

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：                     喷塑工艺技术改造项目                    

建设单位：                     山东聚鑫专用车制造有限公司                    

山东聚鑫专用车制造有限公司

二〇二六年一月

建设单位法人代表：高润书

建设单位：山东聚鑫专用车制造  
有限公司（盖章）

电话：13964094025

传真：--

邮编：250020

地址：山东省济南市章丘区双山  
街道济东智造新城（项目东  
区）城东工业园

编制单位：山东聚鑫专用车制造  
有限公司（盖章）

电话：13964094025

传真：--

邮编：250020

地址：山东省济南市章丘区双山  
街道济东智造新城（项目  
东区）城东工业园

表一 项目基本情况

建设项目名称	山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目				
建设单位名称	山东聚鑫专用车制造有限公司				
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	山东省济南市章丘区双山街道济东智造新城（项目东区）城东工业园				
主要产品名称	喷塑自卸车、混凝土搅拌运输车				
设计生产能力	减少喷漆自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a，新增喷塑自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a				
实际生产能力	减少喷漆自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a，新增喷塑自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a				
建设项目环评时间	2025 年 09 月	开工建设时间	2025 年 10 月 08 日		
调试时间	2025 年 12 月 31 日	验收现场监测时间	2026 年 01 月 08、09、12、13 日		
环评报告表审批部门	济南市生态环境局章丘分局	环评报告表编制单位	山东优合环保科技有限公司		
环保设施设计单位	--	环保设施施工单位	--		
投资总概算	521	环保投资总概算	10	比例	1.9%
实际总概算	521	环保投资	10	比例	1.9%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日实施）；</p> <p>(6) 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）；</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；</p> <p>(8) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）；</p> <p>(9) 《山东省环境保护厅关于下放建设项目环评文件审批权限后竣工环境保护验收有关工作的通知》（鲁环函〔2018〕261 号）；</p> <p>(10) 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环发〔2015〕52 号），2015 年 6 月 4 日；</p> <p>(11) 《山东省环境保护条例》（2019 年 1 月 1 日实施）；</p> <p>(12) 《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函〔2016〕141 号）；</p> <p>(13) 《济南市生态环境局关于做好建设项目竣工环境保护自主验收衔接工作的通知》（济环字〔2020〕37 号）；</p> <p>(14) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 第 9 号）；</p>				

	<p>(15) 《污染影响类建设项目重大变动清单》(试行)(环办环评函(2020)688号);</p> <p>(16) 《一般固体废物分类与代码》(GB/T 39198-2020);</p> <p>(17) 《国家危险废物名录(2025年版)》;</p> <p>(18) 山东优合环保科技有限公司《山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目环境影响报告表》(2025年9月);</p> <p>(19) 济南市生态环境局章丘分局关于《山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目环境影响报告表》的批复(章环报告表[2025]103号);</p> <p>(20) 济南坤中检测有限公司《山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目检测报告》(KZH2601030)。</p>
<p>验收 监测 评价 标准 、 标 号 、 级 别 、 限 值</p>	<p>(1) 《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1重点控制区标准(颗粒物:10mg/m<sup>3</sup>、二氧化硫:50mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物:100mg/m<sup>3</sup>);</p> <p>(2) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准(颗粒物:3.5kg/h、二氧化硫:2.6kg/h、氮氧化物:0.77kg/h)</p> <p>(3) 《挥发性有机物排放标准 第1部分:汽车制造业》(DB37/2801.1-2016)表1中“特殊用途汽车”标准要求(VOCs:有组织50mg/m<sup>3</sup>、3.0kg/h、无组织:2.0mg/m<sup>3</sup>);</p> <p>(4) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A中A.1厂区内VOCs无组织排放限值要求(VOCs:6mg/m<sup>3</sup>);</p> <p>(5) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类、4类标准要求(2类标准:昼间:60dB(A),4类标准:昼间:70dB(A));</p> <p>(6) 一般固废执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关要求;</p> <p>(7) 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)标准要求。</p>

## 表二 项目基本情况

工程建设内容：

项目名称：山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目

建设单位：山东聚鑫专用车制造有限公司

建设性质：技术改造

建设地点：山东省济南市章丘区双山街道济东智造新城（项目东区）城东工业园

### 2.1、建设内容

#### 2.1.1 前言

2021年，为贯彻落实源头替代环保政策，减少挥发性有机物排放，企业采用水性漆全部替代油漆进行表面喷涂。2023年，为进一步减少挥发性有机物排放，企业新增2间喷粉房、1间固化室，将部分产能（600台自卸车、100台混凝土搅拌运输车）改用喷塑，塑粉年用量为5.3t/a（小于10t/a），同时为提高生产效率，在保留原有1#抛丸机基础之上，新上1台抛丸机（2#抛丸机）。

为进一步减少挥发性有机物、颗粒物排放，改善环境空气质量，公司决定依托现有喷涂设备（2间喷粉房、2间喷漆房、1间烘干室），仅新增2台塑粉喷枪（每间喷粉房1台），与现有塑粉喷枪形成一用一备，实施喷塑工艺技术改造项目，技改项目不新增占地和建筑面积，增加喷塑产能（1000台自卸车、500台混凝土搅拌运输车采用喷塑），减少喷漆产能（1000台自卸车、500台混凝土搅拌运输车采用喷漆）。公司委托山东优合环保科技有限公司编制《山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目环境影响评价报告表》，于2025年09月23日取得批复，批复文号：章环报告表[2025]103号。2025年10月08日开始建设，2025年11月05日建设完成。

公司于2025年12月26日进行排污许可登记，排污许可证编号为91370181780629917X002W。公司于2025年12月31日开始调试。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告2018年第9号）的规定和要求，本公司查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。

本公司委托济南坤中检测有限公司对本项目进行检测，于2026年01月08日、09日、12日、13日进行验收监测。

#### 2.1.2 项目投资

本项目总投资521万元，其中实际环保投资为10万元。

### 2.1.3 项目地理位置

本项目位于山东省济南市章丘区双山街道济东智造新城（项目东区）城东工业园。项目地理位置图见附图 1。

### 2.1.4 项目平面布置

本项目依托现有喷塑设备，增加喷塑产能，减少喷漆产能。本项目不改变厂区现有布局，厂区南部为机加工车间，机加工车间东侧为办公区，厂区北部为焊接车间和喷塑车间，办公区位于机加工车间东南角位置，危废间位于机加工车间西北侧位置。本项目平面布置图见附图 3。

### 2.1.5 项目周围敏感目标

本项目 500m 范围内敏感目标见下表，距离项目最近的敏感点为项目西北侧 265m 的双山街道工作委员会党校。本项目敏感目标图见附图 2。

表 2-1 项目周围敏感目标一览表

序号	敏感目标	相对本项目方位	距厂界距离 (m)
1	亿达世纪花园	N	355
2	涧溪景和家园	N	370
3	双山创业服务中心	SW	335
5	双山街道工作委员会党校	NW	265

