

行唐县龙鑫机械制造有限公司
年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技
改项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：行唐县龙鑫机械制造有限公司

编制单位：行唐县龙鑫机械制造有限公司

编制日期：2024 年 4 月

关于行唐县龙鑫机械制造有限公司年产 5400 吨汽车 制动鼓、制动盘喷漆线技改项目竣工环境保护验收工 作的承诺书

我公司郑重承诺《行唐县龙鑫机械制造有限公司年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目竣工环境保护验收监测报告》中所提供的资料、影像均符合本项目现状情况，报告不涉及国家机密、商业机密，同意公开。如果本项目后期建设内容和环保措施发生变化及时到环保局备案，若私自改动，本公司自愿承担相应责任，与本次验收单位无关。

特此承诺。

联 系 人：祁龙飞

联系方式：13832133635

建设单位（盖章）：行唐县龙鑫机械制造有限公司

2024 年 4 月 10 日

建设单位：行唐县龙鑫机械制造有限公司

法人代表：祁龙飞

编制单位：行唐县龙鑫机械制造有限公司

法人代表：祁龙飞

项目负责人：祁龙飞

建设单位：行唐县龙鑫机械制造有限公司

电话:13832133635

传真:

邮编: 050600

地址: 河北省石家庄市行唐县经济技术开发区（南区）

编制单位：行唐县龙鑫机械制造有限公司

电话:13832133635

传真:

邮编: 050600

地址:河北省石家庄市行唐县经济技术开发区（南区）

目 录

1 项目概况	1
2 验收依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	2
2.4 其他相关文件	2
3 项目建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置	4
3.2 建设内容	4
3.3 主要原辅材料及能源	6
3.4 水源及水平衡	7
3.5 生产工艺	7
3.6 项目变动情况	8
4 环境保护设施	9
4.1 污染物治理/处置设施	9
4.2 其他环境保护设施	10
4.3 环保设施投资及环境保护措施监督检查清单落实情况	11
5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	13
5.1 环境影响报告表主要结论与建议	13
5.2 审批部门审批决定	14
6 验收执行标准	17
7 验收监测内容	18
8 质量保证和质量控制	19
8.1 监测分析方法	19
8.2 监测仪器	19

8.3 质量保证措施	20
9 验收监测结果	21
9.1 生产工况	21
9.2 环保设施调试运行效果	21
9.3 工程建设对环境的影响	24
10 验收监测结论	25
10.1 环保设施调试运行效果	25
10.2 工程建设对环境的影响	25
11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	26

附图

- 1、地理位置图；
- 2、周边关系图；
- 3、平面布置图；
- 4、检测点位示意图。
- 5、生态红线图

附件

- 1、环评审批意见；
- 2、营业执照；
- 3、检测报告；
- 4、排污许可证；
- 5、危废协议；
- 6、行唐县龙鑫机械制造有限公司年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目竣工环境保护验收意见。

1 项目概况

行唐县龙鑫机械制造有限公司成立于 2007 年 4 月 16 日，主要从事农机件、制动毂、刹车盘、汽车配件生产、销售、进出口业务。企业建设“年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘精密铸造项目”时供气管道未铺设至该企业，因此，该项目以电做喷漆烘干工序的能源，但运行成本较高，给企业经营造成困难。目前天然气供气管道已铺设，企业建设一台 XBJ-300 天然气燃烧炉燃烧天然气以替代电做热源，以降低成本。技改后全厂的主要原辅材料、生产工艺、生产规模均不变。

2023 年 9 月，企业委托石家庄椒实环保科技有限公司编制完成了《行唐县龙鑫机械制造有限公司年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目环境影响报告表》，并于 2023 年 09 月 27 日取得行唐县行政审批局的批复，文号为行审环表〔2023〕16 号；该项目于 2023 年 10 月开工建设，2023 年 11 月建设完成，2024 年 02 月 02 日取得了排污许可证，证书编号：911301256610601239001X（有效期：2024 年 02 月 02 日至 2029 年 02 月 01 日）。

行唐县龙鑫机械制造有限公司根据《国务院关于修改建设项目环境保护管理条例的决定》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）和河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》有关规定和要求，开展相关验收调查工作，同时委托河北蓝胜环境检测技术有限公司于 2024 年 3 月 1 日—2024 年 3 月 2 日，对项目进行了竣工验收监测，并出具了建设项目竣工环境保护验收监测报告。行唐县龙鑫机械制造有限公司在此基础上按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成了该项目竣工环境保护验收报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2019 年 4 月 1 日）；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日）；
- (7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日）；
- (8) 《河北省生态环境保护条例》（2020 年 7 月 1 日）；
- (9) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》，（2021 年 1 月 1 日）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 15 日，生态环境部）；
- (3) 《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函〔2017〕727 号，原河北省环境保护厅）；

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- (1) 《行唐县龙鑫机械制造有限公司年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目环境影响报告表》（石家庄椒实环保科技有限公司，2023 年 9 月）；
- (2) 行唐县行政审批局关于《行唐县龙鑫机械制造有限公司年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目环境影响报告表》的批复（2023 年 09 月 27 日，行审环表〔2023〕16 号）。

2.4 其他相关文件

- (1) 《行唐县龙鑫机械制造有限公司年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目验收检测报告》（河北蓝胜环境检测技术有限公司，报告编号：

LSJC-2024-0332)；

(2) 行唐县龙鑫机械制造有限公司提供的其它相关资料。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

技改项目位于河北省石家庄市河北行唐经济开发区南区行唐县龙鑫机械制造有限公司院内，厂址中心坐标东经 114°30'22.610"，北纬 38°22'54.230"。项目南、西、北侧均为空地，东侧隔玉晶路为岳霍口村，距离厂界最近的大敏感点为东侧 30m 处的岳霍口村，项目周边无特殊保护文物古迹、自然保护区和特殊环境制约因素。技改项目不新增占地，在现有车间内新建一台 XBJ-300 天然气燃烧炉，周边关系不发生变化。

项目地理位置图见附图 1、周边关系图见附图 2、厂区平面布局图见附图 3。

3.2 建设内容

1、工程基本概况

技改项目建设情况一览表见表 3-1。

表 3-1 项目建设情况一览表

项目组成		工程内容		备注
		环评批复建设内容	实际建设建设内容	
产品		技改项目不涉及产品变动	技改项目不涉及产品变动	与环评一致
建设规模		技改项目不涉及产能变动	技改项目不涉及产能变动	与环评一致
投资情况		总投资 80 万元, 其中环保投资 20 万元, 占总投资的 25%	总投资 80 万元, 其中环保投资 20 万元, 占总投资的 25%	与环评一致
劳动定员及工作制度		劳动定员及工作制度不变	劳动定员及工作制度不变	与环评一致
主体工程	喷漆烘干间 供热设施	建设一台 XBJ-300 天然气燃烧炉燃烧天然气以替代电做热源, 规模: XBJ-300, 耗气量最大每小时 35 m ³ ; 采用内盘管间接加热方式, 工件与燃烧炉热气不接触	建设一台 XBJ-300 天然气燃烧炉燃烧天然气以替代电做热源, 规模: XBJ-300, 耗气量最大每小时 35 m ³ ; 采用内盘管间接加热方式, 工件与燃烧炉热气不接触	与环评一致
储运工程	储存	不涉及	不涉及	与环评一致
	运输	使用石家庄昆仑新奥燃气有限公司行唐分公司管道天然气, 管道运输	使用石家庄昆仑新奥燃气有限公司行唐分公司管道天然气, 管道运输	与环评一致
辅助工程	管线铺设	入厂接口到天然气燃烧炉前, 内径 5cm, 长度大约 20m, 采用地埋, 埋深 2.5m, 施工方法不采用大开挖, 采用定向钻顶管技术。	入厂接口到天然气燃烧炉前, 内径 5cm, 长度大约 20m, 采用地埋, 埋深 2.5m, 施工方法不采用大开挖, 采用定向钻顶管技术。	与环评一致
公用工程	给水	不涉及	不涉及	与环评一致
	排水	不涉及	不涉及	与环评一致
	供电	年用电量约增加 26.4 万 kW·h	年用电量约增加 26.4 万 kW·h	与环评一致
环保工程	废气治理	低氮燃烧器、清洁能源天然气、18m 高排气筒 DA006	低氮燃烧器、清洁能源天然气、18m 高排气筒 DA006	与环评一致
	废水治理	技改项目无废水排放	技改项目无废水排放	与环评一致
	噪声治理	选用低噪声设备、厂房隔声、距离衰减	选用低噪声设备、厂房隔声、距离衰减	与环评一致
	固废治理	技改项目无固体废弃物产生	技改项目无固体废弃物产生	与环评一致
依托工程	喷漆烘干间	依托现有项目喷漆烘干间	依托现有项目喷漆烘干间	与环评一致

