

## 青岛金晶股份有限公司

# 2024 年度社会责任报告

### 一、企业简介

青岛金晶股份有限公司成立于1993年，位于青岛经济技术开发区江山北路201号，主要经营压花玻璃、太阳能光伏玻璃、夹丝玻璃，以及钢化玻璃、中空玻璃、夹层玻璃等玻璃深加工产品，是集玻璃研发、制造、加工为一体的玻璃企业。

自创立以来，公司传承振兴民族产业，顺应时代潮流，坚持技术创新、产品创新、管理创新，不断研发满足客户个性化需求的新品，与客户携手，合力构建和谐共赢的商业环境，铸就金晶产品品质和客户价值。经过30年的不断开拓和深耕，公司先后通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS职业健康安全管理体系认证，产品通过3C、日本JIS、韩国KS、马来西亚Sirim、印尼SNI、IRIS、海关AEO高级认证等，荣获全国建材系统先进集体、山东省节能先进单位、青岛市“专精特新”中小企业等荣誉称号，是青岛市民营企业百强单位，商务部外贸500强企业，曾入选世界建筑玻璃制品业500强中国企业第二名；国家高新技术企业，建有青岛市技术中心和青岛市工程研究中心两个科研平台，产品均属于山东省新旧动能转换“十强产业”和国家战略性新兴产业，产品在建筑装饰、轨道交通、太阳能等多领域都有广泛的应用，已发展成为我国新材料产业的中坚力量，参与制定了中国压花玻璃、夹丝玻璃、光伏太阳能玻璃和轨道车辆玻璃行业标准，是中国玻璃行业的领军企业。

## 二、绿色发展

青岛金晶股份有限公司坚持绿色发展理念，致力于开发和生产环保、节能、健康、舒适的“绿色”“高效低碳”产品，不断探索并引进新工艺、新技术、新材料、新设备，持续提高生产工艺水平，挖掘污染物治理能力，加强资源循环利用，降低能源资源消耗。

### 1、深度治污，守护碧水蓝天

自 2013 年以来公司先后投入上亿资金持续引入污染物治理技术和设备，改进污染物深度治理能力，探索绿色生产工艺，在 2020 年实现超低排放，大气污染物排放浓度远低于《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/ 2373—2018），并保持稳定。2023 年投入 2700 余万元引入“CFC 脱硫+触媒式陶瓷滤管一体化除尘脱硝”设备，对大气污染处理设施进行深度治理，进一步提高污染物处理效率，降低排放总量。2024 年外排二氧化硫 6.48 吨、氮氧化物 69.87 吨、颗粒物 4.34 吨。

2016 年到 2020 年间公司投入 500 余万元购入污水净化处理设施，对污水进行回收处理后进行循环利用，用于工艺降温、玻璃产品磨边清洗、路面降尘等，年可节水一万吨左右。

2023 年-2024 年公司加大资金投入对无组织排放颗粒物进行治理，建设了地皮带廊粉料输送设施和碎玻璃堆场密闭设施，对上料口进行密封，更换老旧除尘器 20 台，淘汰高排放非道路机动车辆 12 台，有效减少了无组织排放。

公司压花装饰幕墙玻璃，克服了传统玻璃幕墙光污染困扰的问题，集功能与美感于一身。重庆大剧院、宁波万豪酒店、深交所等地标性建筑均采用了该方案。

## 2、发展绿色能源，迈向绿色发展新征程

践行“30•60”双碳战略目标，公司2023年投入2100余万元建成了6.7MW屋顶太阳能光伏电站，2024年又投入2015万元建成了余热发电系统，两个项目年度发电量可达2000万千瓦时，年可节约2500吨标准煤，既减少了对化石能源消耗使用，实现减碳减排。

公司研发的太阳能玻璃因高强、高透、防眩，广泛用于太阳能光伏、光热领域，提高了光电转换效率，并与多个国际著名的太阳能企业进行广泛深入的战略合作和产业配套，大力推进新能源利用，保护日趋枯竭的地球资源。

