

企业社会责任报告

(2023 年度)



新乡市高服机械股份有限公司

2024 年 03 月 08 日



关于本报告：

本报告是新乡市高服机械股份有限公司 2023 年的社会责任报告及环境信息公开报告。报告披露了公司在可持续发展、社会责任履行、环境保护、节能减排、绿色供应链供应商工作进展等方面的政策、管理、行动和绩效。

时间范围：

2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日。

发布周期：

本报告为 2023 年度报告。

报告范围：

报告内容覆盖新乡市高服机械股份有限公司。

公司称谓：

新乡市高服机械股份有限公司在本报告简称“高服机械”。

数据来源：

使用数据来自公司正式文件和统计报告。

一、企业简介

新乡市高服机械股份有限公司（以下简称“高服机械”）成立于2000年5月25日，法人代表为李长锦，注册资金5146万元，统一社会信用代码91410700721843630Y。厂区位于河南省新乡市新乡县朗公庙镇（107国道立交桥北），是一家集科研、生产和销售为一体的国家级专精特新小巨人、国家级高新技术企业，2016年在新三板挂牌（股票代码：36946），主要经营范围为筛分设备、过滤设备、振动设备、破碎设备、除尘设备、节能设备等机械产品的生产和销售、维护服务。

高服机械专注振动筛分设备生产细分领域20多年，是“中国驰名商标”，产品广泛应用于食品、医药、矿产、建材、油脂和化工行业。高服机械产品型号种类齐全，年产设备约5000台（套）/年，其中自主研发产品占90%以上，精细筛分设备占国内市场的19%左右，位居行业国内第一名。产品远销83个国家和地区，是雀巢公司、喜之郎集团、国药集团、哈药集团、上海世邦、三一重工、中石化、中石油等行业500强企业的供应商。



图 1 高服股份以“专精特新”企业身份重磅亮相 2021 年第十七届中博会

高服机械通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO50001 能源管理体系认证、GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证、GB/T23001-2017 两化融合管理体系认证。

2016 年“高服 6916517”“GAOFU”被国家商标总局商标局认定为中国驰名商标；2017 年齿辊式破碎机顺利通过国际 CE 认证，在欧盟市场“CE”标志属强制性认证标志，表明高服机械的产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求。出口机器全部加上 CE 认证标签，成为了进入欧盟及欧洲贸易自由区国家市场的通行证，这不仅是企业对消费者的一种承诺，也增加了消费者对产品的信任程度。



图 2 中国驰名商标

2021 年，高服机械股份亮相大型工业纪录片《了不起的河南制造》，展示了高服机械是如何深耕筛分行业，填补国内空白，产品走向世界的科技创新、专注向前、自立自强、死磕到底的精神。



图 3 高服机械亮相大型工业纪录片《了不起的河南制造》

新乡市高服机械股份有限公司近几年来取得了较多的资质荣誉。

- 1) 2023 年被认定为国家知识产权优势企业；
- 2) 2023 年获得河南省级绿色工厂；

- 3) 2023 年获得河南省技术创新示范企业；
- 4) 2022 年认定为河南省工业设计中心；
- 5) 2022 年认定为河南省企业技术中心；
- 6) 2022 年通过“QLSZ 系列正压卧式气流筛的研制”科技成果鉴定，通过“GF4PG 型四齿辊式筛分碎煤机的研制”科技成果鉴定，通过“HXS 并联多维旋转振动筛的研制”科技成果鉴定；
- 7) 2021 年荣获国家级专精特新科技小巨人企业；
- 8) 2020 年认定为河南省智能在线筛分系统工程技术研究中心；
- 9) 2020 年认定为新乡市铁基耐磨材料工程技术研究中心；
- 10) 2016 年“高服 6916517”“GAOFU”被国家商标总局商标局认定为中国驰名商标；
- 11) 2015 年认定为国家级高新技术企业；
- 12) 2015 年获得国家工信部科技成果“一种新型齿式对辊破碎机”；