2、生产设备

技改项目主要生产设备为一台 XBJ-300 天然气燃烧炉,现有工程中电加热不拆除,作为备用设备使用。本项目主要生产设备为具体情况见表 3-2。

表 3-2 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评设计数量(台)	实际建设数量(台)	备注
1	天然气燃烧炉	XBJ-300	1	1	与环评一致
1.1	燃烧风车	CX	--	--	--
1.2	空气压力开关	C6097A0110	--	--	--
1.3	主瓦斯球阀	1"	--	--	--
1.4	瓦斯过滤器	圆形 1"	--	--	--
1.5	主火瓦斯压力调整器	S-402/S-403	--	--	--
1.6	瓦斯微压计	0~2000mmAq	--	--	--
1.7	瓦斯压力开关	C6097A0210	--	--	--
1.8	考克	H4,12"	--	--	--
1.9	主火球阀	1",1-1/2,2"	--	--	--
1.10	主火电磁阀	VE4025	--	--	--
1.11	母火瓦斯调压阀	KLS-4	--	--	--
1.12	母火球阀	1/2"	--	--	--
1.13	母火电磁阀	VE4015	--	--	--
1.14	母火针阀	NV-10	--	--	--
1.15	紫外光电管检知器	C7036A	--	--	--
1.16	比例马达	CN-0215	--	--	--
1.17	瓦斯蝶阀	SVP-25	--	--	--
1.18	点火变压器	SIT-201	--	--	--
1.19	燃烧机本体	BJ(SP)	--	--	--
1.20	引风机	2600m ³ /h	--	--	--

3.3 主要原辅材料及能源

技改项目主要原辅材料为天然气,主要原辅材料、能源消耗情况详见表 3-3,天然气成分详见表 3-4。

表 3-3 主要原辅材料、能源消耗情况一览表

序号	名称	环评设计年用量	实际年用量	来源及储存形式	备注
1	天然气	42000m ³	42000m ³	天然气管道	与环评一致

表 3-4 天然气成分表一览表

序号	组分	体积比
1	甲烷	93%
2	乙烷	3.97%
3	丙烷	0.72%
4	正丁烷	0.12%
5	异丁烷	0.13%
6	异戊烷	0.05%
7	二氧化碳	1.25%
8	氮气	0.76%
9	总硫	0.00012kg/m ³ -天然气
10	低位发热值 MJ/Nm ³	34.48

3.4 水源及水平衡

技改项目不新增人员，不新增生活用水，无生产用水，不涉及供排水情况。

3.5 生产工艺

企业将喷漆烘干加热能源由电能改为天然气，具体工艺流程如下。

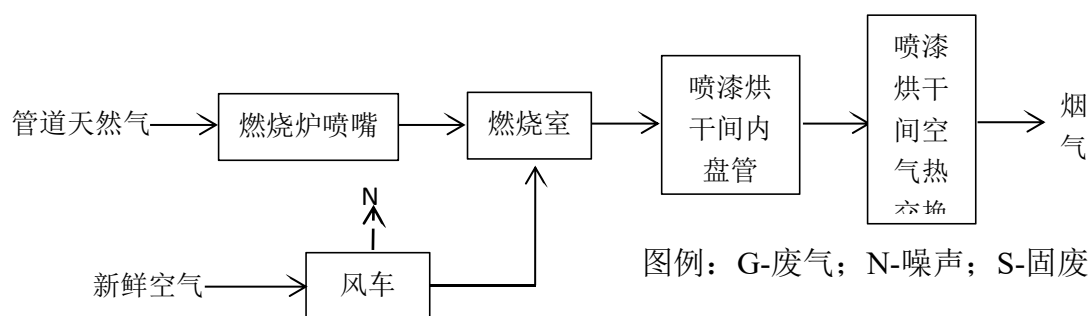


图 3-1 生产工艺流程图

- 1、管道天然气通过管路进入燃烧炉喷嘴处，通过电子点火器点火，天然气燃烧产生废气 G，主要成分为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度。
- 2、为使热量尽快进入喷漆烘干间，需要燃烧室鼓风，为热量的传递提供动力。燃烧风车运转产生噪声 N。

3、热量在空气的带动下，进入喷漆烘干间的内盘管内。内盘管被热空气加热后高温升高，与喷漆烘干间内、盘管外的空气进行热交换而使喷漆烘干间内空气温度升高，进而对工件进行加热。

4、热空气携带天然气燃烧废气在喷漆烘干间内完成热交换后经过排气筒 DA006 排放，排气筒高度 18m，排气筒底部设引风机，引风风量为 2600m³/h。

经汇总，技改项目排污节点如下表。

表 3-5 项目主要污染物产生情况一览表

类别	序号	工序	主要污染物	治理措施	治理效果
废气	G	天然气燃烧烟气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、烟气黑度	清洁天然气	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640—2012）和《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表 1 大气污染物排放限值“铸件热处理”
噪声	N	燃烧风车、引风机运转	等效 A 声级	选用低噪声设备、厂房隔声、距离衰减	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准

3.6 项目变动情况

经现场核实，项目实际建设内容与环评及批复相比，建设地点、性质、生产工艺及污染物处理设施与环评及批复内容基本一致，未发生变更。

4 环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

技改项目不新增人员，不新增生活废水，无生产废水产生。

4.1.2 废气

天然气燃烧废气通过低氮燃烧+1 根 18m 高排气筒 DA006 排放。

表 4-1 废气产生及治理情况一览表

类别	来源	污染物种类	治理设施	排气筒内径（m）	排放方式	排放规律	排放去向	监测点设置
废气	天然气燃烧炉	烟气黑度	低氮燃烧+1 根 18m 高排气筒 DA006 排放	0.3	有组织排放	连续	大气环境	废气净化设施进口及出口
		颗粒物						
		二氧化硫						
		氮氧化物						
		颗粒物	--	--	无组织排放	连续	大气环境	--

废气治理设施现场照片



低氮燃烧+1 根 18m 排气筒 DA006

4.1.3 噪声

技改项目噪声主要为设备运行噪声，通过采取基础减振、厂房隔声等降噪措施。

4.1.4 固（液）体废物

技改项目不新增人员，不新增生活垃圾；无工业固体废物产生。

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

技改项目涉及的环境风险物质为管路天然气。本项目采取以下防范措施：厂区内配备消防器材等应急设施，成立应急救援指挥领导小组，建立应急预案体系。

综上，建设项目在严格执行环境风险防范措施的前提下，项目环境风险可以防控。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

技改项目废气排放口经过规范化整治、建设排放口符合国家标准《环境保护图形标志》（GB15562.1-1995）规定的排放口标志牌，废气排放口编号为DA006，目前废气排污口、采样孔均已根据国家环境保护总局《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（2006年修订）和《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）等相关要求进行了排污口和监测孔规范化设置，符合上述文件要求。废气监测为手工监测，无在线监测装置。

4.2.3 其他设施

针对现有工程中存在的问题，本次技改进行了修改完善，具体内容为：

①废润滑油原危废代码为 HW49/900-047-49、废润滑油桶原危废代码为 HW49/900-041-49，本次技改统一调整为 HW08/900-249-08。

②现有工程的烤包工序只在铁水包维修时使用，属于非正常工序，由于操作需要一定技术性和危险性，故企业现进行外委。

③现有工程中废活性炭贮存方式密封桶，项目运行过程中发现操作不方便且成本高，本次技改企业调整为内衬不透气塑料袋的塑料编织袋扎口密封储存。企业加工管理和培训，防治扎口不严的情况发生。

4.3 环保设施投资及环境保护措施监督检查清单落实情况

本项目设计总投资为 80 万元，环保投资为 20 万元，占总投资的 25%；实际总投资为 80 万元，环保投资为 20 万元，占总投资的 25%。

本项目环评及批复要求环境保护监督检查清单落实情况见表 4-2。

表 4-2 环境保护措施监督检查清单落实情况

类型	污染源	治理对象	环保措施	验收指标	验收标准	落实情况
大气环境	DA006	烟气黑度	低氮燃烧、使用管路天然气做能源， 18m 高排气筒排放	1 级（林格曼黑度）	《工业炉窑大气污染物排放标准》 （DB13/ 1640—2012） 和《铸造工业大气污染物排放标 准》（GB 39726—2020）表 1 大 气污染物排放限值“铸件热处理”	已落实，废气经低氮燃烧器 +18m 高排气筒 DA006 排放， 经检测，废气达标排放
		颗粒物		30mg/m³		
		SO₂		100mg/m³		
		NOx		300mg/m³		
地表水环 境	--	--	--	--	--	--
声环境	天然气燃烧 系统	等效连续 A 声 级	选用低噪声设备、厂房隔声、距离 衰减	昼间：65dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》（GB12348-2008）中 3 类标准	已落实，经检测，噪声达标 排放
				夜间：55dB(A)		
固体废物	--					--
土壤及地 下水 污染防治 措施	正常情况下无土壤及地下水污染途径					无土壤及地下水污染
生态保护 措施	无					/
环境风险 防范措施	厂区内配备消防器材等应急设施，成立应急救援指挥领导小组，建立应急预案体系。					已落实
其他环境 管理要求	排污口应按相关要求规范化设置					已落实