### 2.1.6 项目组成

本项目主要建设内容见下表。

表 2-2 本项目主要建设内容一览表

工程组成	建设内容	环评工程内容	实际建设内容	变化情况
主体工程	增加喷塑产能，减少喷漆产能	技改项目依托现有 2 间喷漆房、2 间喷粉房、1 间固化室，仅新增 2 台塑粉喷枪（每间喷粉房 1 台），与现有塑粉喷枪形成一用一备，新增喷塑产能（1000 台自卸车、500 台混凝土搅拌运输车），减少喷漆产能（1000 台自卸车、500 台混凝土搅拌运输车）。本项目建成后，喷漆自卸车 400 台/a、混凝土搅拌运输车 400 台/a，喷塑自卸车 1600 台/a、混凝土搅拌运输车 600 台/a。	技改项目依托现有 2 间喷漆房、2 间喷粉房、1 间固化室，仅新增 2 台塑粉喷枪（每间喷粉房 1 台），与现有塑粉喷枪形成一用一备，新增喷塑产能（1000 台自卸车、500 台混凝土搅拌运输车），减少喷漆产能（1000 台自卸车、500 台混凝土搅拌运输车）。本项目建成后，喷漆自卸车 400 台/a、混凝土搅拌运输车 400 台/a，喷塑自卸车 1600 台/a、混凝土搅拌运输车 600 台/a。	与环评一致
辅助工程	办公区	依托现有办公区，用于员工日常办公；	依托现有办公区，用于员工日常办公；	与环评一致
储运工程	原料库	依托现有塑粉仓库、水性漆仓库；	依托现有塑粉仓库、水性漆仓库；	与环评一致
公用工程	给水	由章丘区自来水管网供给	由章丘区自来水管网供给	与环评一致
	排水	排水为雨污分流制，雨水经雨水管网收集后排；生活污水近期经化粪池处理后，由环卫部门定期清运，	排水为雨污分流制，雨水经雨水管网收集后排；生活污水近期经化粪池处理后，由环卫部门定期清运，	与环评一致

		不外排；远期待园区内污水管网铺设完成后排入光大水务（章丘）运营有限公司。	不外排；远期待园区内污水管网铺设完成后排入光大水务（章丘）运营有限公司。	
	供电	由章丘区供电局供电	由章丘区供电局供电	与环评一致
	供热	办公区采用单体空调实现冬季取暖； 喷漆房烘干采用电加热，喷塑固化室采用天然气加热。	办公区采用单体空调实现冬季取暖； 喷漆房烘干采用电加热，喷塑固化室采用天然气加热。	与环评一致
环保工程	废气	技改项目涉及新增废气： （1）喷粉废气：在密闭喷粉房内喷粉，1#喷粉房废气通过集气罩收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”（TA006）处理后，通过1根15m高排气筒DA006排放；2#喷粉房废气通过集气罩收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”（TA010）处理后，通过1根15m高排气筒DA010排放。 （2）固化废气：在密闭固化室内烘干，固废废气通过引风机负压送入“两级活性炭吸附装置”（TA008）处理后，通过1根15m高排气筒DA008排放。	技改项目涉及新增废气： （1）喷粉废气：在密闭喷粉房内喷粉，1#喷粉房废气通过集气罩收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”（TA006）处理后，通过1根15m高排气筒DA006排放；2#喷粉房废气通过集气罩收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”（TA010）处理后，通过1根15m高排气筒DA010排放。 （2）固化废气：在密闭固化室内烘干，固废废气通过引风机负压送入“两级活性炭吸附装置”（TA008）处理后，通过1根15m高排气筒DA008排放。	与环评一致
	废水	项目无新增废水产生，现有生活污水近期经化粪池处理后，由环卫部门定期清运，不外排；远期待园区内污水管网铺设完成后排入光大水务（章丘）运营有限公司。	项目无新增废水产生，现有生活污水近期经化粪池处理后，由环卫部门定期清运，不外排；远期待园区内污水管网铺设完成后排入光大水务（章丘）运营有限公司。	与环评一致
	固废	<b>危险废物：</b> 技改项目无新增危险废物产生，技改后减少了现有废水性漆桶、废过滤棉、废漆渣、废活性炭产生量，废水性漆桶、废过滤棉、废漆渣、废活性炭等危险废物交由有资质危废处置单位处理。 <b>一般固废：</b> 废塑粉包装出售综合利用，收集的塑粉回用于生产，废滤筒由厂家回收。 <b>生活垃圾：</b> 依托现有职工，无新增生活垃圾产生。	<b>危险废物：</b> 技改项目无新增危险废物产生，技改后减少了现有废水性漆桶、废过滤棉、废漆渣、废活性炭产生量，废水性漆桶、废过滤棉、废漆渣、废活性炭等危险废物交由山东铸鸿环保科技有限公司处理*。 <b>一般固废：</b> 废塑粉包装出售综合利用，收集的塑粉回用于生产，废滤筒由厂家回收。 <b>生活垃圾：</b> 依托现有职工，无新增生活垃圾产生。	与环评一致
	噪声	采取隔声、减震等措施	采取隔声、减震等措施	与环评一致
备注：*公司与山东聚鑫集团钢结构有限公司共用1间危险废物暂存间，山东聚鑫集团钢结构有限公司法人高润书，与公司为同一法人，且两公司紧邻。				

### 2.1.8 主要生产设备

本项目主要设备见下表。

表 2-3 本项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号/规格	现有设备(台/套)	技改新增(台/套)	技改后全厂(台/套)	备注
生产设备						
1	二氧化碳保护焊	--	92	0	92	/
2	气割设备	--	2	0	2	/
3	剪板机	--	3	0	3	/
4	下料机	--	2	0	2	/
5	折弯机	--	3	0	3	/
6	钻床	--	4	0	4	/
7	手持打磨机	--	1	0	1	/
8	喷漆房	--	2	0	2	1#, 2#
9	抛丸机	--	2	0	2	1#, 2#
10	喷粉房(含喷枪)	--	2	0	2	1#, 2#
11	固化室	--	1	0	1	/
小计		--	114	0	114	/
环保设备						
1	过滤棉+两级活性炭	--	1	0	1	1#喷漆房
2	过滤棉+两级活性炭	--	1	0	1	2#喷漆房
3	滤筒过滤器	--	3	0	3	处理焊接烟尘
4	两级活性炭	--	1	0	1	固化室
5	布袋除尘器	--	2	0	2	1#抛丸机, 2#抛丸机
6	旋风除尘器+滤筒除尘器	--	2	0	2	1#喷粉房, 2#喷粉房
小计		--	10	0	10	/

综上, 技改项目无新增设备, 依托现有喷漆房、喷粉房、固化室及其废气治理设施。现有设备共有生产设备 114 台。

现有每间喷粉房配套 1 台塑粉喷枪, 本项目仅新增 2 台塑粉喷枪(每间喷粉房 1 台), 与现有塑粉喷枪形成一用一备。

### 2.1.9 主要产品方案

本项目设计喷涂产能见下表所示。

表 2-4 本项目喷涂产能一览表

项目	单位	环评设计		本项目实际		变化量	
		喷漆量	喷塑量	喷漆量	喷塑量	喷漆量	喷塑量
自卸车	辆/年	-1000	+1000	-1000	+1000	0	0
混凝土搅拌运输车	辆/年	-500	+500	-500	+500	0	0

表 2-5 本项目喷涂时间一览表

喷涂工序	环评设计(h/a)	本项目实际(h/a)	变化量(h/a)
喷漆涂装工序（调漆+喷漆+烘干）	-1950	-1950	0
喷塑涂装工序（喷塑+固化）	3000	3000	0