二、经营情况

公司在谋求经济价值过程中，积极回报社会，促进国家和社会发展。2023 年，公司经营目标完成情况：

1、完成营业收入 20613.50 万元，支付各项税费 1881.91 万元，为国家和地方经济建设做出了积极贡献。

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 400 多人。

3、主营产品各种筛分设备，2023 年产品产量为 6455 台（套）。

4、2023 年发布实施《绿色供应链管理三年（2023-2025）规划方案》，将结合行业和公司发展规划，全面实施绿色供应链管理，并与碳减排协同推进，共建绿色、低碳、环保的可持续供应链系统。

三、产品质量及客户满意度

近年来，公司在深化改革、建立现代化企业制度方面做了大量工作，取得了较好的成效，提高了竞争实力和抗风险能力。

新乡市高服机械股份有限公司先后通过了 ISO90001 质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO50001 能源管理体系认证。公司始终以“研发创新”为核心，高度重视对产品研发的投入和自身研发综合实力的提高，目前已建设“河南省工程技术研究中心”、“河南省企业技术中心”、“河南省工业设计中心”，先后被认定为“河南省专精特新企业”、“国家级知识产权优势企业”、“专精特新小巨人”企业等众多国家级和省级荣誉。

公司制定了未来 2-3 年的产品升级目标，将紧紧围绕筛分行业的发展需求，利用自身科研优势，研发、生产高端产品，逐步提升节能环保型筛分设备产品市场占比，进一步强化品牌优势。

2023 年，公司客户满意率 93%，无商业贿赂案件和腐败案件发生，无顾客投诉和关部门质量查处行为发生。

四、节能减排

公司从源头出发，把油性漆改为水性进行设备喷涂，大大减少了挥发性有机物的污染。公司制定绿色发展目标，将建立并实施持续清洁生产，通过不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或避免生产和产品使用过程中污染物的产生和排放。

1、节能方面

2023 年 12 月份安装完成 0.5MW 光伏发电，2023 年使用可再生能源 12000KWh。

2023 年全公司用电 132.89 万度，相比 2021 年用电 148.88 万度减少了 15.99 万度，单台套的用电量由 297.64KWh 下降到 205.87297.64KWh。

2、减排方面

通过更换活性炭，清理废气处理设备等一系列的工作，公司主要排放口 DA006 喷漆固化废气排放口，非甲烷总烃排放速率由 2022 年的 0.11kg/h 下降到 2023 年的 0.044kg/h，按照企业年工作 300 天，每天 8 小时工作日来计算 2023 年非甲烷总烃减少排放 158.4kg，

3、降碳

公司委托第三方机构进行了 2023 年度产品碳足迹核查工作。通过 2023 年制定温室气体排放总量及产品碳足迹排放量控制目标和相应措施方案，公司积极履行温室气体减排承诺。公司已进行能源管理体系建设和认证工作，节能管理工作进一步得到了规范，相比 2022 年产品碳足迹，2023 年产品碳足迹每套筛分设备减少 0.3098tCO₂。

5.产品碳足迹指标

碳足迹排放量相关计算：

生产1套筛分设备

参数	原材料上游排放	生产排放量	运输排放量	合计	产品产量	碳足迹
单位	tCO ₂ e	tCO ₂ e	tCO ₂ e	tCO ₂ e	套	tCO ₂ e/套
数值	5012.12	618.99	15.42	5646.53	4361	1.2948

企业生产1套筛分设备产品碳足迹为1295kgCO₂e，产品原材料上游、生产和运输对碳足迹的贡献分别为88.77%、10.96%和0.27%。



2022 年产品碳足迹

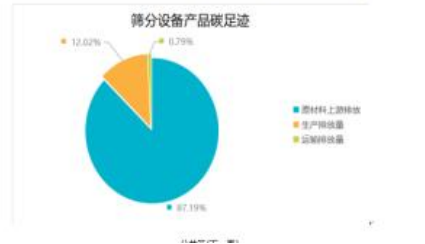
5.产品碳足迹指标

碳足迹排放量相关计算：

生产1套筛分设备

参数	原材料上游排放	生产排放量	运输排放量	合计	产品产量	碳足迹
单位	tCO ₂ e	tCO ₂ e	tCO ₂ e	tCO ₂ e	套	tCO ₂ e/套
数值	5497.36	757.88	49.66	6304.9	6401	0.985