5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

表 5-1 环评报告表主要结论及建议一览表

序号	项目	内容	落实情况
1	工程概况	行唐县龙鑫机械制造有限公司位于河北省石家庄市行唐县经济技术开发区（南区），厂址中心坐标东经 114°30'22.610"，北纬 38°22'54.230"。总投资 80 万元，环保投资 20 万元，占总投资的 25%。技改项目不新增占地。不新增产能。	已落实，行唐县龙鑫机械制造有限公司位于河北省石家庄市行唐县经济技术开发区（南区），厂址中心坐标东经 114°30'22.610"，北纬 38°22'54.230"。总投资 80 万元，环保投资 20 万元，占总投资的 25%。技改项目不新增占地。不新增产能。
2	废气污染防治措施可行性及环境影响分析结论	天然气燃烧废气通过 1 根 18m 高排气筒 DA006 排放。	已落实，天然气燃烧废气通过 1 根 18m 高排气筒 DA006 排放；经检测，DA006 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表 1 大气污染物排放限值“铸件热处理”限值；烟气黑度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640—2012）要求。
3	废水污染防治措施可行性及环境影响分析结论	技改项目运营期无生产废水产生和排放。技改项目亦不新增人员，亦无生活污水产生。	已落实，技改项目无新增废水产生及外排；
4	声环境影响分析结论	技改项目产生噪声主要为燃烧风机、引风机运转噪声均处于室内，建筑为钢结构，并在设备下方设置减震垫，通过建筑隔声距离衰减等方式控制车间内的噪声。厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求。	已落实，企业采取选用低噪声设备、设备底座减振、厂房隔声、等措施降噪，经检测，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。
5	固体废物环境影响分析结论	技改项目无工业固体废弃物产生。技改项目不新增人员，无生活垃圾产生。	已落实，技改项目无新增固废产生。
6	总量控制结论	本项目总量控制指标为：COD：0t/a；NH ₃ -N：0t/a；SO ₂ ：0.312t/a；NO _x ：0.936t/a；非甲烷总烃：0t/a；颗粒物：0.094t/a。	本项目实际污染物排放总量为 COD：0t/a；NH ₃ -N：0t/a；SO ₂ ：0t/a、NO _x ：0.031t/a、颗粒物：0.005t/a，满足环评中总量控制要求。

行唐县行政审批局文件

行审环表（2023）16号

行唐县行政审批局 关于年产5400吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改 项目环境影响报告表的批复

行唐县龙鑫机械制造有限公司：

你单位所报《年产5400吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目》的环境影响报告表及有关材料已收悉。依据相关规定，依法公示，部门审查，结合环境影响报告表结论、技术评估报告、环境影响报告表专家评审意见，经研究讨论，原则同意该项目按照评估评审后的环境影响报告表中所列内容进行建设。现批复如下：

一、根据该项目环境影响报告表结论意见，从环保角度分析，拟同意此报告连同本批复作为该项目环境监管的依据。

二、该项目位于河北省石家庄市行唐县河北行唐经济开发区南区，行唐县龙鑫机械制造有限公司现有厂区内，不新增

占地，项目厂址中心地理坐标：东经 114 度 30 分 22.610 秒，北纬 38 度 22 分 54.230 秒。项目代码：2305-130125-89-02-684292。项目总投资 80 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 25%。

三、建设单位在建设过程中要严格执行“环境保护措施监督检查清单”要求。并认真落实报告表中提出的各项环保治理措施，运行中必须按照环评要求做好各项污染物的防治措施，确保污染物长期、稳定达标排放。

废水：技改项目运营期无生产废水产生和排放。技改项目亦不新增人员，亦无生活污水产生。

废气：天然气燃烧废气通过 1 根 18m 高排气筒 DA006 排放，颗粒物、SO₂、NO_x 排放浓度满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表 1 大气污染物排放限值“铸件热处理”的限值，烟气黑度亦能满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640—2012）要求。

噪声：技改项目产生噪声主要为燃烧风车、引风机运转噪声，均处于室内，建筑为钢结构，并在设备下方设置减震垫，通过建筑隔声距离衰减等方式控制车间内的噪声。厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

固废：技改项目无工业固体废弃物产生。技改项目不新增人员，无生活垃圾产生。

总量控制指标：技改项目总量控制指标为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、二氧化硫：0.312t/a、氮氧化物：0.936t/a、颗粒物：0.094t/a、VOCs（非甲烷总烃）：0t/a。

四、若项目的性质、规模、地点、防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时，应当重新报批此项目的环境影响评价文

件。

五、项目完成后，若管理不善或环保设施运行不正常等原因，造成污染物超标排放，必须立刻停产整顿。或与其他法律法规及相关规划相冲突、违反相关政策、遇有群众来信、来访并造成环境污染事实时，随时无条件停业或搬迁。

六、严格执行“三同时”管理制度，定期向生态环境部门报告“三同时”完成情况，建设单位应当在项目竣工后，按照排污许可要求办理相关许可后，方可实际排污；按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后，方可正式投入运营，并依法依规向社会公开，接受群众监督。

七、本批复只针对项目环境影响评价做出，对批复的各项环境保护事项必须认真执行，并接受生态环境主管部门监督，如有违反，将依法进行处罚。该项目的日常生态环境监管工作由属地生态环境主管部门负责。

八、环境影响报告表自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响报告表应当报我局重新审核，如今后国家或我省颁布严于本批复指标的新标准，届时请你单位按新标准执行。



抄送：石家庄市生态环境局行唐县分局

6 验收执行标准

1、废气

有组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表 1 大气污染物排放限值“铸件热处理”；烟气黑度及无组织颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640—2012）。

表 6-1 废气污染物排放标准一览表

污染源	污染物	标准限值	标准名称
天然气燃烧	颗粒物	30mg/m ³	《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表 1 大气污染物排放限值“铸件热处理”
	二氧化硫	100mg/m ³	
	氮氧化物	300mg/m ³	
	烟气黑度	1 级（林格曼黑度）	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640—2012）
	颗粒物	1.0mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640—2012）

2、噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。噪声污染物排放标准值见表 6-2。

表 6-2 噪声污染物排放标准值

项目	污染源		标准限值	标准名称
厂界噪声	L _{eq}	昼间	65dB（A）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准
		夜间	55dB（A）	

3、总量控制指标

技改项目不新增废水，不涉及 COD、NH₃-N；生产过程中使用天然气，总量控制指标为 SO₂、NO_x；特征污染物为颗粒物。技改项目总量控制指标为：COD：0t/a；NH₃-N：0t/a；SO₂：0.312t/a；NO_x：0.936t/a；颗粒物：0.094t/a。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

7.1.1 废气监测

废气监测点位、因子、频次一览表见下表。

表 7-1 废气监测内容一览表

监测类别	监测点位	监测因子	监测频次
有组织废气	低氮天然气燃烧炉 排气筒 DA006 出口	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物、 烟气黑度	连续监测 2 天， 3 次/天
厂界	1#厂界上风向	颗粒物	连续监测 2 天， 4 次/天
	2#厂界下风向		
	3#厂界下风向		
	4#厂界下风向		

7.1.2 厂界噪声监测

噪声监测点位、因子、频次一览表见下表。

表 7-2 厂界噪声监测点位、项目、频次

监测地点	监测点位	监测因子	监测频次
厂界	1#东厂界外 1 米	昼间、夜间等效声级（Leq）	连续监测 2 天，每天昼间、夜间各监测一次
	2#南厂界外 1 米		
	3#北厂界外 1 米		
该企业厂界西侧不具备噪声检测条件，故不进行西厂界噪声检测。			

项目监测点位示意图见图7-1。

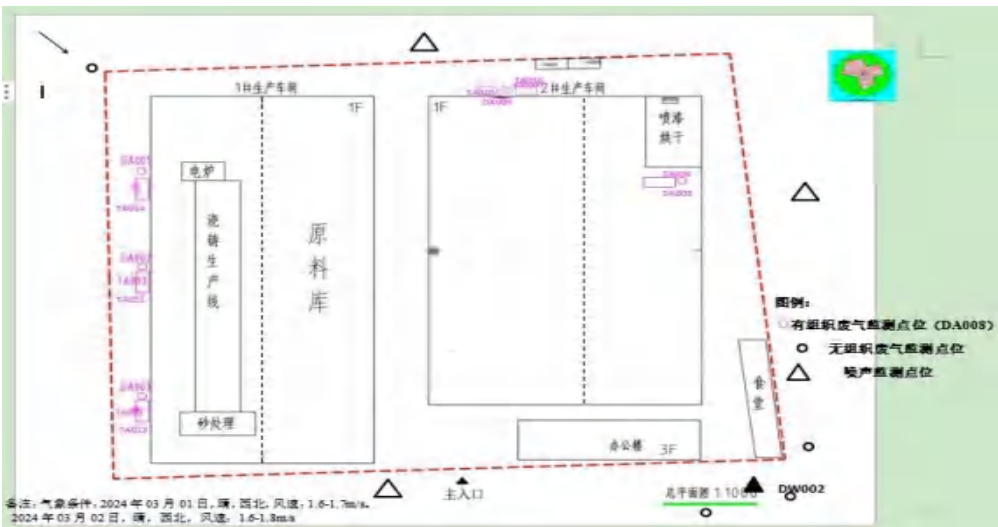


图7-1 本项目监测点位示意图

8 质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法

按环境要素说明各项监测因子监测分析方法名称、方法标准号或方法来源、分析方法的最低检出限。

表 8-1 监测项目及监测分析方法一览表

类别	检测项目	检测方法	检出限
有组织废气	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	1.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ 57-2017)	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 (HJ 693-2014)	3mg/m ³
	烟气黑度	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》 (HJ 1287-2023)	---
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (HJ 1263-2022)	168μg/m ³
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/

