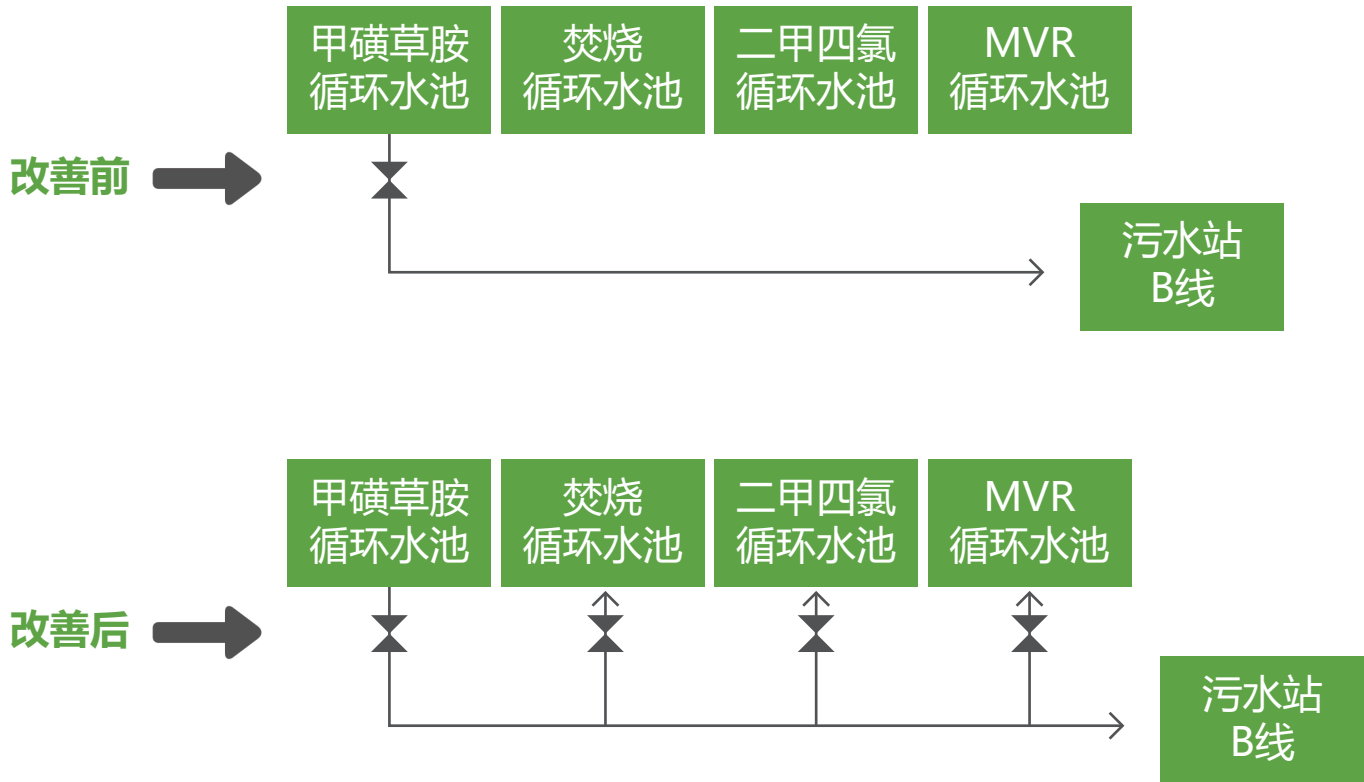
报告周期内，公司投入大量资金用于污染源治理和环境问题整改，取得了很好的效果。

年度	固废处理费用 (万元)	污水处理费用 (万元)	环保设施费用 (万元)	合计 (万元)
2024 年度	1655.75	3263.4	4213.66	9132.81