## 3、减污降碳，协同增效

公司在生产运营过程中，非常注重资源循环利用问题，实行废物分类和循环利用制度，最大限度减少废弃物对环境的污染。

在过去的生产过程，公司年回收利用碎玻璃60701.79吨，窑炉废气处理产生的脱硫烟灰120左右吨，通过循环使用或者外卖综合利用，回收外卖可利用废物（包括煤渣、粉煤、废木材、废铁、废包装物等）11400吨。

2024年公司委托有资质的单位对无害化转移处理危险废物3845.44吨，处理厨余垃圾12.17吨，委托城市市政环卫公司处理一般固废900吨。

随着网络信息化的全面普及，公司开发搭建了ERP、WMS系统、云之家和人力资源管理系统，在IMS基础上自行开发了无人值守地磅、车辆环保记录管理、访客系统、外来车辆登记记录系统等，大力推进信息化建设和无纸化办公，降低资源消耗。

2023年11月公司被青岛市发改委认定为“青岛市节能低碳特种玻璃功能性材料及应用工程研究中心”，2024年度公司被评为青岛市绿色工厂。

## 青岛市绿色制造示范认定名单

(2024年西海岸新区)

序号	工程研究中心名称	依托单位
1	青岛市矿山轮胎数字化工程研究中心	青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司
2	青岛市智能检测装备工程研究中心	海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司
3	青岛市高性能专用无机盐绿色生产技术工程研究中心	青岛福业发展有限公司
4	青岛市家电彩色涂覆钢板工程研究中心	青岛河钢新材料科技股份有限公司
5	青岛市轨道交通装备钩缓制动工程研究中心	中车制动系统有限公司
6	青岛市智慧家电声品质工程研究中心	澳柯玛股份有限公司
7	青岛市超高清绿色低碳激光电视工程研究中心	青岛海信激光显示股份有限公司
8	青岛市智慧家庭交互与控制工程研究中心	青岛海尔科技有限公司
9	青岛市节能低碳特种玻璃功能性材料及应用工程研究中心	青岛金晶股份有限公司
10	青岛市智能测控与装备制造工程研究中心	中国石油大学(华东)

序号	绿色工厂
1	青岛海信商用冷链股份有限公司
2	华夏天信智能物联股份有限公司
3	青岛海尔智慧电器设备有限公司
4	海信(广东)厨卫系统股份有限公司青岛分公司
5	青岛金晶股份有限公司
6	青岛恺业坤恒建材科技有限公司
7	青岛京东方光电科技有限公司
8	青岛天一红旗纺机集团有限公司
9	青岛天一集团红旗申机有限公司

### 4、加强环境管理，保证合规经营

在生产运营中，公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国水土保持法》《建设项目环境保护管理条例》《国家突发环境事件应急预案》等相关法律法规及政策，健全自身环境管理制度体系，明确各管理层级环保管理主体责任，制定并实施《环保管理规定》《HSE 奖惩规定》《HSE 绩效考核规定》等环保管理制度，强化监督，从源头防控风险，2020 年到 2024 年间，本公司未发生任何环境污染事件及其他环境违法违规事件。

### 5、节能降耗，提质增效

公司采用高效余热炉对余热回收用于发电每年可发电约 1200 万度；利用厂房屋顶建设 6.7MWp 分布式光伏发电项目，年可发电约 800 万 kWh。公司窑炉采用高温熔窑新型梯度复合保温技术保温效果较好；公司窑炉用纯氧及富氧代替空气作为助燃剂，提高燃烧效率，降低能耗。通过以上措施，产品能效达到国内先进水

平。

### 三、企业与员工携手成长

公司认为员工就是企业的财富，将“关爱员工”纳入企业的文化，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》等国家、地区的法律法规要求，秉承“以人为本”的理念，建立规范用工流程和待遇体系。坚持依法规范用工，建立规范的人员招聘信息收集及审批流程，认真审查应聘者年龄，不招收童工、不强制用工，反对任何形式的童工与强制劳工。公司招聘信息公开、招聘流程公正及招聘人员择优，其学历、能力、特质等达到招聘岗位要求录用后，依法签订劳动合同，为员工缴纳社会保险待遇，保障员工劳动报酬、社会保障、休息休假、劳动保护等权利。到 2023 年底，公司就业人数 706 人，曾多次获得西海岸新区慈善奖励及接纳社会员工奖励，未发生任何违法用工情况。