8.2 监测仪器

按照监测因子给出所使用的仪器名称、型号、编号及量值溯源记录。

表 8-2 监测项目所用仪器一览表

类别	检测项目	仪器型号名称 (编号)
有组织废气	低浓度颗粒物	TW-3200D 型低浓度烟尘 (气) 测试仪 LSJC-XC-161 AUW120D 电子天平 (十万分之一) LSJC-FX-024 YKX-3WS 恒温恒湿室 LSJC-FX-025
	二氧化硫	TW-3200D 型低浓度烟尘 (气) 测试仪 LSJC-XC-161
	氮氧化物	TW-3200D 型低浓度烟尘 (气) 测试仪 LSJC-XC-161
	烟气黑度	DEM6 三杯风向风速表 LSJC-XC-168 林格曼黑度望远镜 LSJC-XC-217
无组织废气	颗粒物	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 LSJC-XC-084/085/086/087 AUW120D 电子天平 (十万分之一) LSJC-FX-024 YKX-3WS 恒温恒湿室 LSJC-FX-025
噪声	噪声	AWA5688 多功能声级计 LSJC-XC-166 AWA6022A 声校准器 LSJC-XC-167 DEM6 型轻便三杯风向风速表 LSJC-XC-168

8.3 质量保证措施

检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经考核并持有上岗证书，所有仪器经计量部门检定并在有效期内。

（1）污染源废气检测按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）、无组织废气按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）的要求进行，检测仪器、采样点位、采样频次均符合要求，检测前对使用的仪器均进行流量校准，采样严格按照标准执行。

（2）噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求。

（3）实验室分析均实施质控措施，检测数据严格实行三级审核制度。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，生产工况为 80%，满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷的要求。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 废气治理设施

1、有组织废气

天然气燃烧废气通过低氮燃烧+1 根 18m 高排气筒 DA006 排放。

经检测，DA006 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表 1 大气污染物排放限值“铸件热处理”限值；烟气黑度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640—2012）要求。

9.2.1.2 噪声治理设施

经检测，企业厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

9.2.1.3 固体废物治理设施

技改项目不新增人员，不新增生活垃圾；无工业固体废物产生。

综上所述，废气、固废、噪声等环保设施基本能够与主体工程同步运行，各设备运行状况良好，设备运行管理基本规范。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废气

（1）有组织排放

有组织废气监测结果见表9-1。

表9-1 有组织废气监测结果一览表

检测点位 及日期	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	达标 情况
		1	2	3	平均值		
低氮天然气 燃烧炉排气 筒出口（18m） 2024.03.01	标干流量 （m³/h）	1203	1194	1304	1234	---	---
	含氧量（%）	15.62	16.09	16.13	15.95	---	---
	低浓度颗粒物 （mg/m³）	3.5	3.4	3.0	3.3	---	---
	折算浓度 （mg/m³）	8.5	9.0	8.0	8.5	GB39726-2020 ≤30	达标
	二氧化硫 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND	---	---
	折算浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND	GB39726-2020 ≤100	达标
	氮氧化物 （mg/m³）	15	15	15	15	---	---
	折算浓度 （mg/m³）	36	40	40	39	GB39726-2020 ≤300	达标
	烟气黑度（级）	<1	<1	<1	<1	DB13/1640-2012 <1	达标
低氮天然气 燃烧炉排气 筒出口（18m） 2024.03.02	标干流量 （m³/h）	1329	1334	1245	1303	---	---
	含氧量（%）	16.51	16.62	16.24	16.46	---	---
	低浓度颗粒物 （mg/m³）	2.9	3.1	3.4	3.1	---	---
	折算浓度 （mg/m³）	8.4	9.2	9.3	9.0	GB39726-2020 ≤30	达标
	二氧化硫 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND	---	---
	折算浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND	GB39726-2020 ≤100	达标
	氮氧化物 （mg/m³）	19	19	21	20	---	---
	折算浓度 （mg/m³）	55	56	57	56	GB39726-2020 ≤300	达标
	烟气黑度（级）	<1	<1	<1	<1	DB13/1640-2012 <1	达标

备注：ND 表示低于检出限。

(2) 无组织排放

无组织排放监测结果见表 9-2。

表 9-2 无组织废气监测结果一览表

检测点位及日期	检测项目	检测结果					执行标准及标准值	达标情况
		上风向 4	下风向 1	下风向 2	下风向 3	最大值		
厂界 2024.03.01	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	216	414	396	373	431	GB16297-1996 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
		209	383	390	374			
		221	379	418	365			
		218	411	405	431			
厂界 2024.03.02	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	228	430	401	384	439	GB16297-1996 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
		215	398	439	385			
		212	412	424	388			
		219	419	382	411			

9.2.2.2 厂界噪声

噪声排放监测结果见表 9-3。

表 9-3 厂界噪声监测结果一览表 (dB)

检测日期	检测点位	检测结果		执行标准及标准值 GB12348-2008	达标情况
		昼间	夜间		
2024.03.01	厂界东 01	59	50	昼间 ≤ 65 夜间 ≤ 55	达标
	厂界南 02	58	49		达标
	厂界北 03	57	51		达标
2024.03.02	厂界东 01	58	50	昼间 ≤ 65 夜间 ≤ 55	达标
	厂界南 02	57	51		达标
	厂界北 03	56	51		达标

备注：厂界西不具备检测条件。

9.2.2.3 污染物排放总量核算

项目污染物实际排放量见表 9-4。

表 9-4 项目污染物排放总量计算

项目		污染物检测最大浓度 ($\text{mg}/\text{L}/\text{mg}/\text{m}^3$)	检测最大排气量 (Nm^3/h)	运行时间 (h/a)	污染物年排放量 (t/a)
废气	颗粒物	3.1	1303	1200	0.005
	氮氧化物	20	1303	1200	0.031
	二氧化硫	ND	1303	1200	--

因此，本项目实际污染物排放总量为 COD：0t/a；NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a、NO_x：0.031t/a、颗粒物：0.005t/a，满足环评中总量控制要求。

9.3 工程建设对环境的影响

根据监测结果可知项目污染物经处理后均能实现达标排放，无超标现象，对周围环境影响较小。

10 验收监测结论

验收监测期间，生产工况为 80%，满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷的要求。

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

本项目建设过程中执行了环境影响评价制度。目前项目建设已完成，实际建设情况与环评要求基本一致，建设情况及环境保护措施落实情况见环评批复主要内容落实情况表和项目竣工环境保护措施“三同时”验收一览表落实情况。

10.1.2 污染物排放监测结果

1、废气监测结果

经检测，排气筒（DA006）出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表 1 大气污染物排放限值“铸件热处理”限值；烟气黑度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640—2012）要求。

2、噪声监测结果

经检测，企业厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

3、污染物排放总量

本项目实际污染物排放总量为 COD：0t/a；NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a、NO_x：0.031t/a、颗粒物：0.005t/a，项目实际污染物排放量满足环评及批复中总量控制要求。

10.2 工程建设对环境的影响

项目废气污染源采取了有效的污染治理措施，最大限度的控制了各项废气污染物的排放量，检测结果表明，项目实施后污染物对周围环境的贡献浓度均较低，不会对区域环境产生明显影响；废水、噪声经处理后外排，满足相应标准限值，不会对周边地下水环境和声环境产生影响。

