

湖北天宜机械股份有限公司
2023 年度企业社会责任报告

2024 年 3 月

目录

第一章企业概况	3
1.企业基本简介	3
2.公司近年的经营情况	3
第二章绿色清洁生产	4
1.节能减碳	4
2.三废处理	5
第三章员工福利	6
1.员工体检	6
2.员工职业发展	6
3.员工福利	6
4.员工关爱活动	6
第四章社会贡献	7

第一章企业概况

1.企业基本简介

湖北天宜机械股份有限公司（股票简称：天宜机械，股票代码：832654）位于宜都市十里铺工业园区，隶属于宜昌“半小时经济圈”，距离举世瞩目的三峡大坝 50 余公里，北临宜黄高速直达省城，交通十分便捷。企业创立于 2007 年，占地面积 70000 平方米，注册资本 3960 万元，员工 150 余人，是一家专业从事散料输送系统成套设备设计、生产及销售为一体的国家高新技术企业。

公司主导产品有埋刮板输送机、斗式提升机、带式输送机、螺旋输送机、除尘器等散料输送设备及配套 60 多个规格品种，产品畅销国内各省市、自治区。公司在昆明、武汉、北京、上海、西安、重庆分别建有营销中心，部分产品远销印度、刚果、韩国、德国、越南等国家和地区。公司专业的售后服务人员常年服务于客户使用现场，提供技术咨询，指导设备的安装、调试、维护等，确保设备长期可靠、稳定运行。经过多年的发展，公司已成为国内同行业中整体规模、综合实力均居前列的成长创新型企业。

公司技术力量雄厚，拥有独立的研发中心、技术部，主要负责新产品开发和产品设计，规范工艺流程、制定技术标准、实施技术监督与协调。目前，公司拥有国家专利 101 项，其中发明专利 11 项。拥有 7 项软件著作权，3 项成果获得省级鉴定，主持《埋刮板输送机》（GB/T10596-2021）的制定，参与《连续搬运设备散状物料分类、符号、性能及测试方法》（GB/T35017-2018）的制定。企业获宜都市政府颁发“两江质量奖”，天宜商标荣获“湖北省著名商标”、企业被评为“湖北省知识产权示范建设企业”、“湖北省两化融合试点示范企业”、“中国机械领域最具竞争力第一品牌”、“国家级专精特新‘小巨人’企业”、“2022 年度优秀科技创新企业”、“国家级高新技术企业”，获得“企业信用等级 AAA 级证书”。

2015 年 7 月，在“新三板”股票挂牌以后，积极展开股权融资和并购重组，对内部核心员工实行股权激励，同时吸引外部投资机构投资；在同行业开展并购重组，实现优势互补和规模发展。公司秉承“精益求精，开拓创新”的经营理念，坚持质量兴企、品牌强企的战略思想，持续提高管理水平促进企业发展；依托技术创新培育和发展品牌产品的含金量，为把公司打造成国内乃至国际一流的散料

输送引领者而努力。

2.公司近年的经营情况

生活垃圾焚烧处理行业、餐厨垃圾处理行业配套输送设备有埋刮板输送机、螺旋机、各种闸阀门及各种专用设备，因现场属于酸性腐蚀性环境，输送物料具有高温、磨琢性强等特点，公司与重庆三峰、启迪桑德、翰蓝环保等合作从 2010 年开始有多年配套整个系统输送设备的经验，在出渣系统、飞灰处理系统相应设备均有自己独特的专利技术，各输送设备的抗过载能力、耐磨性、密封性、安全运行方面得到客户一致认可。其中针对垃圾处理行业研究开发的垃圾分选机、水封型环保刮板输送机等获得多项国家专利，密封闸门的改进设计获得客户的赞誉，为客户解决了粉尘污染的问题。