### 2.1.10 员工人数及生产制度

(1) 劳动定员：本项目不新增员工，在原有员工中调剂。

(2) 年工作日：年工作 300 天/年，仅昼间生产，实行 16 小时两班制（6:00-22:00），每班工作时间 8 小时。

原辅材料消耗及水平衡：

### 2.2 原辅材料消耗

本项目主要原料消耗变化情况见下表。

表 2-6 本项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表

名称	单位	年用量						包装规格
		环评设计		实际建设		变化量		
		技改消减	技改新增	技改消减	技改新增	技改消减	技改新增	
钢板	t/a	0	0	0	0	0	0	/
油缸	件/a	0	0	0	0	0	0	/
泵	件/a	0	0	0	0	0	0	/
各种阀门	件/a	0	0	0	0	0	0	/
油箱	件/a	0	0	0	0	0	0	/
传动轴	件/a	0	0	0	0	0	0	/
支架、支托	件/a	0	0	0	0	0	0	/
附件	套/a	0	0	0	0	0	0	/
驾驶室+底盘	件/a	0	0	0	0	0	0	/
封头	件/a	0	0	0	0	0	0	/
滚轮	件/a	0	0	0	0	0	0	/
马达	套/a	0	0	0	0	0	0	/
减速机	件/a	0	0	0	0	0	0	/
散热器	件/a	0	0	0	0	0	0	/
水性底漆	t/a	16.6	0	16.6	0	0	0	桶装，25kg/桶
水性面漆	t/a	11.1	0	11.1	0	0	0	桶装，25kg/桶

塑粉	t/a	0	10.6	0	10.6	0	0	桶装, 20kg/桶
液压油	t/a	0	0	0	0	0	0	桶装, 200kg/桶
能源消耗								
自来水	t/a	2.25	0	2.25	0	0	0	/
电	万 kwh/a	0	10	0	10	0	0	/
天然气	万 m <sup>3</sup> /a	0	3.3	0	3.3	0	0	/

### 2.3 给排水

#### (1) 给水

本项目依托现有职工，无新增生活用水。技改项目增加喷塑产能，减少喷漆产能，喷塑不涉及水的使用。技改后水性漆总用量为 13.7t/a，根据企业提供资料，调漆过程漆水比为 10:1，则技改后调漆用水量为 1.37m<sup>3</sup>/a。技改前水性漆调漆用水量为 4.14m<sup>3</sup>/a，则技改后厂区总用水量减少 2.77m<sup>3</sup>/a。

#### (2) 排水

本项目水性漆调漆用水全部蒸发损耗，无废水产生；项目依托现有职工，无新增废水产生。厂区现有生活污水近期经化粪池处理后，由环卫部门定期清运，不外排；远期待园区内污水管网铺设完成后排入光大水务（章丘）运营有限公司。

技改项目水平衡见下图 2-1，技改后全厂水平衡见下图 2-2。

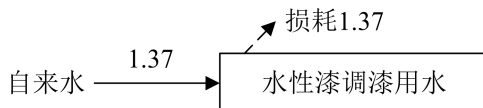


图 2-1 技改项目水平衡图 (单位: m<sup>3</sup>/a)

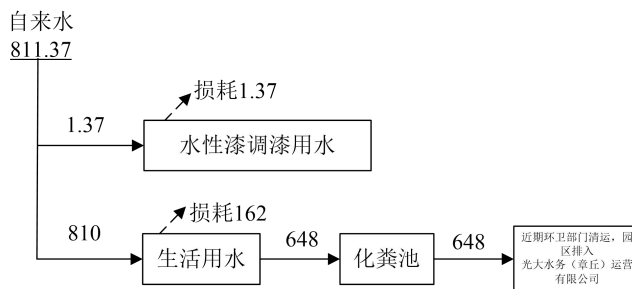


图 2-2 技改后全厂水平衡图 (单位: m<sup>3</sup>/a)

### 2.4 生产工艺流程

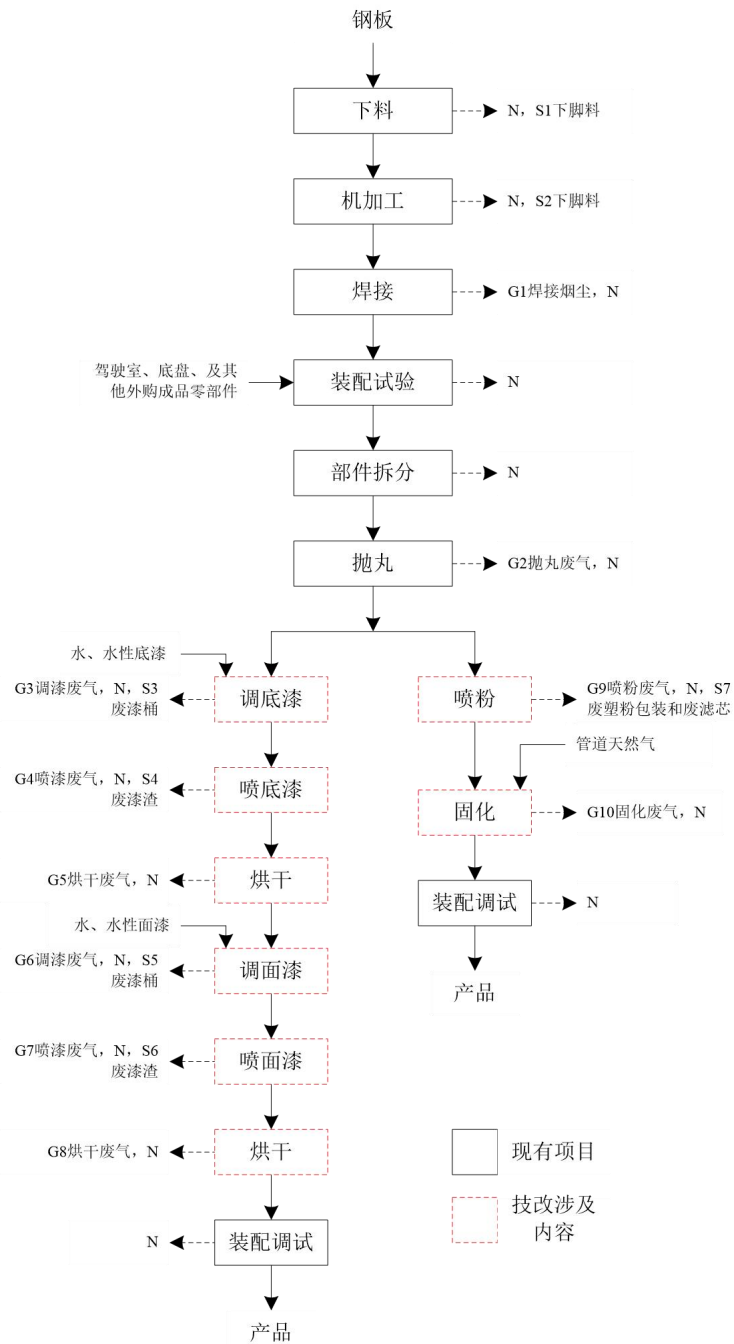


图 2-3 技改项目工艺流程及主要产污环节图

生产工艺流程简述:

本项目属 C3630 改装汽车制造行业，厂区主要进行自卸车车厢、混凝土搅拌运输车车罐的加工，然后与外购成品底盘和驾驶室（表面已喷涂处理）及其他零部件进行装配。因此厂区现有喷涂设备仅对自卸车车厢、混凝土搅拌运输车车罐进行表面喷漆、喷塑。

