

企业社会责任报告

(2020 年度)

河南天利热工装备股份有限公司

2021年3月10日



一、企业简介

河南天利热工装备股份有限公司，前身为成立于2003年的河南省天利工业炉有限公司，公司经新三板培育、上市辅导后已于2018年2月4日正式挂牌新三板，成为上市企业（股票代码：872609）。

公司先后荣获新乡市创新型企业、新乡市知识产权优势企业、新乡市知识产权示范企业、河南省知识产权优势企业、河南省节能减排科技创新示范企业、河南省质量标杆企业、工信部“工业企业知识产权运用试点企业”、国家科技型中小企业、国家知识产权优势企业和国家高新技术企业，河南省工信厅认定的“河南省智能装备培育企业”，是国内唯一一家热处理企业入围国家生态（绿色）设计试点企业和“两化融合贯标示范企业”。

公司管理体系健全，运作规范，已通过质量体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证、知识产权管理体和两化融化管理体系，先后荣获“延津县县长质量奖”和“新乡市市长质量奖”。

公司注重品牌建设，“TL”商标先后被认定为“新乡市知名商标”和“河南省著名商标”。

公司在热处理行业同类产品市场占有率已达到12%以上，名列前三名，在河南省市场占有率达到50%以上，在我国中部地区热处理行业市场上位列榜首，现已成为中部地区实力最强、规模最大的新型、高效、节能、环保、智能、连续型工业炉研发、生产基地，是处于高速发展阶段的高端、特色装备制造企业。

公司具有健全的科技研发体系，拥有“新乡市热处理装备工程技术研发中心”和“新型节能热处理装备河南省工程实验室”，先后与北京

理工大学、兰州理工大学、郑州大学、河南工学院等多家科研院所建立了紧密的长期技术合作关系，共同承担科研项目，联合开发研制产品。

近年来坚持以销售收入的 7%以上投入科技开发，先后开发新产品 80 余项，全部达到国内领先水平。授权专利 165 项，其中发明专利 13 项，实用新型专利 152 项，荣获新乡市科技进步一等奖 1 项，新乡市科技进步二等奖 1 项，河南省科技进步三等奖 1 项，累计成功认定河南省首台（套）重大技术装备 24 项，实现重大历史突破，自主创新走在了行业前列，公司制定并践行绿色创新发展目标，积极为区域经济发展做出新的更大贡献。

二、经营情况

2020 年，我公司继续保持稳中向好发展态势，主要经济指标均实现同比稳定增长，经济形势好于预期，主要经营目标完成情况：

1、完成工业总产值 5002 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，为周边解决了剩余的劳动力就业问题。截止 2020 年 12 月 31 日，公司在职员工人数为 76 人。

3、主营产品为热处理工业炉。2020 年产品产量为 103 台（套）。

4、2020 年发布实施《河南天利热工装备股份有限公司绿色工厂建设中长期（2020-2022）规划》，并进行能源管理体系建设及认证，努力打造“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”的企业发展理念。

三、产品质量及客户满意度

近年来，公司不断调整产品结构和细化目标市场，主导产品趋向精密化、智能化，主导产品有连续型生产线、大型台车式、井式、网带式、推杆式、托辊式、气氛保护式等各大种类近 50 个品种，已长期广泛应用于《中国制造 2025》确定的航空航天、海洋工程、轨道交通、风电核电、新能源等重点技术领域，产品以节能、环保、高效、精确控制、操作安全方便、经济实用得到用户的广泛赞誉，深受用户欢迎和好评。公司认真贯彻国家质量方针，响应国家提出的“质量时代”号召，视质量为生命和效率，实施更加严苛的质量提升计划，公司已通过质量、环境、职业健康等管理体系认证，公司先后荣获“延津县县长质量奖”、“新乡市市长质量奖”和“河南省质量标杆企业”。

2020 年，公司客户满意率 100%，商业贿赂案件和腐败案件为 0，顾客投诉为 0，有关部门质量查处为 0，产品质量赔偿为 0。

四、节能减排

公司从钢结构制造、炉衬安装、加热元件安装、电器元件安装、炉体总成、组合安装、成品包装全流程的生产工艺，实施精细制造和细节管理。公司制定绿色发展目标，将建立并实施持续清洁生产审核制度，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。