关注员工身心健康，持续改善员工的工作和生活环境，每年组织各种员工活动，为员工送去关爱。

1、 中秋、春节为员工发放福利，发放补贴；春节为员工父母送上亲情金，以感谢父母的对员工的支持和养育之恩。





2、 每年对员工孩子考入大学发放助学金。



3、 每年三八妇女节组织女工进行比赛等丰富多彩活动经常组织员工进行的业余活动，企业员工凝聚力强。



▲李洋、刘晓雨、刘百成、夏丽丽、张恩华主持年会开场



**“同心逐梦三十载，奋力启航新征程”团建活动**

刘董带队团建，关爱员工，强健身心，开阔眼界，丰富见识，增强凝聚力。



2023年9月20日 上午 10:45

公司组织部分先进和员工代表健康疗养  
践行员工关怀文化，强健体魄有益身心健康

4、 关注员工成长，为员工提供学习和成长的机会。



2023年12月28日 上午 10:25

**公司六西格玛绿带培训圆满结束**

积极学习，认真思考，致力于减少生产波动。



**师傅倾囊相授 徒弟学有所成**

师徒制成效斐然。



5、 关注员工健康，每年组织员工进行健康查体



6、 公司党支部组织公司党员、干部参观青岛市企业廉洁教育馆，通过一幅幅生动的警示教育图片、一个个鲜活的贪腐案例、一幕幕发人深省的忏

悔画面，使参观者的心灵受到一次洗礼，教育引导参观者守望初始之心、铭记覆舟之鉴、把稳前行之舵。



#### 四、支持公益，回报社会

公司每年在慈善日都组织全体员工进行捐款，组织对困难员工进行慰问，同时鼓励员工积极参与社会公益活动。公司员工王专庆因多次献血获得政府表彰。

#### 五、推进风险管理关口前移，保障员工生命安全

安全，事关公司从业人员的生命健康，事关公司可持续发展，是管理者的第一要务！公司坚持安全发展理念，严格贯彻安全第一、预防为主、综合治理的安全生产方针，构建部门负责、团队互助、个人自律、全员参与的长效管理机制，持续改善工作场所环境，从源头防范化解重大安全风险。深入贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述精神，严格遵守《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》《中华人民共和国消防法》等安全生产政策法规，全面落实党中央、国务院安全生产决策部署，严格履行主体责任，推进风险管理的关口前移，建立了完善的安全生产管理制度体系，全面落实安全生产主体责任，筑牢安全思想

防线。

2023-2024 年公司实施六项工程建设，完成六大重点隐患整治，推进五项活动和三项重点工作，荣获辛安街道安全生产先进企业。2024 年安全生产投入 92.57 万元，培训 1127 场次，计 21987 人次，持续提升人员素质和水平。实施新员工岗前教育培训 44 人，培训合格建立三级培训档案和职业卫生档案。组织培训外来施工人员 141 场计 536 人次，整改事故隐患 920 项，在生产部门完成岗位达标和应知应会知识体系的建立，通过现场达标建设，进一步优化提升现场可视化管理，搭建了公司的安全文化框架。



**致员工及家属  
的一封信**

**致员工及家属的一封信**

安全第一，生命无价。春节期间是火灾、交通事故的高发时期，在此郑重提醒您：禁止酒后驾驶，坚决做到饮酒不开车、开车不饮酒。



**安全之弦不放松  
平平安安迎春节**

**安全之弦不放松，平平安安迎春节**

公司组织外围部门集中观看交通安全、消防安全视频，强化安全意识。



**2024  
新员工  
事故警示教育会议**

**强化安全意识，筑牢安全防线**

公司组织召开新员工事故警示教育会