表 1-1 产品产量产值统计

湖北天宜机械制造产量（台套）统计						
年份	埋机 （台套）	皮带机 （台套）	斗提机 （台套）	螺旋机 （台套）	其他 （台套）	总产量 （台套）
2022	352	221	124	148	1770	2615
2023	238	246	67	119	1340	2010
湖北天宜机械制造产值（元）统计						
年份	埋机 （万元）	皮带机 （万元）	斗提机 （万元）	螺旋机 （万元）	其他 （万元）	总产值 （万元）
2022	4294.40	2018.31	1663.28	494.56	2864.61	11335.16
2023	4573.61	2987.34	1775.22	577.77	1609.48	11523.42

第二章绿色清洁生产

1.节能减碳

公司成立节能领导小组，任命执行总经理为公司能源管理体系管理者代表。节能领导小组协助管理者代表制定公司年度能源目标指标。小组主要负责对公司内能源和资源的计划使用，监督、统计进行总体的管理，同时负责统计全厂各部门的能源消耗情况。

在节能技改方面，公司主要采取了多项节能技改措施，减少了能源的消耗。

序号	项目名称	投资金额	项目建设内容	实施效果
1	建设光伏电站	/	于 2022 年 3 月和中栎苏川建设工程有限公司开展了新能源分布式光伏专项节能服务，将现有的厂房屋顶、停车场等屋	投产后年发电量预计可达 144 万 kwh，折标当量为 176.98tce

			顶面积约 12000 平方米，提供给中栎苏川建设工程有限公司使用建设光伏发电设施，装机容量为 1.5MW，光伏电站所发电能工厂自用，余电上网。目前，光伏电站处于施工中，预计 2024 年年底可建成投产。	
2	厂区路灯更换太阳能照明	2 万元	将原有的路灯更换为太阳能路灯，从而利用自然资源达到节能减排的作用	节电 1.63 万 kwh，折标当量为 2tce，减少 9.3 吨二氧化碳排放
3	电热水器替代天然气热水器	/	采购电热水器替代天然气热水器，用电完全替代了天然气的使用	节省天然气用量为 1052m ³ ，折标当量为 1.4tce，减少 2.27 吨二氧化碳的排放。/
4	折弯机更新换代	5 万元	增加数控折弯机，数控折弯机采用伺服电机驱动。跟传统普通折弯机普通电机相比，伺服电机更节能，更高效。	节电 2.4 万 kwh，折标当量为 3tce，减少 17.11 吨二氧化碳排放
5	空压机更换	10 万元	对厂区现有的 30KW 的空压机进行更换，根据厂区用气量，该空压机选用过大。更换成 15KW 永磁变频空压机。减少不需要的能源消耗	节电 3.26 万 kwh，折标当量为 4tce，减少 22.81 吨二氧化碳排放
6	电动平板车替代柴油车	3 万元	该工厂投入 3 万元采购电动平板车替代柴油车的使用，每年可减少 2400L 柴油的使用。	节省柴油约为 1.97t，折标当量为 2.87tce，可减少 6.19 吨二氧化碳排放

2.三废处理

1、废水：工厂废水主要是生活污水，生活污水经化粪池收集处理后可以达到《污水综合排放标准》（GB-8978-1996）中的三级标准，后接入市政管网，进入宜都市杨家湖污水处理厂深度处理。生产用水主要是喷淋塔用水，喷漆车间采用过滤棉+水喷淋塔+UV 光氧机+活性炭吸附装置对喷漆废气进行处理，水喷淋塔中的用水采用循环利用的模式，不外排，减少了对水资源的使用和消耗。

2、废气：大气污染物主要为生产过程中产生的焊接烟尘、喷漆废气、抛丸废气等。工厂在焊接工位处已设置有焊接烟尘捕集口，并配备有焊接烟尘净化器，对焊接烟尘进行收集，焊接烟尘通过无组织排放的形式外排；喷漆室配备过滤棉+水喷淋塔+UV 光氧一体机+活性炭吸附装置对喷漆废气进行处理，最后经排气筒（H=15m）以有组织排放的形式达标排放；厂区设有一台抛丸机，在抛丸机外围设置有护罩密闭，并配备布袋除尘器，设置 10000m³/h 的风机对粉尘进行集气，处理后的粉尘经 15m 高排气筒达标排放。