公司委托第三方机构进行了产品碳足迹核查及企业 2020 年度温室气体排放核查。制定温室气体排放总量及单位产品碳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。公司取得了两化融合证书，进行了能源管理体系建设和认证工作，从 2016 年至 2020 年已连续 5 年有 2 项产品和 3 新技术被工信部入选《国家工业节能技术装备推荐目录》，节能管理工作进一步得到了优化升级。

五、环境保护

河南天利热工装备股份有限公司将“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：

报告编号：DTTHJ202012153

第 3 页 共 6 页

一、基本信息

委托单位	河南天利热工装备股份有限公司		
采样地点	延津县产业集聚区北区 307 线		
企业联系人	杨经理	联系电话	13938712397
采样日期	2020.11.20	分析日期	2020.11.20-2020.11.21
采样人员	翟志威、杨壮志	分析人员	荆靖涵、白雪雪
样品类别	废气/噪声		
采样时工况	监测时企业生产工况应稳定，生产负荷达到设计生产能力的 75%以上		

二、检测结果

(1) 废气

采样点位	监测频次	检测项目			
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施进口 1、进口 2、总出口	连续监 1 周期，3 次/周期	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、颗粒物			
无组织废气厂界上风向一个点，下风向三个点					
备注：1，L 表示低于检出限/ND 表示未检出； 2，本次检测结果只对当次采集样品负责。					
有组织废气检测结果表					
采样点位	采样日期	监测频次	废气量 (m³/h)	非甲烷总烃	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施进口 1	2020.11.20	1	8853	81.2	0.719
		2	8964	83.6	0.749
		3	8739	79.5	0.695
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施进口 2	2020.11.20	1	9336	55.8	0.521
		2	9512	57.6	0.548
		3	9473	59.2	0.561
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施总出口	2020.11.20	1	19873	7.62	0.151
		2	20241	7.43	0.150
		3	19588	7.38	0.145
采样点位	采样日期	监测频次	废气量 (m³/h)	苯	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施进口 1	2020.11.20	1	8853	0.615	5.44×10 ⁻³
		2	8964	0.586	5.25×10 ⁻³
		3	8739	0.643	5.62×10 ⁻³
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施进口 2	2020.11.20	1	9336	0.858	8.01×10 ⁻³
		2	9512	0.816	7.76×10 ⁻³
		3	9473	0.837	7.93×10 ⁻³
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施总出口	2020.11.20	1	19873	0.381	7.57×10 ⁻³
		2	20241	0.369	7.47×10 ⁻³
		3	19588	0.412	8.07×10 ⁻³

报告编号：DTTHJ202012153

第 4 页 共 6 页

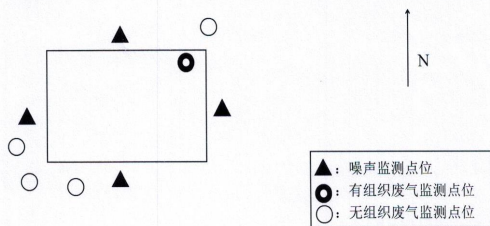
采样点位	采样日期	监测频次	废气量 (m³/h)	甲苯	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施进口 1	2020.11.20	1	8853	20.8	0.184
		2	8964	21.6	0.194
		3	8739	22.4	0.196
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施进口 2	2020.11.20	1	9336	17.5	0.163
		2	9512	16.8	0.160
		3	9473	18.2	0.172
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施总出口	2020.11.20	1	19873	2.19	4.35×10 ⁻²
		2	20241	2.27	4.59×10 ⁻²
		3	19588	2.36	4.62×10 ⁻²
采样点位	采样日期	监测频次	废气量 (m³/h)	二甲苯	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施进口 1	2020.11.20	1	8853	26.8	0.237
		2	8964	29.2	0.262
		3	8739	28.4	0.248
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施进口 2	2020.11.20	1	9336	31.5	0.294
		2	9512	33.6	0.320
		3	9473	34.2	0.324
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施总出口	2020.11.20	1	19873	5.34	0.106
		2	20241	5.16	0.104
		3	19588	5.42	0.106
采样点位	采样日期	监测频次	废气量 (m³/h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施进口 1	2020.11.20	1	8853	88.6	0.784
		2	8964	94.2	0.844
		3	8739	90.5	0.791
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施进口 2	2020.11.20	1	9336	112	1.05
		2	9512	124	1.18
		3	9473	117	1.11
活性炭+UV 光氧催化+袋式除尘器处理设施总出口	2020.11.20	1	19873	8.6	0.171
		2	20241	9.2	0.186
		3	19588	8.3	0.163
无组织废气检测结果表					
采样日期	采样时间	非甲烷总烃(mg/m³)			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2020.11.20	第一次	0.57	0.94	1.14	1.16
	第二次	0.64	1.03	1.09	1.19
	第三次	0.49	1.06	1.12	1.21
采样日期	采样时间	颗粒物(mg/m³)			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2020.11.20	第一次	0.261	0.289	0.308	0.314