技改项目仅涉及喷涂内容，依托现有喷粉房、喷漆房、固化室及其废气治理设施，增加喷塑产能，减少喷漆产能，项目不改变喷涂前的下料、机加工、焊接、装配实验、部件拆分、抛丸等机加工生产工艺和喷涂后的装配调试工艺，因此不再对喷涂前的机加工生产工艺、喷

涂后的装配调试工艺进行赘述。

技改项目涉及喷漆工序、喷塑工序的生产工艺流程具体如下：

### (1) 喷漆工艺

现有项目共有 2 间喷漆房，2 间喷漆房并联独立运行，均可以喷涂自卸车车厢和混凝土搅拌运输车车罐，喷漆工艺分调漆、喷漆、烘干三个工序，先喷底漆，后喷面漆，三个工序均在密闭喷漆房内完成。

#### ①调底漆

本项目在密闭的喷漆房内进行底漆工作漆的调配。

**产污环节：**调漆工序产生调漆废气 G3；调漆工序产生废水性漆桶 S3。

#### ②喷底漆

人工使用喷枪对车箱、车罐进行底漆工作漆的喷涂。

**产污环节：**喷漆过程产生喷漆废气 G4、设备运行产生噪声 N、废漆渣 S4。

#### ③烘干

底漆喷涂后的车箱、车罐在喷漆房内进行烘干处理，使用电加热，烘干温度在 60℃左右。烘干之后无需进行打磨。

**产污环节：**烘干工序产生烘干废气 G5、设备运行产生噪声 N。

#### ④调面漆

本项目在密闭的喷漆房内进行面漆工作漆的调配。

**产污环节：**调漆工序产生调漆废气 G6；调漆工序产生废水性漆桶 S5。

#### ⑤喷面漆

人工使用喷枪对底漆烘干后的车箱、车罐进行面漆工作漆的喷涂。

**产污环节：**喷漆过程产生喷漆废气 G7、设备运行产生噪声 N、废漆渣 S6。

#### ⑥烘干

面漆喷涂后的车箱、车罐在喷漆房内进行烘干，使用电加热，烘干温度在 80℃左右。烘干之后无需进行打磨。

**产污环节：**烘干工序产生烘干废气 G8、设备运行产生噪声 N。

### (2) 喷塑工艺

#### ①喷粉

现有项目共有 2 间喷粉房，2 间喷粉房串联运行，前后共喷粉 2 次。采用静电喷涂技术，在密闭喷粉房内完成自动喷粉。喷粉工序的原理为：粉末在供粉器中与空气混合后被送入喷

粉枪，将高压静电发生器产生的高电压接到喷粉枪内部或前段，粉末在喷粉枪的内部或出口处被带上电荷，在气力和静电力的共同作用下，粉末粒子定向喷涂到待涂车箱、车罐上。当附着在车箱、车罐上的粉末超过一定厚度时，则发生静电相斥，后来的粉末就不易再吸附到工件表面，使工件表面达到均匀的膜厚。喷粉过程产生的粉尘通过集气罩进行收集，然后先用旋风除尘器后用滤筒除尘器进行处理，收集的粉尘回用于喷粉。

现有每间喷粉房配套 1 台塑粉喷枪，本项目仅新增 2 台塑粉喷枪（每间喷粉房 1 台），与现有塑粉喷枪形成一用一备。因此本项目不改变现有喷粉工艺。

**产污环节：**喷粉工序产生喷粉粉尘 G9，废塑粉包装和废滤筒 S7。

②固化

完成 2 次喷粉后的车箱、车罐进入烘干室进行加热固化，采用天然气燃烧热烟气直接加热方式，优点升温速度快，热能转换率高，炉温控制采用比例调节控制，温炉内温度控制偏差较小。经天然气燃烧产生的热烟气进入固化室，与工件直接接触，烘道温度控制在 200℃ 左右，工件表面塑粉层受热流平形成均匀的膜层。

**产污环节：**固化过程中产生固化废气 G10，设备运行产生噪声 N。

**营运期主要污染工序：**

技改项目利用现有喷涂设备，减少水性漆用量达到减少喷漆产能的目的，技改前后所用水性漆、废气治理设施均不变，即技改后喷漆废气排放浓度不变，仅减少了喷漆废气排放量，本次环评不再赘述。技改项目产污节点及治理措施见表 2-7。

表 2-7 项目产污节点及治理措施一览表

类别	污染源	主要污染物	治理措施
废气	喷粉废气 (1#喷粉房)	颗粒物	密闭喷粉，废气通过负压收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”（TA006）处理后，通过 1 根 15m 排气筒 DA006 排放。
	喷粉废气 (2#喷粉房)	颗粒物	密闭喷粉，废气通过负压收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”（TA010）处理后，通过 1 根 15m 排气筒 DA010 排放。
	固化废气	VOCs、颗粒物、 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	密闭固化，废气通过负压收集送入“两级活性炭吸附装置”（TA008）处理后，通过 1 根 15m 排气筒 DA008 排放。
废水	生产废水	/	无生产废水产生和排放。
	生活污水	/	依托厂区现有职工，无新增生活污水
噪声	设备运行噪声	噪声	采取隔声、减震等措施
固废	生产过程	废塑粉包装	外售综合利用
		收集的塑粉	回用于生产
	废气治理设施	废滤筒	由厂家回收

		废活性炭	委托山东铸鸿环保科技有限公司处理
--	--	------	------------------

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1 废水

本项目无新增废水产生。

#### 3.2 废气

本项目新增废气为喷粉废气和固化废气。

(1) 喷粉废气：在密闭喷粉房内喷粉，1#喷粉房废气通过集气罩收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”（TA006）处理后，通过1根15m高排气筒DA006排放；2#喷粉房废气通过集气罩收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”（TA010）处理后，通过1根15m高排气筒DA010排放。

(2) 固化废气：在密闭固化室内烘干，固废废气通过引风机负压送入“两级活性炭吸附装置”（TA008）处理后，通过1根15m高排气筒DA008排放。

#### 3.3 噪声

本项目涉及噪声源主要为空压机、环保风机等喷涂设备，通过合理布置噪声设备，采取减震、隔声等措施。

#### 3.4 固体废弃物

本项目固体废物主要为废塑粉包装、收集的塑粉、废滤筒等一般固废，废活性炭、废漆渣、废水性漆桶、废过滤棉等危险废物；废塑粉包装出售综合利用，收集的塑粉回用于生产，废滤筒由厂家回收，废漆渣、废水性漆桶、废过滤棉、废活性炭委托山东铸鸿环保科技有限公司处理。

表 3-1 项目固废来源及处置情况一览表

序号	固废名称	产生工序	形态	属性	处理方式	产生量 (t/a)	代码/危险废物类别	危险废物代码
1	废塑粉包装	喷塑	固态	一般固废	外售综合利用	0.19	900-099-S59	/
2	收集的塑粉	喷塑	固态		回用于生产	7.82	900-099-S59	/
3	废滤筒	喷塑	固态		由厂家回收	0.1	900-009-S59	/
4	废活性炭	喷塑废气处理	固态	危险废物	委托山东铸鸿环保科技有限公司处理	0.38	HW49	900-039-49
5	废活性炭	喷漆废气处理	固态			-1.10	HW49	900-039-49
6	废水性漆桶	喷漆	固态			-0.27	HW49	900-041-49
7	废漆渣	喷漆	固态			-1.07	HW12	900-252-12
8	废过滤棉	喷漆废气处理	固态			-9.66	HW49	900-041-49