企业生产1套筛分设备产品碳足迹为985kgCO₂e，产品原材料上游、生产和运输对碳足迹的贡献分别为87.19%、12.02%和0.79%。



2023 年产品碳足迹

图4 近两年产品碳足迹占比情况

五、环境保护

新乡市高服机械股份有限公司已于2023年创建省级绿色工厂，公司将“用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化”作为公司的长久发展理念，认真履行安全环保责任和企业社会责任，立足当下，着眼长远，把实现集约、循环、环保的绿色发展作为转变经济发展方式的切入点，以实现“清洁生产”为宗旨，以“源头上杜绝污染物产生”为原则，从“抓好环保治理项目、改进优化生产工艺、调整工序流程布局、改变作业方式、治理无组织排放”等方面入手，全面推进环保工作，努力构建资源节约型、环境友好型企业。污染物达标排放监测结果：

万华检测
WanHuaJianCe
221612050287
有效期至2028年6月28日

监测报告

万检委字（2023）第214号

项目名称：自行监测（新乡县）
委托单位：新乡市高服机械股份有限公司
监测类别：废气、噪声
报告日期：2023年04月07日

河南万华环境检测有限公司
http://www.hnwhjc.cn/

表 8-4 废气监测结果一览表

监测位置：DA005 电刨工序、切割、焊接打磨工序袋式除尘器出口

采样日期	采样时间	样品编号	标干流量 (m³/h)	低浓度颗粒物 排放浓度 (mg/m³)	低浓度颗粒物 排放速率 (kg/h)	排气温度 (°C)	排气含氧量 (%)	排气流速 (m/s)
2023.04.04	09:03	WT202314040400101	9.58×10²	1.4	0.013	19.8	2.0	7.6
	09:23	WT202314040400102	9.20×10²	1.5	0.014	19.7	2.0	7.3
	09:43	WT202314040400103	9.46×10²	1.5	0.014	19.9	2.0	7.5
平均值			9.41×10²	1.5	0.014	19.8	2.0	7.5
新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知			10	/	/	/	/	/
结果判定			符合					

表 8-5 废气监测结果一览表

监测位置：DA004 抛丸工序袋式除尘器出口

采样日期	采样时间	样品编号	标干流量 (m³/h)	低浓度颗粒物 排放浓度 (mg/m³)	低浓度颗粒物 排放速率 (kg/h)	排气温度 (°C)	排气含氧量 (%)	排气流速 (m/s)
2023.04.04	10:40	WT202314040400201	2.22×10²	2.5	0.056	18.6	2.1	17.8
	11:00	WT202314040400202	2.30×10²	2.6	0.060	19.0	2.1	18.2
	11:20	WT202314040400203	2.18×10²	2.4	0.052	18.8	2.1	17.3
平均值			2.23×10²	2.5	0.056	18.8	2.1	17.7
新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知			10	/	/	/	/	/
结果判定			符合					

表 8-6 废气监测结果一览表

监测位置：DA002 喷砂工序袋式除尘器出口

采样日期	采样时间	样品编号	标干流量 (m³/h)	低浓度颗粒物 排放浓度 (mg/m³)	低浓度颗粒物 排放速率 (kg/h)	排气温度 (°C)	排气含氧量 (%)	排气流速 (m/s)
2023.04.04	14:04	WT202314040400301	7.62×10²	1.5	0.011	18.3	2.2	18.5
	14:24	WT202314040400302	7.82×10²	1.4	0.011	18.6	2.2	19.0
	14:44	WT202314040400303	7.72×10²	1.4	0.011	19.0	2.2	18.8
平均值			7.72×10²	1.4	0.011	18.6	2.2	18.8
新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知			10	/	/	/	/	/
结果判定			符合					