	第二次	0.254	0.296	0.312	0.324
	第三次	0.269	0.302	0.309	0.318
采样日期	采样时间	苯(mg/m ³)			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2020.11.20	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样时间	甲苯(mg/m ³)			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2020.11.20	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样时间	二甲苯(mg/m ³)			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2020.11.20	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
无组织废气监测气象参数					
监测日期	风速(m/s)	风向	气温(°C)	气压(kPa)	天气情况
2020.11.20	3.1	东北	9.2	101.67	阴

(2) 噪声

采样点位	监测频次	检测项目
河南天利热工装备股份有限公司厂界四周	连续监测一天, 每天昼间一次	等效连续 A 声级
检测点位	检测时间	检测结果 dB (A)
		昼间
东厂界	2020.11.20	55.6
南厂界		53.8
西厂界		54.2
北厂界		56.1

监测点位图



三、检测信息

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 及编号 (年号)	主要仪器	检出限
废气	污染源 非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	气相色谱仪 GC9790 II	0.07mg/m ³ (以碳计)

		HJ 38-2017		
污染源 颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	自动烟尘 (气) 测试 TW-3200		1.0 mg/m ³
环境空气 非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790 II		0.07mg/m ³ (以碳计)
环境空气 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	分析天平 AUW120D		0.001 mg/m ³
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC9790 II		1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC9790 II		1.5×10 ⁻³ mg/m ³
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC9790 II		1.5×10 ⁻³ mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 型	/

编制: 张山

审核: 杨

批准: 岳

签发日期: 2020年11月22日

报告结果



六、扶贫工作

企业发展起来后, 公司董事长李明科始终没有忘记自己是生于斯, 长于斯的农家子弟, 始终没有忘记生他养他的乡村村庄, 更没有忘记“自立创业, 造福家乡”立司之本。

李明科在扶贫助困、推动农村事务发展等公益事业方面不余遗力, 事必躬亲, 付注了极大的热情。

为帮扶贫困群众, 向延津县工会捐款 5000 元, 向延津县慈善协会捐款 20000 元; 为鼓励贫家庭学子立志学习, 向延津县胙城乡西辛庄和学

校公益捐款 10000 元，并捐赠桌、板凳、词典等学习用品；为使外迁人员尽快融入当地，向移民村捐款 2000 元；为救助贫困家庭鼓励他们自力更生，向延津县东辛庄、王堤、魏邱乡、东小庄 12 名贫困户提供公益性岗位，每年工资 18000 元，期满三年后累计提供公益岗位工资 54000 元；为延津县东小庄、袁庄村、官福山村、王堤村、前董固村提供金融扶贫支持，为 80 户贫困家庭每年每户给予 2175 元，每年合计 174000 元，三年累计 522000 元，直到他们如期实现脱贫。

公司积极与延津县胙城乡东辛庄村村委谋划新的试点项目，支持村集体经济发展壮大，作为村产业帮扶小组组长，通过建立健全组织机构，制订工作方案，加大工作举措，科学、规范、有序的实施，每年给予村里不低于 60000 元的合作收益，共同致力于乡村经济发展，宜居美丽，实现乡村振兴。

鉴于天利热工公司在承担社会责任方面所做贡献，公司被河南省工商联授予“2018 河南民营企业社会责任 100 强”。公司董事长李明科李明科被评为“新乡市五一劳动奖章”、“新乡市劳动模范”。

七、承诺说明

河南天利热工装备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。