#### 3.5 其他环保设施

本项目废气排放口标志按照《环境保护图形标志-排放口（源）》（GB15562.1-1995）进行设置。详见附件3。

### 3.6 环保投资及落实情况

该项目目前投资 521 万元，其中实际环保投资 10 万元，占总投资的 1.9%。

### 3.7 项目变动情况

本项目验收期间运行工况满足验收要求，本项目变动情况如下：

表3-2 本项目变动情况一览表

序号	重大变动清单	本项目变动内容	是否属于重大变动
1	建设项目开发、使用功能发生变化的。	无	/
2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	无	/
3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	无	/
4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	无	/
5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	无	/
6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	无	/
7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	无	/
8	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	无	/
9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无	/
10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	无	/
11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	无	/
12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	无	/
13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能	无	/

	力弱化或降低的。		
--	----------	--	--

根据环办环评函（2020）688号，本项目无重大变动。

**表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**

**4.1 环评要求和实际落实情况**

**表 4-1 环评要求和实际落实情况对照表**

类别	环评要求	实际落实情况	落实结论
废气	<p>技改项目涉及新增废气：</p> <p>(1) 喷粉废气：在密闭喷粉房内喷粉，1# 喷粉房废气通过集气罩收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”(TA006)处理后，通过1根15m高排气筒DA006排放；2#喷粉房废气通过集气罩收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”(TA010)处理后，通过1根15m高排气筒DA010排放。</p> <p>(2) 固化废气：在密闭固化室内烘干，固废废气通过引风机负压送入“两级活性炭吸附装置”(TA008)处理后，通过1根15m高排气筒DA008排放。</p>	<p>技改项目涉及新增废气：</p> <p>(1) 喷粉废气：在密闭喷粉房内喷粉，1# 喷粉房废气通过集气罩收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”(TA006)处理后，通过1根15m高排气筒DA006排放；2#喷粉房废气通过集气罩收集送入“旋风除尘器+滤筒除尘器”(TA010)处理后，通过1根15m高排气筒DA010排放。</p> <p>(2) 固化废气：在密闭固化室内烘干，固废废气通过引风机负压送入“两级活性炭吸附装置”(TA008)处理后，通过1根15m高排气筒DA008排放。</p>	同环评
废水	项目无新增废水产生，现有生活污水近期经化粪池处理后，由环卫部门定期清运，不外排；远期待园区内污水管网铺设完成后排入光大水务(章丘)运营有限公司。	项目无新增废水产生，现有生活污水近期经化粪池处理后，由环卫部门定期清运，不外排；远期待园区内污水管网铺设完成后排入光大水务(章丘)运营有限公司。	同环评
固废	<p><b>危险废物：</b>技改项目无新增危险废物产生，技改后减少了现有废水性漆桶、废过滤棉、废漆渣、废活性炭产生量，废水性漆桶、废过滤棉、废漆渣、废活性炭等危险废物交由有资质危废处置单位处理。</p> <p><b>一般固废：</b>废塑粉包装出售综合利用，收集的塑粉回用于生产，废滤筒由厂家回收。</p> <p><b>生活垃圾：</b>依托现有职工，无新增生活垃圾产生。</p>	<p><b>危险废物：</b>技改项目无新增危险废物产生，技改后减少了现有废水性漆桶、废过滤棉、废漆渣、废活性炭产生量，废水性漆桶、废过滤棉、废漆渣、废活性炭等危险废物交由山东铸鸿环保科技有限公司处理。</p> <p><b>一般固废：</b>废塑粉包装出售综合利用，收集的塑粉回用于生产，废滤筒由厂家回收。</p> <p><b>生活垃圾：</b>依托现有职工，无新增生活垃圾产生。</p>	同环评
噪声	采取隔声、减震等措施	采取隔声、减震等措施	同环评

**4.2 环评批复**

**表 4-2 环评批复要求和实际落实情况对照表**

序号	环评批复要求	落实情况	落实结论
1	一、山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目位于济南市章丘区双山街道城东工业园(济东智造新城(项目东区))。项目总投资521万元，不新增占地面积及建筑面积。建设内容为：依托现有的2间喷漆房、2间喷粉房以及1间固化室，增加喷塑产能，减少喷漆产能；减少喷漆自卸车1000	一、山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目位于济南市章丘区双山街道城东工业园(济东智造新城(项目东区))。项目总投资521万元，不新增占地面积及建筑面积。建设内容为：依托现有的2间喷漆房、2间喷粉房以及1间固化室，增加喷塑产能，减少喷漆产能；减少喷	落实

	台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a，新增喷塑自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a。技改后总产能:喷漆自卸车 400 台/a、混凝土搅拌运输 400 台/a，喷塑自卸车 1600 台/a、混凝土搅拌运输车 600 台/a，技改前后全厂总产能不变。	漆自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a，新增喷塑自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a。技改后总产能:喷漆自卸车 400 台/a、混凝土搅拌运输 400 台/a，喷塑自卸车 1600 台/a、混凝土搅拌运输车 600 台/a，技改前后全厂总产能不变。	
2	<p>1、项目要在密闭车间内进行生产，喷粉废气经收集，旋风除尘器+滤筒除尘器处理后达标排放;外排废气要满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 重点控制区排放浓度限值要求、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求。各排气筒高度均不得低于环评文件中设置的高度。</p> <p>固化工序采用天然气为燃料。天然气燃烧烟气与固化废气一起经收集两级活性炭吸附装置处理后达标排放;外排废气中 VOCs 要满足《挥发性有机物排放标准第 1 部分汽车制造业》(DB37/2801.1-2016)表 1 排放限值要求;颗粒物、二氧化硫、氮氧化物要满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 重点控制区排放浓度限值要求、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准速率要求。排气筒高度不得低于环评文件中设置的高度。要采取有效的污染防治措施，减少废气的无组织排放，确保厂界颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。VOCs 浓度满足《挥发性有机物排放标准第 1 部分汽车制造业》(DB37/2801.1-2016)表 2 厂界监控点浓度限值要求。厂区内 VOCs 无组织排放治理措施和排放限值要同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)要求。</p>	<p>1、项目在密闭车间内进行生产，喷粉废气经收集，旋风除尘器+滤筒除尘器处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 (DA006、DA010) 排放;外排废气满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 重点控制区排放浓度限值要求、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求。</p> <p>固化工序采用天然气为燃料。天然气燃烧烟气与固化废气一起经收集两级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 (DA008) 排放;外排废气中 VOCs 满足《挥发性有机物排放标准第 1 部分汽车制造业》(DB37/2801.1-2016)表 1 排放限值要求;颗粒物、二氧化硫、氮氧化物满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 重点控制区排放浓度限值要求、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准速率要求。</p> <p>验收监测期间，厂界颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。VOCs 浓度满足《挥发性有机物排放标准第 1 部分汽车制造业》(DB37/2801.1-2016)表 2 厂界监控点浓度限值要求。厂区内 VOCs 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)要求。</p>	落实
3	2、选用低噪声设备，合理布局，对主要噪声源采取减振、隔声等降噪措施，南、东、西厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准，北厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准。	2、选用低噪声设备，合理布局，对主要噪声源采取减振、隔声等降噪措施，南、东、西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准，北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准。	落实
4	3、一般固废要全部综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，进行无害化处理。	3、废塑粉包装出售综合利用，收集的塑粉回用于生产，废滤筒由厂家回收。生活垃圾由环卫部门定期清运，进行无害化处理。	落实
5	4、该项目建成后，污染物排放总量要控制在：二氧化硫 0.019t/a，氮氧化物 0.127t/a。	4、验收监测期间，二氧化硫：0.015t/a、氮氧化物：0.108t/a。	落实