11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：行唐县龙鑫机械制造有限公司

填表人（签字）：

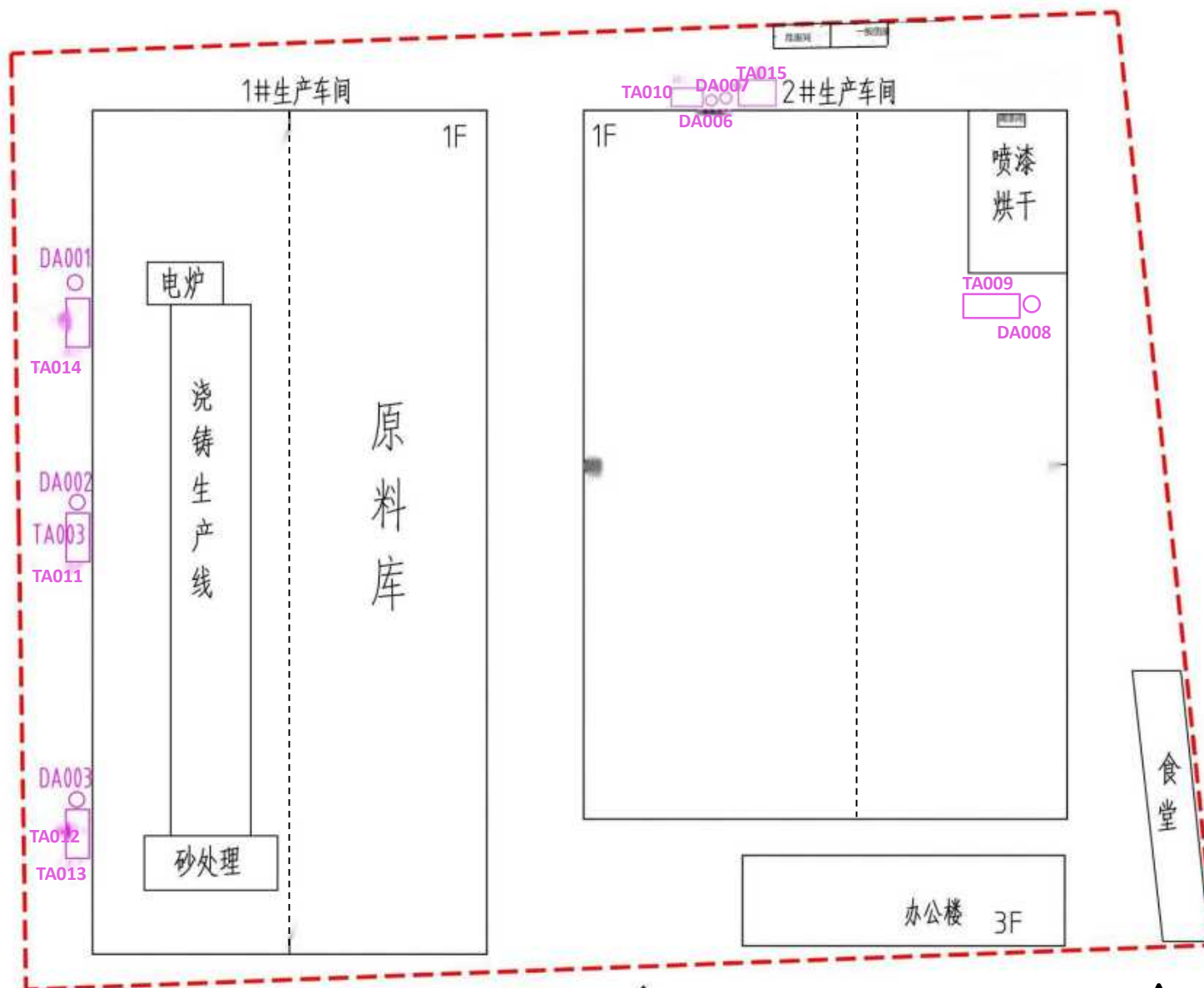
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目			项目代码	2305-130125-89-02-684292			建设地点	河北 省石家庄 市 行唐县 河北行唐经济开发区南区行唐县龙鑫机械制造有限公司 院内			
	行业类别（分类管理名录）	C3391 黑色金属铸造、C3670 汽车零部件及配件制造			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力	年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘			实际生产能力	年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘			环评单位	石家庄椒实环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	行唐县行政审批局			审批文号	行审环表〔2023〕16 号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期				竣工日期				排污许可证申领时间	2024 年 02 月 02 日			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	911301256610601239001X			
	验收单位	行唐县龙鑫机械制造有限公司			环保设施检测单位	河北蓝胜环境检测技术有限公司			验收检测时工况	/			
	投资总概算（万元）	80			环保投资总概算（万元）	20			所占比例（%）	25			
	实际总投资	80			实际环保投资（万元）	20			所占比例（%）	25			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	2400				
运营单位		行唐县龙鑫机械制造有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		911301256610601239			验收时间		2024.4	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水												
	化学需氧量	0.512								0.512	0.512		
	氨氮	0.045								0.045	0.045		
	石油类												
	废气												
	二氧化硫			100	0		0	0.312		0.312	0.312		+0.312
	氮氧化物			300	0.031		0.031	0.936		0.936	0.936		+0.936
	烟尘												
	颗粒物	4.631		30	0.005		0.005	0.094		4.725	4.725		+0.094
	工业粉尘												
	工业固体废物												
非甲烷总烃	0.052								0.052	0.052			

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——立方米/年；废气排放量——标立方米/年；固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

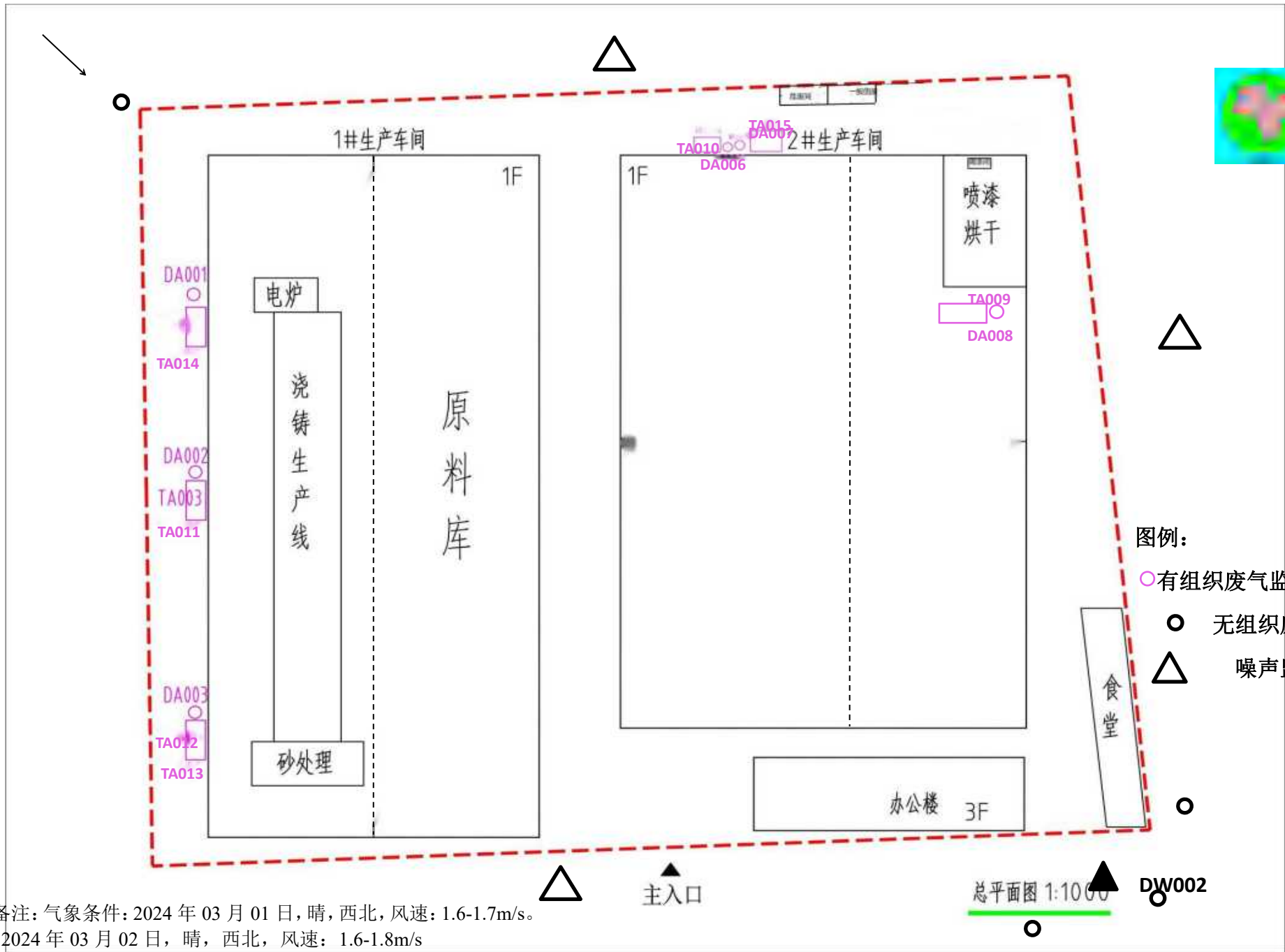


附图2 周边关系图



附图 3 平面布置图

总平面图 1:1000



附图 4 检测点位示意图



附图 5 生态红线图

行唐县行政审批局文件

行审环表（2023）16 号

行唐县行政审批局 关于年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改 项目环境影响报告表的批复

行唐县龙鑫机械制造有限公司：

你单位所报《年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目》的环境影响报告表及有关材料已收悉。依据相关规定，依法公示，部门审查，结合环境影响报告表结论、技术评估报告、环境影响报告表专家评审意见，经研究讨论，原则同意该项目按照评估评审后的环境影响报告表中所列内容进行建设。现批复如下：

一、根据该项目环境影响报告表结论意见，从环保角度分析，拟同意此报告连同本批复作为该项目环境监管的依据。

二、该项目位于河北省石家庄市行唐县河北行唐经济开发区南区，行唐县龙鑫机械制造有限公司现有厂区内，不新增

占地，项目厂址中心地理坐标：东经 114 度 30 分 22.610 秒，北纬 38 度 22 分 54.230 秒。项目代码：2305-130125-89-02-684292。项目总投资 80 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 25%。

三、建设单位在建设过程中要严格执行“环境保护措施监督检查清单”要求。并认真落实报告表中提出的各项环保治理措施，运行中必须按照环评要求做好各项污染物的防治措施，确保污染物长期、稳定达标排放。