2、环境效益

公司各厂区投入大量资金用于污染源治理和环境问题整改，取得了很好的环境效益。

案例1：将甲磺草胺车间外排至污水站循环水资源利用，降低车间自来水用量，降低运行成本，减少外排废水。



案例2：宁夏格瑞精细化工有限公司第一分公司在环保车间增加洗气塔，用来稳定MVR生产，增加产量，减少电力消耗。

改善前：物料容易冲料，冲料后盐和水直接进入压缩机，容易损坏设备，为防止冲料，压缩机运行频率最高只能到40Hz，处理效率低。

改善后：组织厂家、技术、设备专家等验证讨论，输出优化方案，立项在压缩机进气管前端增加保护的洗气塔，建设完成后，日处理量由60m³/d增加至80m³/d，减少因电力消耗购入引起的间接CO₂排放量约为：153.12t。



3、经济效益

项目环保投资不仅取得了良好的环境效益，同时也取得了经济效益。

案例1：甲磺草胺车间循环水3~11月份每月平均节约自来水1575.5m³，共节约自来水14179.5m³，减少外排污水站循环水量14179.5m³，自来水单价为4元/m³，污水站处理费用25.46元/m³（污水站运行成本+排水成本）3~11月份共计节约成本：14179.5*4+14179.5*25.46=417728.07元。

案例2：MVR生产用电24年与23年基本持平，平均月度用电12.5万度，按处理量计算，吨废水处理电力消耗降低20%，节电量：125000*20%*11=275000度，24年车间每月能停车6天，全年节约人工120个（200元/个）；合计节约金额（125000*20%*11）*0.45+120*200=147750元。



降低环境负荷的措施及绩效

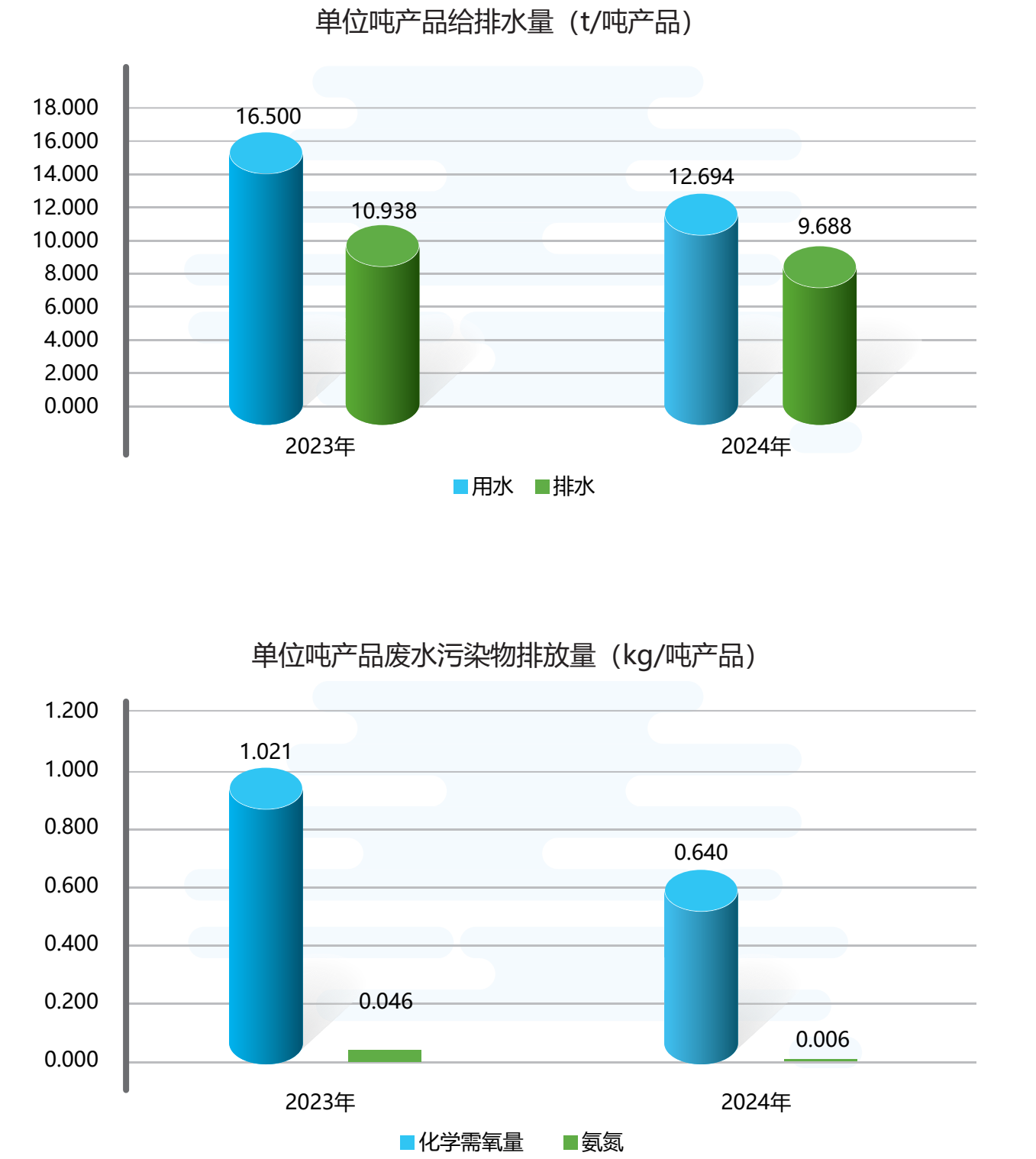
公司一直致力于生产过程中的环境保护、节能工作，在大气减排、污水治理、节能降碳等方面取得了良好的成果。