3、固体废物：

固体废物主要包括金属粉末、边角料、抛丸集尘灰、废油漆桶、废活性炭、

废乳化液、废机油、废过滤棉和生活垃圾等。工厂对可回收固体废弃物委托给再生材料回收有限公司进行回收，实现固体废弃资源的循环利用。对于危废处置，该工厂产生危废主要是废油漆桶、废活性炭、废乳化液、废机油、废过滤棉，委托给绿拓（湖北）资源循环利用有限公司处理。

第三章员工福利

1.员工体检

为加强公司员工的健康保障工作，帮助员工在工作之余了解自己的健康状况，根据职业病危害检测评估报告，共有 30 余名接触粉尘作业人员，接触有害化学因素，物理因素（噪音、高温）作业人员进行了职业健康检查。检查结果显示以上人员健康状况良好，无体检不合格人员。

全方位的检查保证了员工身体健康的同时，也为下一年度的工作打下了扎实的基础。

2.员工职业发展

公司拥有良好的内部晋升机会和职业发展规划；

第一，公司主管级、经理级管理人员 70%以上由内部晋升；

第二，每年末公司将聘请专业咨询师，结合员工的实际情况定制职业生涯规划，帮助员工更好地实现自我发展以及明确职业目标。

公司建立了人才梯队建设制度，从员工自荐+部门推荐，每季度推选符合要求的人才进行重点培养，通过课程培训及在岗指导师带徒的形式，重点提高培养对象各方面的技能，考核通过后，进入公司人才培养储备库中，选拔优秀人才，促进员工工作积极性。

3.员工福利

第一、节日福利：公司传统节假日均会为员工发放节日礼品：

2023 年 3 月，三八妇女节，为每位女职工发放卫生费；总经理亲自组织公司所有女同胞进行团建活动；

2023 年 6 月，端午节，为员工发放粽子礼盒等物资，以及每人现金 200 元；

2023 年 9 月，中秋节，为员工发放月饼礼盒等物资，以及每人现金 200 元；

2023 年春节，组织召开年度总结表彰会以及春节联欢会，并为员工发放纪

念品作为节日福利；

2023 年，在员工的生日当月每人发放一张生日蛋糕卡，并在公司 LED 显示屏集中送生日祝福；

第二、员工依法享有病假、婚假、产假等有薪假；

第三、薪酬方面：调整员工薪资待遇，员工年薪收入逐年提升，平均在 7 万元。

第四、企业年金，公司为员工增加员工年金的养老金的缴纳；

4.员工关爱活动

第一、每年建军节对公司退役员工 39 人，送上慰问费共计 10000 元；

第二、公司组织对员工身心健康有利的活动，每年不定期开展职业技能比赛、趣味运动会、各种团建活动以及定期组织形式多样的消防应急演练。

第三、公司建有图书室、室内羽毛球场以及职工之家健身中心定期开放。

通过各类比赛等系列文化活动的开展，充分调动了职工的积极性，增进了团队交流与合作，有效促进了公司与员工的和谐稳定发展。

第四章社会贡献

生活垃圾焚烧处理行业、餐厨垃圾处理行业配套输送设备有埋刮板输送机、螺旋机、各种闸阀门及各种专用设备，因现场属于酸性腐蚀性环境，输送物料具有高温、磨琢性强等特点，公司与重庆三峰、启迪桑德、翰蓝环保等合作从 2010 年开始有多年配套整个系统输送设备的经验，在出渣系统、飞灰处理系统相应设备均有自己独特的专利技术，各输送设备的抗过载能力、耐磨性、密封性、安全运行方面得到客户一致认可。其中针对垃圾处理行业研究开发的垃圾分选机、水封型环保刮板输送机等获得多项国家专利，密封闸门的改进设计获得客户的赞誉，为客户解决了粉尘污染的问题。经过多年的发展，企业已成为国内同行业中整体规模、综合实力均居前列的成长创新型企业。

1、2023 年公司为国家 and 地方经济建设做出了积极贡献，共纳税 530 多万元。

2、稳健经营、发展，为社会解决了大量的劳动力就业问题。截止 2023 年 12 月 31 日，公司在职员工人数为 140 人。