废水：技改项目运营期无生产废水产生和排放。技改项目亦不新增人员，亦无生活污水产生。

废气：天然气燃烧废气通过 1 根 18m 高排气筒 DA006 排放，颗粒物、SO₂、NO_x排放浓度满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表 1 大气污染物排放限值“铸件热处理”的限值，烟气黑度亦能满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640—2012）要求。

噪声：技改项目产生噪声主要为燃烧风车、引风机运转噪声，均处于室内，建筑为钢结构，并在设备下方设置减震垫，通过建筑隔声距离衰减等方式控制车间内的噪声。厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

固废：技改项目无工业固体废弃物产生。技改项目不新增人员，无生活垃圾产生。

总量控制指标：技改项目总量控制指标为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、二氧化硫：0.312t/a、氮氧化物：0.936t/a、颗粒物：0.094t/a、VOC_S（非甲烷总烃）：0t/a。

四、若项目的性质、规模、地点、防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时，应当重新报批此项目的环境影响评价文

件。

五、项目完成后，若管理不善或环保设施运行不正常等原因，造成污染物超标排放，必须立刻停产整顿。或与其他法律法规及相关规划相冲突、违反相关政策、遇有群众来信、来访并造成环境污染事实时，随时无条件停业或搬迁。

六、严格执行“三同时”管理制度，定期向生态环境部门报告“三同时”完成情况，建设单位应当在项目竣工后，按照排污许可要求办理相关许可后，方可实际排污；按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后，方可正式投入运营，并依法依规向社会公开，接受群众监督。

七、本批复只针对项目环境影响评价做出，对批复的各项环境保护事项必须认真执行，并接受生态环境主管部门监督，如有违反，将依法进行处罚。该项目的日常生态环境监管工作由属地生态环境主管部门负责。

八、环境影响报告表自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响报告表应当报我局重新审核，如今后国家或我省颁布严于本批复指标的新标准，届时请你单位按新标准执行。



抄送：石家庄市生态环境局行唐县分局



SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

统一社会信用代码

911301258610601239

SCJDGL

营业执照

JDGL

SCJDGL



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

SC

名称 行唐县龙鑫机械制造有限公司

注册资本 壹仟壹佰万元整

SCJDGL

类型 有限责任公司(自然人独资)

市场监督管理

成立日期 2007年04月16日

SCJDGL

法定代表人 祁龙飞

住所 河北省石家庄市行唐县经济开发区胜利大街北侧、玉晶路西侧

经营范围 一般项目：汽车零部件研发；汽车零部件及配件制造；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车销售；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

SC

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

登记机关

2023年





230312343694
有效期至2029年07月09日止

检测报告

项目编号: LSJC-2024-0332



项目名称: 行唐县龙鑫机械制造有限公司年产 5400 吨汽车制动鼓、

制动盘喷漆线技改项目验收检测

委托单位: 行唐县龙鑫机械制造有限公司

河北蓝胜环境检测技术有限公司

二〇二四年三月十一日

检验检测专用章




说 明

1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。

2、本报告无本单位  印章、检验检测专用章和骑缝章无效。

3、本报告涂改无效，无编写人、审核人和签发人签字无效。

4、如对本报告有异议，请于收到报告起十五天内向我单位书面提出，逾期不予受理。

5、未经本公司书面同意，不得复制或部分复制本报告。如复制本报告，未重新加盖  章和“检验检测专用章”，视为无效。

6、本报告仅对委托单位所委托的检测项目负责。

7、本报告未经本公司同意不得用于广告宣传等其他用途。

项目名称: 行唐县龙鑫机械制造有限公司年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘
喷漆线技改项目验收检测

项目编号: LSJC-2024-0332

报告编制: 王然

日期: 2024.03.11

报告审核: 梁世强

日期: 2024.3.11

报告签发: 李延涛

日期: 2024.3.11

采样人员: 李亚轩、吴兴、潘建宗、李延涛、郭兴乐、李延兵

分析人员: 任欣歌、甘梦亚

检测单位: 河北蓝胜环境检测技术有限公司

联系人: 李亚锋

电话: 15133192329 邮编: 050000

地址: 石家庄高新区湘江道 319 号天山科技工业园孵化器 B 座二单元 1701、

1702

1. 概况

河北蓝胜环境检测技术有限公司受行唐县龙鑫机械制造有限公司委托，于 2024 年 03 月 01 日至 02 日对行唐县龙鑫机械制造有限公司年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目废气、噪声进行了检测，其基本检测信息见下表：

表 1-1 委托信息概况

委托方	行唐县龙鑫机械制造有限公司	委托类别	验收检测
受检方	行唐县龙鑫机械制造有限公司	检测日期	2024.03.01-02
受检方地址	河北省石家庄市行唐县经济开发区胜利大街北侧、玉晶路西侧	联系人/电话	刘经理/15132129037

2. 采样及样品信息

表 2-1 采样及样品状态

样品名称	检测项目	采样点位	样品状态
有组织废气	低浓度颗粒物	低氮天然气燃烧炉 排气筒出口 01	采样头密封完好、无破损
	二氧化硫		---
	氮氧化物		---
	烟气黑度		---
无组织废气	颗粒物	厂界上风向 1 个检测点， 下风向 3 个检测点	滤膜密封完好、无破损
噪声	噪声	厂界东 01	---
		厂界南 02	---
		厂界北 03	---

3. 工况信息

采样期间，生产设备及环境保护设施运行正常，昼间生产负荷 80%，夜间生产负荷 80%。

4. 检测分析方法及仪器

表 4-1 有组织废气检测分析方法及仪器

检测项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号
低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	1.0mg/m ³	TW-3200D 型低浓度烟尘（气）测试仪 LSJC-XC-161 AUW120D 电子天平（十万分之一） LSJC-FX-024 YKX-3WS 恒温恒湿室 LSJC-FX-025
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ 57-2017)	3mg/m ³	TW-3200D 型低浓度烟尘（气）测试仪 LSJC-XC-161
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 (HJ 693-2014)	3mg/m ³	TW-3200D 型低浓度烟尘（气）测试仪 LSJC-XC-161
烟气黑度	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》 (HJ 1287-2023)	---	DEM6 三杯风向风速表 LSJC-XC-168 林格曼黑度望远镜 LSJC-XC-217

表 4-2 无组织废气检测分析方法及仪器

检测项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (HJ 1263-2022)	168μg/m ³	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 LSJC-XC-084/085/086/087 AUW120D 电子天平（十万分之一） LSJC-FX-024 YKX-3WS 恒温恒湿室 LSJC-FX-025

表 4-3 噪声检测分析方法及仪器

检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	AWA5688 多功能声级计 LSJC-XC-166 AWA6022A 声校准器 LSJC-XC-167 DEM6 型轻便三杯风向风速表 LSJC-XC-168

5. 检测结果

5.1. 有组织废气检测结果

表 5-1 有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	达标 情况
		1	2	3	平均值		
低氮天然气燃 烧炉排气筒出 口（18m）01 2024.03.01	标干流量 (m³/h)	1203	1194	1304	1234	---	---
	含氧量 (%)	15.82	16.09	16.13	16.01	---	---
	低浓度颗粒物 (mg/m³)	3.5	3.4	3.0	3.3	---	---
	折算浓度 (mg/m³)	8.8	9.0	8.0	8.6	GB39726-2020 ≤30	达标
	二氧化硫 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	---	---
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	GB39726-2020 ≤100	达标
	氮氧化物 (mg/m³)	15	15	15	15	---	---
	折算浓度 (mg/m³)	38	40	40	39	GB39726-2020 ≤300	达标
	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	DB13/1640-2012 <1	达标
低氮天然气燃 烧炉排气筒出 口（18m）01 2024.03.02	标干流量 (m³/h)	1329	1334	1245	1303	---	---
	含氧量 (%)	16.51	16.62	16.24	16.46	---	---
	低浓度颗粒物 (mg/m³)	2.9	3.1	3.4	3.1	---	---
	折算浓度 (mg/m³)	8.4	9.2	9.3	9.0	GB39726-2020 ≤30	达标
	二氧化硫 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	---	---
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	GB39726-2020 ≤100	达标
	氮氧化物 (mg/m³)	19	19	21	20	---	---
	折算浓度 (mg/m³)	55	56	57	56	GB39726-2020 ≤300	达标
	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	DB13/1640-2012 <1	达标

备注：ND 表示低于检出限。

5.2. 无组织废气检测结果

表 5-2 厂界无组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	检测结果					执行标准及标准值	达标情况
		上风向 4	下风向 1	下风向 2	下风向 3	最大值		
厂界 2024.03.01	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	216	414	396	373	431	DB13/1640-2012 GB16297-1996 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
		209	383	390	374			
		221	379	418	365			
		218	411	405	431			
厂界 2024.03.02	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	228	430	401	384	439	DB13/1640-2012 GB16297-1996 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
		215	398	439	385			
		212	412	424	388			
		219	419	382	411			

5.3. 厂界噪声检测结果

表 5-3 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

检测日期	检测点位	检测结果		执行标准及标准值 GB12348-2008	达标情况
		昼间	夜间		
2024.03.01	厂界东 01	59	50	昼间 ≤ 65 夜间 ≤ 55	达标
	厂界南 02	58	49		达标
	厂界北 03	57	51		达标
2024.03.02	厂界东 01	58	50	昼间 ≤ 65 夜间 ≤ 55	达标
	厂界南 02	57	51		达标
	厂界北 03	56	51		达标