指标	单位	2023 年	2024 年	环比改善情况
总用水量排放强度	t/ 吨产品	16.500	12.694	↓23.07%
总排水量排放强度	t/ 吨产品	10.938	9.688	↓11.43%
化学需氧量排放强度	kg/ 吨产品	1.021	0.640	↓37.32%
氨氮排放强度	kg/ 吨产品	0.046	0.006	↓86.96%
二氧化硫排放强度	kg/ 吨产品	0.325	0.152	↓53.23%
氮氧化物排放强度	kg/ 吨产品	0.951	0.459	↓51.74%
颗粒物排放强度	kg/ 吨产品	0.279	0.090	↓67.74%
挥发性有机物排放强度	kg/ 吨产品	0.131	0.617	↑370.99%
固体废物排放强度	t/ 吨产品	1.711	1.623	↓5.14%
二氧化碳排放强度	t/ 吨产品	3.843	3.842	↓0.03%

一、废水

公司各厂区均设置污水处理站，对生产运行过程中产生的废水进行处理，部分满足回用标准的水回用于生产，剩余部分外排至园区污水处理厂。

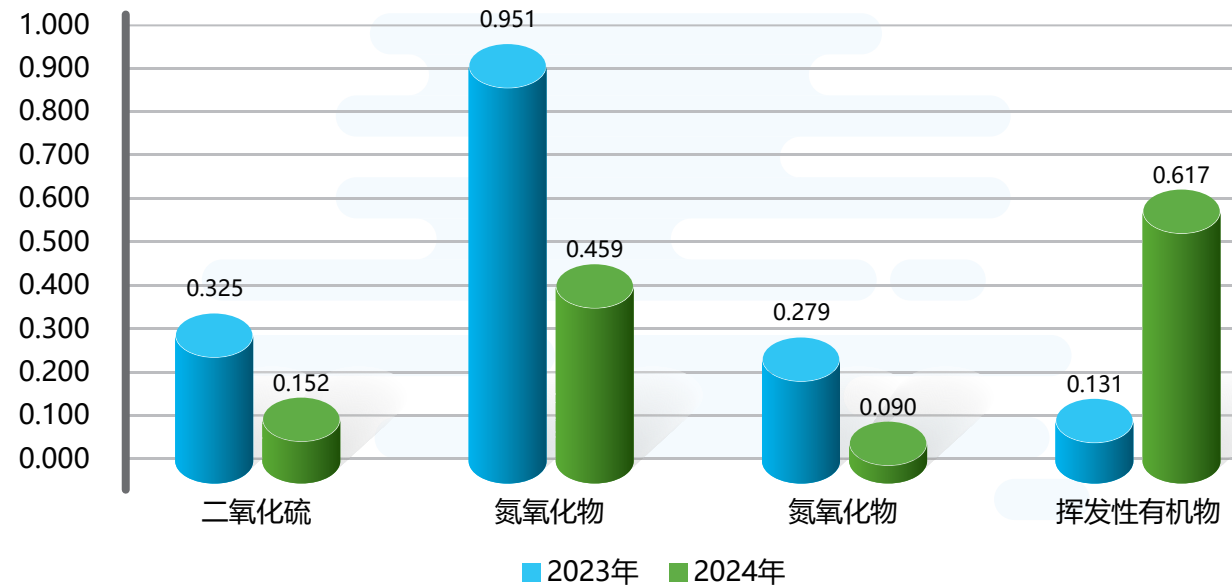


二、废气



公司废气处理设施有布袋除尘器、水膜捕集装置、活性炭吸附装置、碱液吸收装置、RTO废气焚烧等设备，能够有效的降低各类废气污染物排放，确保各类废气污染物达标排放。

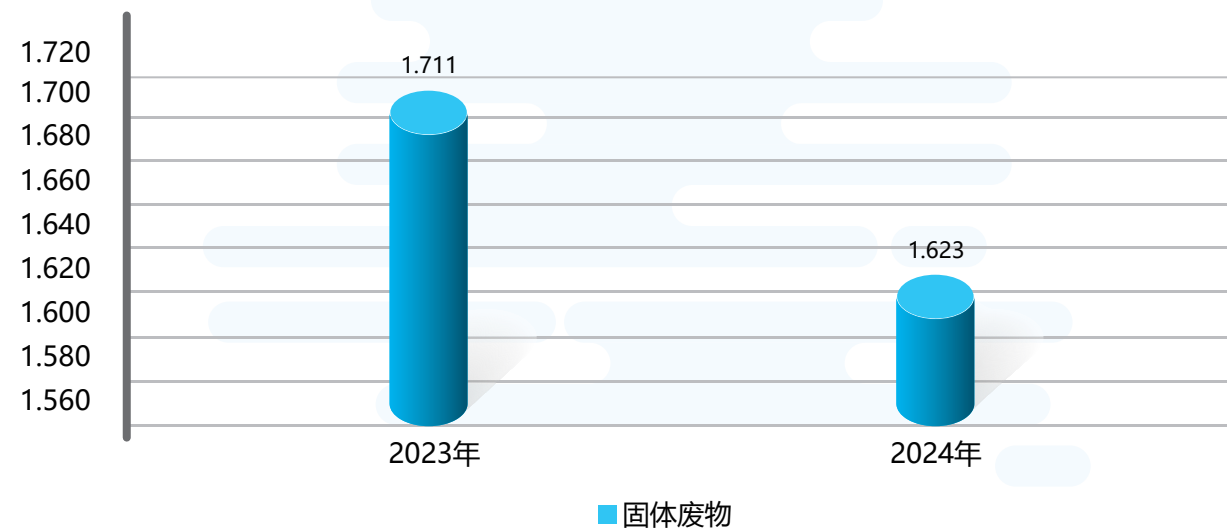
单位吨产品废气污染物排放量 (kg/吨产品)



三、固体废物

公司设有一般固体废物仓库、危险废物仓库，产生的固体废物分类收集暂存，危险废物委托有资质单位处理。

单位吨产品固体废物产生量(t/吨产品)