## 表五、质量保证及质量控制

### 5.1 废气监测

#### 5.1.1 监测分析方法

(1) 有组织废气

有组织废气采样布点按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及修改单进行,有组织排放废气监测分析方法见下表。

表 5-1 有组织排放废气监测分析方法一览表

序号	项目名称	标准代号	标准方法	检出限
1	VOCs	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.001-0.1mg/m <sup>3</sup>
2	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
3	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
4	低浓度颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>

(2) 无组织废气

无组织排放废气采样布点按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)进行,无组织排放废气监测分析方法见下表。

表5-2 无组织排放废气监测分析方法一览表

序号	项目名称	标准代号	标准方法	检出限
1	VOCs	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.3-1.0μg/m <sup>3</sup>
2	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m <sup>3</sup>

#### 5.1.2 质量控制

无组织排放废气采样布点按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)进行。

废气监测质量控制和质量保证,按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求与规定进行全过程质量控制。采样仪器在采样前后用标准流量计进行流量校准;监测分析仪器经计量部门检定并在有效期内;监测人员持证上岗、监测数据经三级审核。

### 5.2 噪声监测

#### 5.2.1 监测分析方法

噪声监测分析方法见下表。

表 5-3 噪声监测分析方法一览表

项目名称	标准代号	方法名称	检出限
厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/

### 5.2.2 质量控制

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不得大于 0.5dB，否则，本次测量无效，重新校准测量仪器，重新进行监测；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源。

## 表六、验收监测内容

### 6.1 验收监测期间工况监督

在验收监测期间，记录生产负荷，以保证监测数据的有效性和准确性。

### 6.2 废气监测

本项目废气有组织废气监测布点、监测项目及监测频次见下表。

表 6-1 有组织废气监测方案一览表

监测点编号	监测点名称	监测布设位置	监测项目		监测频次
1#	1#喷粉房排气筒 (DA006)	处理设施后	烟道截面积、烟气流量、烟气温度、烟气流速	颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
2#	2#喷粉房排气筒 (DA010)	处理设施后	烟道截面积、烟气流量、烟气温度、烟气流速	颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
3#	固化废气排气筒 (DA008)	处理设施前、后	烟道截面积、烟气流量、烟气温度、烟气流速	进口：VOCs 出口：VOCs、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	监测 2 天，每天 3 次

备注：1#喷粉房、2#喷粉房排气筒进口不具备监测条件，故未对进口进行监测。

本项目废气无组织废气监测布点、监测项目及监测频次见下表。

表 6-2 无组织废气监测方案一览表

监测布设位置	监测项目	监测频次
上风向 1 个参照点，下风向厂界外 10m 范围内设 3 个监控点	温度、相对湿度、气压等气象参数、VOCs、颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
厂区内	VOCs	监测 2 天，每天 3 次

### 6.3 噪声监测内容

本项目监测布点、监测项目及监测频次见下表。

表 6-3 噪声监测内容及监测频次一览表

监测点编号	监测点名称	监测布设位置	监测项目	监测频次
1#	东厂界	厂界外 1m	等效连续 A 声级、风速	监测 2 天，每天昼间 1 次
2#	南厂界	厂界外 1m		
3#	西厂界	厂界外 1m		
4#	北厂界	厂界外 1m		

### 6.4 固废调查内容

调查本项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量和处理方式。

## 表七、监测结果

### 7.1 验收监测期间生产工况记录：

济南坤中检测有限公司于 2026 年 01 月 08 日、09 日、12 日、13 日对本项目废气及厂界噪声进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间，企业设备正常运行，配套环保设施运行稳定。

表 7-1 验收期间工况一览表

工序	喷涂时间	2026 年 01 月 08 日		2026 年 01 月 09 日		2026 年 01 月 12 日		2026 年 01 月 13 日	
		喷涂时间	生产负荷 (%)	喷涂时间	生产负荷 (%)	喷涂时间	生产负荷 (%)	喷涂时间	生产负荷 (%)
喷塑涂装工序(喷塑+固化)	3000h/a (10h/d)	10h	100	10h	100	10h	100	10h	100

验收监测结果：

### 7.2 废气监测

#### 7.2.1 有组织监测结果

本项目有组织排放废气监测结果见下表。

表 7-2 有组织废气监测结果一览表

排气筒名称	1#喷粉房排气筒出口 (DA006)			排气筒高度 (m)	15
采样位置	排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963
主要燃料	/			采样日期	2026.01.08
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均	
烟温 (°C)	9.5	8.8	9.1	/	
含湿量 (%)	2.0	1.9	1.9	/	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8653	8659	8680	/	
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6	3.6	3.4	3.5
	排放速率 (kg/h)	0.031	0.031	0.030	0.031
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

表 7-3 有组织废气监测结果一览表

排气筒名称	1#喷粉房排气筒出口 (DA006)			排气筒高度 (m)	15
采样位置	排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963
主要燃料	/			采样日期	2026.01.09
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均	

烟温 (°C)	12.8	11.7	11.9	/	
含湿量 (%)	1.9	1.9	1.8	/	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8646	8666	8700	/	
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.4	3.8	3.7	3.6
	排放速率 (kg/h)	0.029	0.033	0.032	0.031
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

表 7-4 有组织废气监测结果一览表

排气筒名称	2#喷粉房排气筒出口 (DA010)		排气筒高度 (m)	15	
采样位置	排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963	
主要燃料	/		采样日期	2026.01.08	
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均	
烟温 (°C)	5.6	7.1	7.6	/	
含湿量 (%)	1.9	1.8	1.8	/	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8751	8824	8860	/	
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9	3.6	3.7	3.7
	排放速率 (kg/h)	0.034	0.032	0.033	0.033
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

表 7-5 有组织废气监测结果一览表

排气筒名称	2#喷粉房排气筒出口 (DA010)		排气筒高度 (m)	15	
采样位置	排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963	
主要燃料	/		采样日期	2026.01.09	
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均	
烟温 (°C)	10.2	11.4	12.6	/	
含湿量 (%)	1.8	1.8	1.7	/	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8884	8814	8859	/	
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.7	3.6	3.9	3.7
	排放速率 (kg/h)	0.033	0.032	0.035	0.033
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

表 7-6 有组织废气监测结果一览表

排气筒名称		固化废气排气筒进口 (DA008)		排气筒高度 (m)	/
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707
主要燃料		/		采样日期	2026.01.12
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均
烟温 (°C)		63.2	60.8	61.2	/
含湿量 (%)		2.4	2.3	2.3	/
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3020	3041	3011	/
VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.23	2.09	2.31	2.21
	排放速率 (kg/h)	6.73×10 <sup>-3</sup>	6.36×10 <sup>-3</sup>	6.96×10 <sup>-3</sup>	6.68×10 <sup>-3</sup>
备注		(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。			