备注: 厂界西不具备检测条件。检测点位平面示意图见附图 1。

6. 质量保证措施

- (1) 检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经考核并持有上岗证书，所有仪器经计量部门检定并在有效期内。
- (2) 污染源废气检测按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T

397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)、无组织废气按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)的要求进行,检测仪器、采样点位、采样频次均符合要求,检测前对使用的仪器均进行流量校准,采样严格按照标准执行。

(3) 噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)要求。

(4) 实验室分析均实施质控措施,检测数据严格实行三级审核制度。

7. 结论

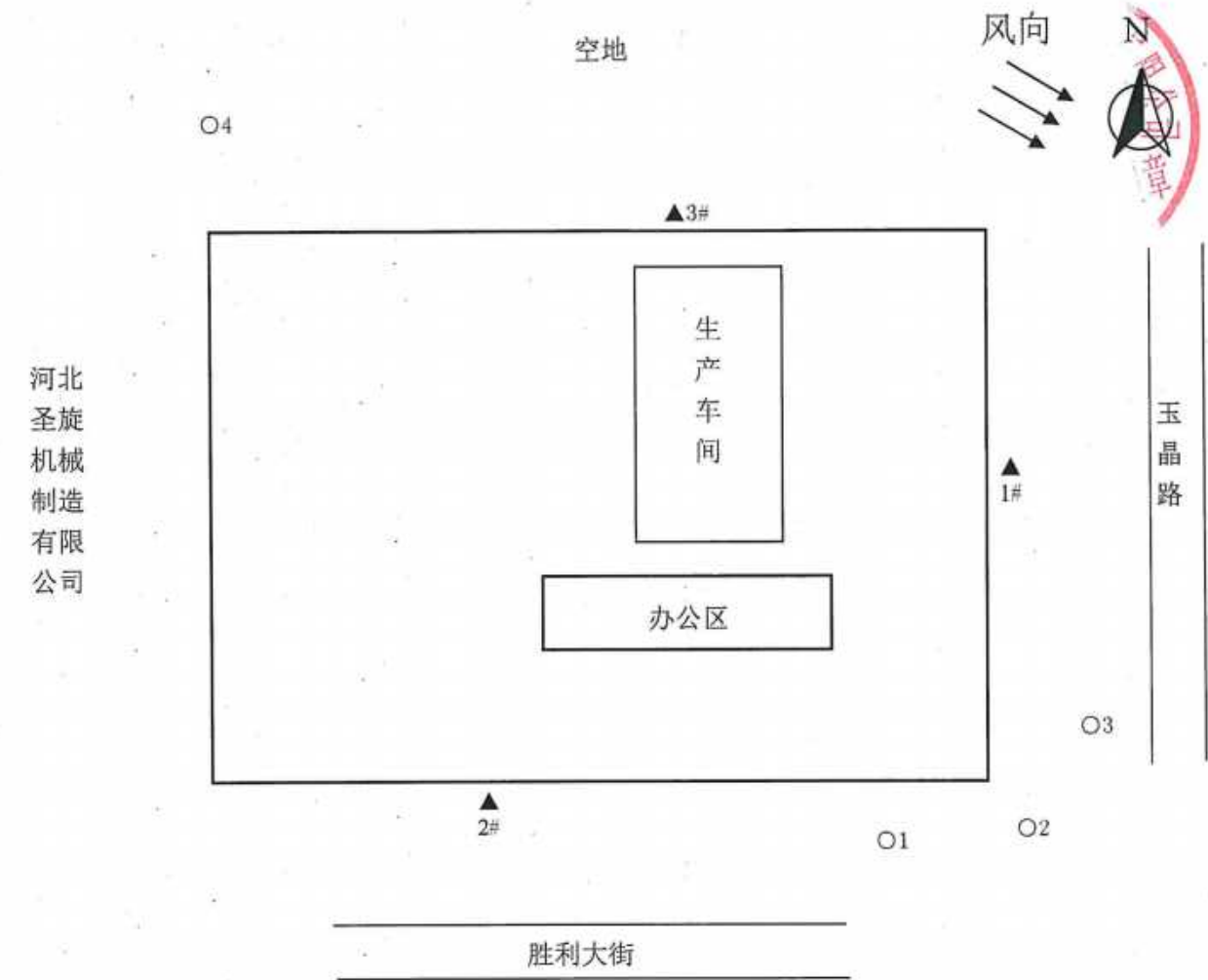
经检测,该企业有组织废气低氮天然气燃烧炉排气筒出口低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果满足《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)限值要求,烟气黑度检测结果满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)限值要求。

厂界无组织废气颗粒物检测结果满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)限值要求。

厂界噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的要求。

—— 本页以下空白 ——

附图 1：检测点位平面示意图



图例：○为无组织废气检测点位
▲为噪声检测点位

备注：气象条件：2024 年 03 月 01 日，晴，西北，风速：1.6-1.7m/s。
2024 年 03 月 02 日，晴，西北，风速：1.6-1.8m/s

报告结束



排污许可证

证书编号：911301256610601239001X

单位名称：行唐县龙鑫机械制造有限公司

注册地址：河北省石家庄市行唐县经济开发区胜利大街北侧、玉晶路西侧

法定代表人：祁龙飞

生产经营场所地址：河北省石家庄市行唐县经济开发区胜利大街北侧、玉晶路西侧

行业类别：黑色金属铸造，汽车零部件及配件制造

统一社会信用代码：911301256610601239

有效期限：自 2024 年 02 月 02 日至 2029 年 02 月 01 日止



发证机关：（盖章）石家庄市行政审批局

发证日期：2024 年 02 月 02 日



合同编号：2312234

危险废物委托合同



先立群环保
XIANLIQUN ENVIRONMENTAL



先立群环保
XIANLIQUN ENVIRONMENTAL

甲方：行唐县龙鑫机械制造有限公司

乙方：石家庄先立群环保科技有限公司

签定日期：2024 年 1 月 1 日

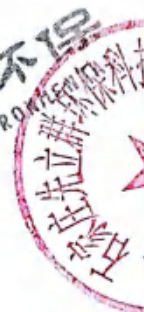
签定地点：深泽



先立群环保
XIANLIQUN ENVIRONMENTAL



先立群环保
XIANLIQUN ENVIRONMENTAL





危险废物委托合同

甲方：行唐县龙鑫机械制造有限公司

乙方：石家庄先立群环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《河北省固体废物污染环境防治条例》、《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规，经双方协商一致，现就甲方委托乙方处置危险废物的事宜达成如下条款：

第一条：主体资格

乙方具备危险废物安全处置的能力及相关设施，并具有环境保护行政主管部门许可的危险废物处理的相关资质（许可证编号：1301280064）。

第二条：委托处置的危险废物种类、数量和价格

2.1 本合同所称危险废物是指甲方在经营活动中产生的已列入《国家危险废物名录》或者根据《国家危险废物鉴别标准和鉴别方法》判定的具有危险特性的废物。

2.2 甲乙双方根据相关鉴定机构、环保和物价主管部门相关文件协商后，甲方决定委托乙方处置危险废物类别、数量、价格如下表：

序号	危废类别	废物名称	包装形式	数量(吨)	处置方式	处置价格(元/吨)	运费
1	HW12 900-252-12	废漆渣	桶	以实际产生	焚烧	/	运费另付 付给运输 公司
2	HW49 900-041-49	废漆桶	桶	以实际产生	焚烧	/	
3	HW08 900-249-08	废润滑油	桶	以实际产生	焚烧	/	
4	HW49 900-249-08	废润滑油桶	桶	以实际产生	焚烧	/	
5	HW49 900-041-49	废过滤棉	编织袋	以实际产生	焚烧	/	
6	HW49 900-039-49	废活性炭	编织袋	以实际产生	焚烧	/	
7	HW49 900-041-49	废催化剂	桶	以实际产生	焚烧	/	
处置时定价收费							

第三条：双方权利义务

3.1 甲方在合同期限内所产生的危险废物交给乙方处理。甲方不得将部分或全部危废自行处理或者交由第三方处理。



3.2 甲方应按照国家危险废物管理规定要求，将其所产生的危险废物规范贮存、分类、密封包装。应满足安全转移条件：直接包装物明显位置标注危险废物名称标签，包装破损、泄露、标签不全的危废不得装车。

3.3 甲方根据其危险废物暂存情况，及时通知乙方收集运输。甲方根据双方协商的危险废物转移时间，及时做好危险废物进厂的各项准备工作。

3.4 在乙方收集运输危险废物过程中，由甲方提出有关注意事项，并派工作人员现场进行协助。运输费用由甲方承担。

3.5 乙方要按照环境保护法规要求对危险废物进行无害化处理。

3.6 乙方按照固体废物污染环境防治法规的要求做好危险废物的收集、贮存、处置工作。

3.7 甲方应根据合同约定的付款条件，支付给乙方危险废物处置费用。

3.8 转运过程中若发生意外或者事故，废物由甲方交乙方签收之前责任由甲方自行承担；废物交乙方签收之后，责任由乙方自行承担。若由于甲方违反 3.2 条款规定而造成事故，由甲方负责。