表 8-7 废气监测结果一览表

监测位置：DA006 喷漆工序废气排放口

采样日期	采样时间	样品编号	标干流量 (m³/h)	低浓度颗粒物 排放浓度 (mg/m³)	低浓度颗粒物 排放速率 (kg/h)	排气温度 (°C)	排气含氧量 (%)	排气流速 (m/s)
2023.04.04	10:30	WT202314040400501	1.06×10²	2.4	0.025	18	2.1	6.4
	10:50	WT202314040400502	1.11×10²	2.2	0.024	18	2.1	6.8
	11:10	WT202314040400503	1.06×10²	2.3	0.024	18	2.1	6.4
平均值			1.08×10²	2.3	0.025	18	2.1	6.5
新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知			10	/	/	/	/	/
结果判定			符合					

万检委字（2023）第214号 第 11 页 共 12 页

九、结论

监测期间，新乡市高服机械股份有限公司的废气监测结果为：厂界无组织总悬浮颗粒物排放浓度范围为 0.175-0.202mg/m³，符合新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知[总悬浮颗粒物：0.5mg/m³]的要求。

厂界无组织非甲烷总烃排放浓度平均值为 0.25mg/m³-0.41mg/m³，符合豫环攻坚办〔2017〕162 号[非甲烷总烃：2.0mg/m³]的要求。

厂区内一个监控点非甲烷总烃平均排放浓度为 0.76mg/m³；符合豫环攻坚办〔2017〕162 号[非甲烷总烃：4.0mg/m³]的要求。

DA005 电刨工序、切割、焊接打磨工序袋式除尘器出口低浓度颗粒物平均排放浓度为 1.5mg/m³；DA004 抛丸工序袋式除尘器出口低浓度颗粒物平均排放浓度为 2.5mg/m³；DA002 喷砂工序袋式除尘器出口低浓度颗粒物平均排放浓度为 1.4mg/m³；DA006 喷漆工序废气排放出口低浓度颗粒物平均排放浓度为 2.3mg/m³；DA001 袋式除尘器出口低浓度颗粒物平均排放浓度为 1.8mg/m³；DA003 焊接打磨工序袋式除尘器出口低浓度颗粒物平均排放浓度为 2.5mg/m³；符合新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知[颗粒物：10mg/m³]的要求。

DA006 喷漆工序废气排放出口非甲烷总烃平均排放浓度为 4.04mg/m³，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB41/1951-2020）表 1[非甲烷总烃：50mg/m³]的要求。

监测期间，昼间测量值为 54-56dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类[昼间 60dB（A）]的要求。

——报告结束——

图 5 第三方环境监测报告

六、绿色供应链供应商管理情况

2023 年新乡市高服机械股份有限公司共生产各类筛分设备 6455 台（套），原辅材料共涉及供应商 138 家，根据公司制定的绿色供应链管理制度，2023 年高服机械共对供应商进行绿色发展培训 3 次，对供应商审核 1 次，确定高服机械的 A 级供应商 123 家，B 级供应商 10 家，C 级供应商 5 家，随机抽取 5 家 A 级供应商进行绿色绩效评价，形成评价报告。

新乡市高服机械股份有限公司 绿色采购要求

2022 年度供应商绿色绩效评价指标

供应商名字: 新乡市高服机械股份有限公司

一级指标	序号	二级指标	要点	单位	最高分值	指标类型	绿色级别: A	供应商得分
必要项目	1	诚信守法	近三年内未发生过质量、安全、环境事故，未被列入失信被执行人员或黑名单	-	-	定性	✓	
	2	管理体系	获得质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系认证	-	-	定性	✓	
	3	化学物质管理	《不使用规定化学物质保证书》的提交，提供检测认证证书/报告	-	-	定性	✓	
评分项目	4	环境 16 分	一般污染物 (3)	-	3	定性		3
	5	环境信用 (4)	根据《企业环境信用评价办法(试行)》有关规定及地方关于企业环境信用评价管理规定，被环境保护部门评定为环保诚信企业或者环保良好企业	-	4	定性		4
	6	环境管理水平 (3)	环境绩效分级 A 级企业或绩效引领性企业 3 分; B 级 1 分	-	3	定性		2
	7	温室气体 (6)	定期实施温室气体排放盘查相关工作	-	3	定性		2
评分项目	8	资源 20 分	水 (10)	%	3	定量		3
	9	原材料 (4)	单位产品主要原材料消耗量达到国家、行业或地方发布标准中先进值	吨	2	定量		2