表 7-7 有组织废气监测结果一览表

排气筒名称		固化废气排气筒出口 (DA008)		排气筒高度 (m)	15
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707
主要燃料		/		采样日期	2026.01.12
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均
烟温 (°C)		46.8	45.1	43.7	/
含湿量 (%)		2.2	2.2	2.1	/
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3346	3338	3364	/
VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.285	0.304	0.317	0.302
	排放速率 (kg/h)	9.54×10 <sup>-4</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>	1.07×10 <sup>-3</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10	11	9	10
	排放速率 (kg/h)	0.033	0.037	0.030	0.033
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6	3.3	3.4	3.4
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.011	0.011	0.011
备注		(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。			

表 7-8 有组织废气监测结果一览表

排气筒名称		固化废气排气筒进口 (DA008)		排气筒高度 (m)	/
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707
主要燃料		/		采样日期	2026.01.13
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均
烟温 (°C)		58.6	60.1	59.4	/
含湿量 (%)		2.3	2.2	2.2	/
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3039	3050	3054	/
VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.17	2.12	2.17	2.15
	排放速率 (kg/h)	6.59×10 <sup>-3</sup>	6.47×10 <sup>-3</sup>	6.63×10 <sup>-3</sup>	6.56×10 <sup>-3</sup>
备注		(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。			

表 7-9 有组织废气监测结果一览表

排气筒名称		固化废气排气筒出口 (DA008)		排气筒高度 (m)	15
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707
主要燃料		/		采样日期	2026.01.13
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均
烟温 (°C)		44.3	46.1	48.2	/
含湿量 (%)		2.0	2.0	1.9	/
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3328	3326	3329	/
VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.286	0.288	0.279	0.284
	排放速率 (kg/h)	9.52×10 <sup>-4</sup>	9.58×10 <sup>-4</sup>	9.29×10 <sup>-4</sup>	9.46×10 <sup>-4</sup>
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11	11	13	12
	排放速率 (kg/h)	0.037	0.037	0.043	0.039
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6	3.3	3.5	3.5
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.011	0.012	0.012
备注		(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。			

根据监测结果可知，排气筒（DA006）排放颗粒物的最大浓度值为 3.8mg/m<sup>3</sup>，最大速率值为 0.033kg/h，排气筒（DA010）排放颗粒物的最大浓度值为 3.9mg/m<sup>3</sup>，最大速率值为

0.035kg/h，排气筒（DA008）排放 VOCs、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物的最大浓度值为 0.317mg/m<sup>3</sup>、13mg/m<sup>3</sup>、未检出、3.6mg/m<sup>3</sup>，最大速率值为 1.07×10<sup>-3</sup>kg/h、0.043kg/h、未检出、0.012kg/h，两级活性炭吸附装置的处理效率为 85.2%，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 标准限值要求（颗粒物：10mg/m<sup>3</sup>、二氧化硫：50mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物：100mg/m<sup>3</sup>），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求（颗粒物：3.5kg/h、二氧化硫：2.6kg/h、氮氧化物：0.77kg/h）；VOCs 满足《挥发性有机物排放标准第 1 部分 汽车制造业》（DB37/2801.1-2016）表 1 标准限值要求（VOCs：50mg/m<sup>3</sup>、3.0kg/h）。

### 7.3.2 排放量

本项目排放总量情况见下表。

表 7-10 本项目排放总量情况一览表

序号	污染物	工作时间 (h)	平均排放速率 (kg/h)		本项目排放量 t/a	总量 t/a
1	颗粒物	3000	1#喷粉房	0.031	0.093	颗粒物：0.226 VOCs：0.003 二氧化硫：0.015 氮氧化物：0.108
				0.031		
			2#喷粉房	0.033	0.099	
				0.033		
2	VOCs	3000	固化	0.00101	0.003	
				0.000946		
3	颗粒物	3000	固化	0.011	0.034	
				0.012		
4	二氧化硫	3000	固化	0.005	0.015	
				0.005		
5	氮氧化物	3000	固化	0.033	0.108	
				0.039		

综上，本项目排放量：颗粒物：0.226t/a、VOCs：0.003t/a、二氧化硫：0.015t/a、氮氧化物：0.108t/a，有组织污染物排放总量满足控制在颗粒物：0.256t/a、VOCs：0.042t/a、二氧化硫：0.018t/a、氮氧化物：0.121t/a 的要求。

### 7.3.3 无组织监测结果

本项目无组织排放废气监测结果见下表。

表 7-11 无组织废气监测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
2026.01.08	厂界 1#上风向	VOCs (μg/m <sup>3</sup> )	18.9	17.2	18.7	18.3
	厂界 2#下风向		29.1	36.9	28.2	31.4
	厂界 3#下风向		48.7	36.7	39.5	41.6
	厂界 4#下风向		32.8	41.2	37.8	37.3

	厂区内		77.3	74.7	74.4	75.5
	厂界 1#上风向	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	259	294	279	277
	厂界 2#下风向		351	332	344	342
	厂界 3#下风向		399	370	401	390
	厂界 4#下风向		352	334	347	344
2026.01.09	厂界 1#上风向	VOCs ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.9	18.0	14.3	16.7
	厂界 2#下风向		35.2	39.4	32.6	35.7
	厂界 3#下风向		45.2	47.0	44.2	45.5
	厂界 4#下风向		31.7	37.2	36.1	35.0
	厂区内		69.7	57.2	64.0	63.6
	厂界 1#上风向	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	300	281	270	284
	厂界 2#下风向		340	335	358	344
	厂界 3#下风向		372	369	361	367
	厂界 4#下风向		330	325	349	335

表 7-12 无组织废气检测对应的气象参数表

时间 \ 气象条件		气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
		2026.01.08	10:50	4.2	1025.6	1.5
	12:50	5.6	1025.0	1.4	南	晴
	14:10	5.8	1024.6	1.4	南	晴
	15:14	5.3	1025.1	1.3	南	晴
2026.01.09	10:25	4.6	1025.2	1.6	南	晴
	12:35	6.2	1021.9	1.6	南	晴
	13:50	7.6	1020.3	1.5	南	晴
	14:07	8.1	1018.8	1.5	南	晴

根据监测结果可知，厂界 VOCs、总悬浮颗粒物最大值为  $0.0487\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.401\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂区内 VOCs 最大值为  $0.0773\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界 VOCs 满足《挥发性有机物排放标准第 1 部分 汽车制造业》(DB37/2801.1-2016) 表 2 标准要求 (VOCs:  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ )；厂界颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值 (颗粒物  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ )；厂区内 VOCs 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求 (VOCs:  $6\text{mg}/\text{m}^3$ )。

### 7.4 噪声监测

本项目噪声监测结果见下表。

表 7-13 厂界噪声监测结果一览表（单位：dB（A））

检测日期	主要声源	检测点位	检测结果
2026.01.08 昼间	设备生产噪声	东厂界 1	52
		南厂界 2	55
		西厂界 3	55
		北厂界 4	52
2026.01.09 昼间	设备生产噪声	东厂界 1	56
		南厂界 2	58
		西厂界 3	57
		北厂界 4	56

表7-14 噪声检测对应的气象参数表

时间	气象条件	风速（m/s）	天气状况
2026.01.08 昼间		1.4	晴
2026.01.09 昼间		2.0	晴

根据监测结果可知，本项目昼间厂界噪声最大监测值为 58dB(A)，昼间厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准要求（除北厂界外 2 类标准：昼间：60dB（A），北厂界 4 类标准：昼间：70dB（A））。