第四条：付款方式

4.1 合同签订时甲方付 2000 元技术服务费，甲方在合同期限内所产生的危险废物交给乙方处理，处置时超出服务费则另行收费，危废转移时 100 公斤以下加收 500 元，200 公斤以下加收 1000 元，200 公斤至 500 公斤以下加收 1500 元，超出 500 公斤甲乙双方根据危险废物转移联单实际交接的危险废物重量和合同单价计算处置费用。技术服务费可抵用处置费用，转移时需补齐运输费用。（900-047-49 废液除外，废液转移时小于等于 0.1 补交 1000 元，超出 0.1 按单价 15000 元/吨计算）。

4.2 乙方开户银行名称及账号为：

开户名称：石家庄先立群环保科技有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司石家庄石化支行

账 号：0402022509249009744

4.3 若发生以下情况预付款乙方不予退还：

- 1) 甲方全年转移危废数量达不到环境保护局转移计划申报数量的 90%。
- 2) 合同有效期内未向环境保护局提交危险废物转移申报。
- 3) 甲方不履行合同或者履行合同不符合约定。

第五条：合同期限

本合同期限为自 2024 年 1 月 1 日起 2024 年 12 月 31 日止。

第六条：保密

甲乙双方对于因履行本合同而知悉的对方包括（但不限于）技术、商业等秘密，均负有保密义务。

第七条：违约责任



7.1 甲方不得虚报所产生危险废物；不得夹带合同未列明其他实际所产生危险废弃物；不得将爆炸性、放射性的废物放置于待处理容器中，若新增危险废物，由双方协商更改合同，否则产生的事故，由甲方承担责任。

7.2 在本合同存续期内，甲乙任何一方因不可抗力或政府的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方书面告知不能履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

7.3 甲方未按照合同约定支付费用的，每逾期一日按欠款的千分之 3 向乙方支付违约金。若甲方延迟支付处置费用超过一个月以上，乙方有权单方解除合同，并要求甲方支付违约金并赔偿乙方因此而遭受的损失。

第八条：合同的变更、转让和解除

8.1 订立本合同所依据的法律、行政法规、规章发生变化，本合同应变更相关内容；订立本合同所依据的客观情况发生重大变化，致使本合同无法履行的，经甲乙双方协商同意，可以变更或者终止合同的履行。

8.2 合同期限内，乙方丧失相关危险废物处理资格，经过甲方同意后，可以将相关权利义务转让给第三方，否则未经对方书面同意，任何一方不得将本合同规定的权利和义务转让给第三方。

8.3 有下列情形之一的，本合同自行终止

(1) 任何一方以解散、破产、关闭、清算等致使本合同不能履行。

(2) 双方协商一致解除合同。(3) 法律法规规定的其他情形。

第九条：争议解决

与合同有关的争议应由双方友好协商解决，如无法达成共识，则由诉讼方向属地人民法院提起诉讼。

第十条：其他

10.1 本合同未尽事宜，由双方协商订立补充合同。

10.2 本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

10.3 本合同一式四份，甲乙双方各执两份，每份具有同等的法律效力。

甲方：(盖章)

代表人：(签字)

电话：15931081161

日期： 年 月 日

乙方：(盖章)

代表人：(签字) 梁硕

电话：0311-69136521

日期： 年 月 日



统一社会信用代码
91130193752443955F

营业执照

(副本)

副本编号: 1-1



扫描二维码
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称

石家庄立群环保科技有限公司

此件仅供龙鑫机械
之用 日期: 2024.1.1 复印无效

注册资本 贰仟万元整

成立日期 2003年08月01日

法定代表人 李建刚

营业期限 2003年08月01日至 2033年07月31日

经营范围

危险废物治理, 环保技术咨询。(法律、行政法规规定, 需办
理前置许可的项目, 未经批准不得经营)

住所 河北滦泽经济开发区南区兴泽路路南

登记机关



2020



河北省危险废物 经营许可证

(正本)

编号: 1301280064

流水号: 冀环危证 200702 第 64 号

发证机关(章): 河北省生态环境厅

发证日期: 2023 年 05 月 10 日

初次发证日期: 2007 年 02 月 28 日

法人名称(章): 石家庄先立群环保科技有限公司

法定代表人: 李建刚

住所: 石家庄市深泽县经济开发区

经营设施地址: 石家庄市深泽县经济开发区

经纬度: 经度: 东经 115 度 12 分 19.6 秒 纬度: 38 度 8 分 2.55 秒

核准经营方式: 收集、贮存、

核准经营类别及废物代码:

焚烧处置: HW02 (除 275-001-02、275-002-02、275-003-02 外)、HW03、

HW04、HW05 (201-001-05、201-002-05)、HW06、HW08、HW09、HW11 (除 252-013-11、

261-027-11、261-104-11、261-107-11、309-001-11、772-001-11 外)、HW12 (除

264-002-12、264-003-12、264-004-12、264-010-12 外)、HW13 (除 900-451-13 外)、

HW16、HW35 (251-015-35)、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW49 (除 772-006-49、

309-001-49、900-044-49、900-045-49 外、900-053-49 中水促公约受控化学物

质除外)。以上类别中具有易爆性的废物除外。

发证当年核准经营规模: 12995 吨

年度核准经营规模: 12995 吨/年 (其中 HW06、HW08、

HW09 液态危险废物处置总量不得超过 5760 吨/年)

许可证有效期自 2023 年 05 月 10 日

至 2028 年 05 月 09 日

此件仅能用于鑫机木坊
处置日期: 2024-11-11 复印无效



排污许可证

证书编号：91130193752443955F001R

单位名称：石家庄先立群环保科技有限公司

注册地址：深泽县经济开发区

法定代表人：李建国

生产经营场所地址：河北深泽经济开发区南区兴泽路路南

行业类别：危险废物治理—焚烧

统一社会信用代码：91130193752443955F

有效期限：自 2021 年 10 月 22 日至 2026 年 10 月 21 日止

之
用
日期：2021.10.22
复印无效



发证机关：（盖章）石家庄行政审批局

发证日期：2021 年 10 月 22 日

行唐县龙鑫机械制造有限公司
年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目
竣工环境保护验收意见

2024 年 4 月 13 日，行唐县龙鑫机械制造有限公司根据年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目竣工环境保护验收监测报告，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于河北行唐经济开发区南区行唐县龙鑫机械制造有限公司院内，厂址中心地理坐标为东经 114°30' 22.610"，北纬 38°22'54.230"。项目不新增占地，技改内容主要为建设一台 XBJ-300 天然气燃烧炉燃烧天然气以替代电做热源，不新增产能。

（二）建设过程及环保审批情况

行唐县龙鑫机械制造有限公司委托石家庄椒实环保科技有限公司编制完成了《行唐县龙鑫机械制造有限公司年产 5400 吨汽车制动鼓、制动盘喷漆线技改项目环境影响报告表》，并于 2023 年 9 月 27 日取得行唐县行政审批局审批意见（行审环表（2023）16 号）。该企业已重新申请了排污许可证，证书编号：911301256610601239001X。

（三）投资情况

项目总投资 80 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 25%。

（四）验收范围

根据项目环评及批复的建设内容和环保措施进行验收。

二、工程变动情况

经现场核实，项目实际建设内容与环评及批复相比，建设地点、性质、生产工艺及污染物处理设施与环评及批复内容基本一致，未发生变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

天然气燃烧废气通过低氮燃烧+1 根 18m 高排气筒 DA006 排放。

（二）废水

李青峰 王毅 周书松 祁龙飞

技改项目不新增人员，不新增生活废水，无生产废水产生。

（三）噪声

项目噪声主要为设备运行噪声，采取基础减振、厂房隔声等降噪措施。

（四）固体废物

项目不新增人员，不新增生活垃圾；无工业固体废物产生。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

经检测，排气筒 DA006 排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度均满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表 1 大气污染物排放限值“铸件热处理”要求；烟气黑度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640—2012）限值要求；厂界无组织颗粒物排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640—2012）表 3 工业炉窑无组织排放颗粒物排放限值要求。

（二）厂界噪声

经检测，厂界昼、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

（三）污染物排放总量

经核算，项目实际污染物排放量满足环评及批复中总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目无生产废水、工业固体废物产生，废气、厂界噪声均达标排放，对周边环境影响较小。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场核查及项目竣工环境保护验收监测报告结果，本项目满足环评及批复要求，可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

进一步加强无组织排放管控，健全环境保护管理制度，加强环境保护设施和生产设备管理与维护，确保各项污染物长期、稳定、达标排放。

王鹏博 李青峰 王毅 周李松 祁龙飞

八、验收人员信息

验收人员信息表

验收组	姓 名	工作单位	职称/职务	签 字
组 长	祁龙飞	行唐县龙鑫机械制造有限公司	法人代表	祁龙飞
专 家	周素颖	石家庄市岗黄水库监督监测站	正高工	周素颖
	李青峰	石家庄市环境科学研究院	高 工	李青峰
	王 毅	石家庄市环境信息中心	高 工	王毅
检测单位	于鹏博	河北蓝胜环境检测技术有限公司	技术员	于鹏博

行唐县龙鑫机械制造有限公司

2024年4月13日

