

河南隧通机械有限公司
2023 年度企业社会责任报告

2024 年 2 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	3
1.节能减碳	3
2.三废处理	4
第三章员工福利	5
1.员工体检	5
2.员工职业发展	5
3.员工福利	5
第四章社会贡献	6

第一章企业概况

1.企业基本简介

隧通机械是一家集产品设计、研发、生产、销售于一体的高新技术企业，技术力量雄厚。公司主要从事各类起重机、特种钢结构、中继泵站系统、盾构用钢管片（特殊衬砌钢环）、管片螺栓、钢结构桥梁、特种军工产品等的生产制造以及配套设备、零部件的销售与服务。公司力争在行业内成为全国各大项目的优质供应商与合作伙伴，为国家的发展作出应有的贡献。

隧通机械技术力量雄厚，检测手段完善，公司产品自进入市场来目前已广泛应用于国内各大重点工程项目施工中。隧通机械拥有各类生产加工检测设备 300 余台，其中有激光下料机、数控切割机、立车、龙门加工中心、自动焊机、卷板机、剪板机、折弯机、压力机、磨床、镗床、铣床、插齿机、滚齿机、X 射线探伤仪、超声波探伤仪、热处理、钢板预处理、喷砂除锈设备、达克罗处理等工装设备。公司先后获得“高新技术企业”、“高质量发展先进企业”、“重点项目暨‘三个一批’优质项目奖”、“制造业税收突出贡献奖”等荣誉，被中铁工程装备集团有限公司特种装备事业部授予“2020-2021 年度优秀供应商”称号，企业在陆丰核电厂 1、2 号机组排水隧洞工程盾构下穿排水立管群施工中，严格控制钢管片质量，高效组织产品供应，被中国水电十四局陆丰项目经理部授予“优秀供应商”称号。

2.公司近年的经营情况

表 1-1 近三年来经济效益情况表

单位：万元

	营业收入	总资产	利润总额	上缴税金	研发投入
2021 年	17767.2	1860	175.77	1000	857.34
2022 年	20945.7	2355.12	250.17	1226.68	1000.35
2023 年	21180.8	9677.8	445.2	1483	947.1

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，采取了如下节能技改措施：

①节能灯具：公司用节能灯具代替了普通灯具，提高了亮度并且降低能耗；

②火焰切割机改造：采购 3 台激光切割机代替原来 3 台火焰切割机，每年减少使用丙烷气 15 吨；

③厨房天然气灶改造：将 2 个液化石油气灶改为 4 台电磁炉灶，每年减少使用 10-15 吨液化石油气；

④新能源观光车采购：购买 1 辆新能源观光车用于厂内接待参观，每年节省燃油 600-800L；

⑤数控车床改造：2 台普通车床改为数控车床，加工效率提高，年节电约 2000 度；

⑥厂区太阳能路灯：安装 16 盏太阳能路灯用于室外公共道路照明，每年节约电能约 6000 度。

公司委托北京耀阳高技术服务有限公司，对起重机进行碳足迹核算，隧通机械生产 1 台起重机碳足迹为 89794.92 kg CO₂e。产品生产生命周期过程中，原材料的获取过程对碳足迹贡献较大，占产品碳足迹的 98.03%；能源获取过程次之，占 1.97%。

因此公司根据碳足迹结果制定如下减碳措施：

(1) 现场调查钢材、电焊丝供应商生产工艺，促进供应商环境绩效的提升；

(2) 对原材料的生产过程进行现场调研，并计算不同企业产品碳足迹，选择生产工艺更低碳的企业作为供应商，建立企业自身的绿色供应链。

2.三废处理

1、废水：工厂无废水排放，主要用水为喷漆废气处理装置的水帘用水，产生的废水循环使用，需定期定量进行补充，生活污水经厂区化粪池处理后用于厂区绿化，均不外排，均符合环保要求。

2、废气：工厂有组织废气主要为切割、表面处理（抛丸打磨）、焊接工序产生的废气、喷漆工序产生的废气。其中切割、表面处理（抛丸打磨）、焊接工序废气主要成分为颗粒物，对车间进行密闭，在对应生产工序上方设置集气罩进行收集，经管道连接引入袋式除尘器进行处理，处理后的废气由 1 根 15m 高排气筒排放；喷漆废气主要成分为非甲烷总烃，工厂对该工序进行单独密闭，设置负压集气设施，喷漆废气负压收集后通入“水帘+过滤棉+活性炭”处理装置，经处理后的废气由 1 根 15m

高排气筒排放。有组织废气中颗粒物的排放浓度为 2.7 mg/m³、排放速率为 0.15kg/h；非甲烷总烃的排放浓度为 8.86 mg/m³、排放速率为 0.189kg/h，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的要求。

3、固体废物：

（1）危废：废切削液、废漆桶、废活性炭、废过滤棉、废液压油，分类暂存于危废暂存间，定期有具备危废处理资质的新乡市龙博环保科技有限公司处理。

（2）其他固体废物：金属边角料、废焊渣、金属屑、废纸箱，收集后分类暂存于一般固废仓库，定期外售给封丘县改亮再生资源有限公司

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，公司所有车间作业人员，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

除了在研发费用支出方面保证高额投入外，在研发团队建设方面也不遗余力。制定了《研发人员绩效考核与奖励制度》等各项规章制度，从制度上引导和鼓励企业员工积极从事生产工艺的改造和新产品的研究与开发，切实保障和调动参与科研工作人员的利益和积极性。

公司保证每年都有在岗工作人员对前沿科技进行探索性的研究，对核心技术人员、管理人才进行引进和培养，公司引进多位高层次人才。

3.员工福利

第一、节日福利：公司传统节日均会为员工发放节日礼品：

2020-2023 年 3 月，三八妇女节，为每位女职工发放现金一百元；

2020-2023 年 6 月，端午节，为员工发放粽子；

2020-2023 年 9 月，中秋节，为员工发放月饼、新鲜水果；

2020-2023 年春节，组织召开年度总结表彰会，并为员工发放新鲜水果、饮料等作为节日福利；

第二、2020-2023 年，公司均会组织员工团建旅游；

第三、定制工装。

第四章 社会贡献

公司将始终以推动发展循环经济为目标，追求人与自然和谐发展，依靠公司现有技术、人力资源、质量、管理、资金、基础设施等内部资源，紧抓国家产业政策出台调整机遇，不断吸收国内外市场及技术发展信息。积极创建生产自动化、厂房集约化、能源低碳化、环保超前化的“绿色工厂”。通过实现高质量、环保型“绿色再生资源处理装备”来推动生产型服务业向专业化和价值链高端延伸，打造出一批具有国际竞争力的先进制造业集群。

公司积极参与封丘县及新乡市的慈善公益事业，组织号召员工献爱心；积极参加乡镇政府组织的“金秋助学爱心圆梦”活动，为家庭生活困难的学生和在学习上获得优异成绩的学生们发放助学金；疫情期间，积极配合政府部门做好防疫工作、筹集防疫物资，为家乡捐款捐物，与乡镇政府齐心协力共同抗击疫情；八一建军节来临之际，前往封丘县人民武装部进行走访慰问，向他们致以崇高的敬意和节日祝福，并送去慰问品。

稳健经营、发展，为社会解决了大量的劳动力就业问题。自 2019 年我公司与成都大学便建立了长期战略合作，为家乡建设吸纳优秀专业人才，更好的将企业与高校科技成果精准对接，加速科技成果向现实生产力转化。为当地富余劳动力的有效转移及封丘经济发展和乡村振兴做出了突出贡献。