新乡市高服机械股份有限公司

一级指标	序号	二级指标	要点	单位	最高分值	指标类型	绿色级别: A	供应商得分
能源 30 分	10	包装 (6)	每年统计并逐年提升工业固体废物综合利用率。	%	2	定量		2
	11	能源管理 (8)	制定企业包装规范，符合 GB/T 16716 及地方标准的要求	-	2	定性		2
	12	设备 (12)	木托架、托盘、雨披等可重复使用包装的回收率为 100%	%	4	定量		4
	13	能耗 (3)	按照 GB/T 23331 的要求建立能源管理体系	-	5	定性		5
	14	能源管理系统 (2)	定期进行能源审计或节能诊断	-	3	定性		2
	15	能源构成 (3)	未使用明令禁止的能耗高、效率低的设备	-	3	定性		3
	16	绿色电力 (2)	使用《国家工业节能技术装备推荐目录》中设备	-	3	定性		3
	17	培训 (5)	使用的设备达到国家、行业或地方发布的行业准入条件要求	-	3	定性		3
	18	产品生态设计 (3)	根据能源审计或节能诊断结果和建议对设备进行节能改造。	-	3	定性		2
	19	绿色生产荣誉 (3)	建有能源管理系统或能耗在线监测	kgco/t	3	定量		3
经济 14 分	20	物流 (3)	100%使用清洁能源	%	3	定量		3
	21	绿色供应链 (8)	年度电力消耗中绿色电力比例不低于15%	%	2	定量		2
	22	绿色信息 (8)	制定各类人员的任职条件和培训计划，定期进行质量管理、绿色设计、清洁生产环保等方面的培训，培训率达 100%	%	5	定量		5
社会 20 分	23	绿色公益 (4)	产品引入了进行绿色设计理念，产品易于再回收利用	-	3	定性		3
	24	绿色供应链 (8)	至少被评为绿色工厂、节水型企业、能效领跑者其中一个	-	3	定性		1
	25	绿色信息 (8)	合理优化清洁运输方式，清洁运输车辆占比达 50%以上	%	3	定量		3
总分								91

图 6 绿色绩效评价表

七、公司公益活动

1、社会担当

近年来，高服机械在发展壮大的过程中，始终坚持企业发展和社会责任并重，积极投身于公益慈善事业，经常走访周围的小学校，为学校送去各种教学工具、图书、捐款等；洪灾期间高服机械积极承担社会责任，捐赠抗灾物质；元宵节、端午节、中秋节等节日，高服机械从不忘记慰问一线工人；同时，对工作中表现优秀的员工，向他们颁发“父母奖”，为员工父母做免费体检。高服机械以实际行动践行企业担当，以点滴爱心汇聚滔滔暖流，滋润社会公益事业发展。



图7 社会担当层面

2、员工权益与发展

员工是企业最大的财富，公司从关心和保护员工的根本利益出发从严管理，同时在日常工作中又非常重视关心员工生活和思想。每年中秋节、春节，公司领导层都会对全体员工进行慰问，并在每月固定时间发放职工福利。

公司自成立以来，制定并执行员工关爱计划，设立专项救助基金为因病致贫的职工排忧解难；为激励员工子女努力学习考取名校，公司不断加大助学奖励金额；日常工作中不断加强人文关怀，改善

员工用餐环境及用餐质量，举办生日会、羽毛球比赛等多种文体活动。

七、承诺说明

新乡市高服机械股份有限公司在谋求自身发展及全体职工经济利益的同时，积极关注国家和社会、环境、供应商及客户在内的利益相关者的共同利益，促进社会经济的可持续发展。为构建和谐社会，积极承担社会责任，规范公司社会行为，形成自我约束、自我发展的机制，自觉接受社会监督。

新乡市高服机械股份有限公司