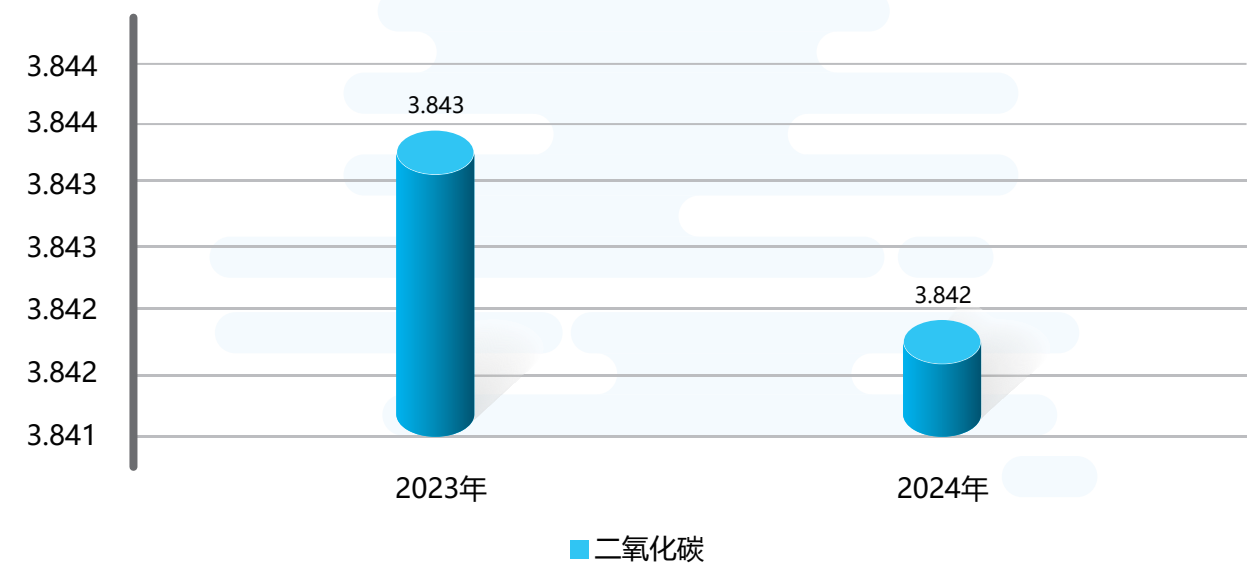


四、碳排放



公司不断改进生产设备、优化工艺，来节约能源损耗。

单位吨产品二氧化碳排放量 (t/吨产品)



格瑞与员工

1、共赢 | 公司三酮一车间爆改休息室

为进一步营造“共赢”组织氛围，提供更好的发展平台供员工成长，宁夏格瑞精细化工有限公司第二分公司三酮一车间专设了休息室，总经理York组织三酮一车间与厂区综合对员工的休息室进行了改造，让员工劳累时能有个休息和放松的地方。房间内将原本的水泥地刷上了地坪漆，重新更换了室内电线、箱柜等设施，有效的解决了各类不达标问题，原本空白的墙面，也进行了精心布置。休息室投入使用以来，“新家”已成为职工休憩的“幸福新空间”，为提高工作效率提供了有力保障，为企业高质量发展注入“新动力”。



2、公司组织开展家属openday活动，畅享亲情时光

为促进员工家属和睦，增强家属对员工工作的理解与支持，2024年6月15日上午，宁夏格瑞精细化工有限公司第一分公司组织了“用安全人，上安全岗，护平安家”主题的家属开放日活动。

本次活动第一站，工作人员带领着由员工家属组成的“特殊参观团”走进厂区，通过观看企业宣传片、参观研发楼、实验室、中控室及职工食堂等区域，让员工家属了解公司企业文化，亲身感受亲人的工作环境，让家属们安心、放心。

“用安全人，上安全岗，护平安家”是公司的安全理念，在6月这个安全月里，厂区安环消防员为家属们准备了安全知识讲解环节，通过带领家属们参观消防车、了解常用应急工具及家庭应急知识，来提高家属们的应急能力。除此之外，给每个家庭发放了家庭应急包，让他们能够在遇到紧急情况时迅速采取正确的应对措施，保障自身的安全，守护平安家。