### 7.5 固体废物检查结果

#### 7.5.1 固废检查结果

项目固体废物种类及产生情况见下表。

表7-15 固废种类及产生情况一览表

序号	种类(名称)	产生工序	形态	环评预测新增产生量 (t/a)	实际新增产生量 (t/a)	变化量 (t/a)	固废类别 (废物代码)
1	废塑粉包装	喷塑	固态	0.19	0.19	+0	900-099-S59
2	收集的塑粉	喷塑	固态	7.82	7.82	+0	900-099-S59
3	废滤筒	喷塑	固态	0.1	0.1	+0	900-009-S59
4	废活性炭	喷塑废气处理	固态	0.38	0.38	+0	HW49 900-039-49

#### 7.5.2 固体废物利用与处置

本项目依托山东聚鑫集团钢结构有限公司设置的危险废物暂存间（山东聚鑫集团钢结构

有限公司法人高润书，与公司为同一法人），位于焊接车间西侧。危废暂存间占地面积300m<sup>2</sup>，危险废物贮存采取单独分类收集，危废暂存间内设置危废分区，固体废物利用和处置情况见下表。

表7-16 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类（名称）	环评结论	实际情况
		利用处置方式	利用处置方式
1	废塑粉包装	外售综合利用	外售综合利用
2	收集的塑粉	回用于生产	回用于生产
3	废滤筒	由厂家回收	由厂家回收
4	废活性炭	委托资质单位处置	委托山东铸鸿环保科技有限公司处理

## 7.6 环保检查结果

### 7.6.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

山东聚鑫专用车制造有限公司于2024年06月委托山东优合环保科技有限公司对山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目进行环境影响评价。2025年09月23日，济南市生态环境局章丘分局以章环报告表[2025]103号对该项目予以批复。2026年01月本项目生产设施和配套的环保设施运行正常，公司组织环保验收。

### 7.6.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

为规范环保管理工作，山东聚鑫专用车制造有限公司发布并实施了《山东聚鑫专用车制造有限公司环境保护管理制度》等环保管理制度，目前这些制度基本在贯彻执行。

### 7.6.3 环保机构设置和人员配备情况

山东聚鑫专用车制造有限公司有健全的环保机构和完善的环保管理制度。设立了环保领导小组，组长由公司总经理担任并直接管理，下辖安全环保管理组，负责全厂的环境保护工作。

### 7.6.4 环保设施运转情况

验收监测期间环保设施均运转正常。

### 7.6.5 厂区环境绿化情况

项目厂区由园区统一种植绿植。

## 表八、验收监测结论

### 8.1 环境管理检查

山东聚鑫专用车制造有限公司按照有关规定建立了相关环境保护管理制度，由专人负责公司环境保护管理工作。

### 8.2 工况

山东聚鑫专用车制造有限公司正常生产，生产负荷符合相关要求，监测结果具有代表性。

### 8.3 废水

本项目无新增废水产生。

### 8.4 废气

#### 8.4.1 有组织废气

根据监测结果可知，排气筒（DA006）排放颗粒物的最大浓度值为  $3.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大速率值为  $0.033\text{kg}/\text{h}$ ，排气筒（DA010）排放颗粒物的最大浓度值为  $3.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大速率值为  $0.035\text{kg}/\text{h}$ ，排气筒（DA008）排放 VOCs、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物的最大浓度值为  $0.722\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $13\text{mg}/\text{m}^3$ 、未检出、 $3.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大速率值为  $2.43 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.043\text{kg}/\text{h}$ 、未检出、 $0.012\text{kg}/\text{h}$ ，两级活性炭吸附装置的处理效率为 85.2%，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 标准限值要求（颗粒物： $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫： $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物： $100\text{mg}/\text{m}^3$ ），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求（颗粒物： $3.5\text{kg}/\text{h}$ 、二氧化硫： $2.6\text{kg}/\text{h}$ 、氮氧化物： $0.77\text{kg}/\text{h}$ ）；VOCs 满足《挥发性有机物排放标准第 1 部分 汽车制造业》（DB37/2801.1-2016）表 1 标准限值要求（VOCs： $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.0\text{kg}/\text{h}$ ）。

#### 8.4.2 无组织废气

根据监测结果可知，厂界 VOCs、总悬浮颗粒物最大值为  $0.0487\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.401\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂区内 VOCs 最大值为  $0.0773\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界 VOCs 满足《挥发性有机物排放标准第 1 部分 汽车制造业》（DB37/2801.1-2016）表 2 标准要求（VOCs： $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂界颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值（颗粒物  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂区内 VOCs 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）厂区内 VOCs 无组织排放限值要求（VOCs： $6\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

### 8.5 噪声

根据监测结果可知，本项目昼间厂界噪声最大监测值为 58dB(A)，昼间厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准要求（除北厂界外 2 类标

准：昼间：60dB（A），北厂界4类标准：昼间：70dB（A））。

## 8.6 固废

验收监测期间，一般固体废物收集、贮存满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求，危险废物处理符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准的要求。

## 8.7 总量

综上，本项目排放量：颗粒物：0.226t/a、VOCs：0.003t/a、二氧化硫：0.015t/a、氮氧化物：0.108t/a，有组织污染物排放总量满足控制在颗粒物：0.256t/a、VOCs：0.042t/a、二氧化硫：0.018t/a、氮氧化物：0.121t/a的要求。

综上所述，本项目环保审批手续齐全，环保投资落实到位，验收监测结果具有代表性，废气排放浓度、厂界噪声强度符合环评批复的要求，固体废弃物得到合理处置。环保管理机构与职责明确。山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目满足竣工环境保护验收的要求。

## 附件目录

附件 1 本项目环评批复

附件 2 环境管理制度

附件 3 现场照片

附件 4 检测报告

附件 5 危废处理协议

附件 6 排污许可证

附件 1 本项目环评批复

## 济南市生态环境局章丘分局

章环报告表〔2025〕103号

### 关于山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目环境影响报告表的批复

山东聚鑫专用车制造有限公司：

你单位报送的《山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目环境影响报告表》收悉，经审查，批复如下：

一、山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目位于济南市章丘区双山街道城东工业园（济南智造新城（项目东区））。项目总投资 521 万元，不新增占地面积及建筑面积。建设内容为：依托现有的 2 间喷漆房、2 间喷粉房以及 1 间固化室，增加喷塑产能，减少喷漆产能；减少喷漆自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a，新增喷塑自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a。技改后总产能：喷漆自卸车 400 台/a、混凝土搅拌运输 400 台/a，喷塑自卸车 1600 台/a、混凝土搅拌运输车 600 台/a，技改前后全厂总产能不变。该项目已经取得山东省建设项目备案证明（项目代码 2405-370114-07-02-284453）。项目属于章丘区行政审批

服务局、章丘区工业信息化和科技局等六部门认定的产品工艺优化与质量提升类技术改造项目，我局受理该项目的环境影响报告表，并在济南市生态环境局网站进行了公示，公示期间未收到公众反对意见。根据环境影响评价结论，在全面落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施后，该项目所产生的不利环境影响可以得到有效缓解和控制。我局原则同意你公司环境影响报告表中所列建设项目的规模、工艺、地点和环境保护对策措施。

二、项目要严格落实报告表提出的各项环保措施，并重点做好以下工作：

1、项目要在密闭车间内进行生产，喷粉废气经收集，旋风除尘器+滤筒除尘器处理后达标排放；外排废气要满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1重点控制区排放浓度限值要求、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。各排气筒高度均不得低于环评文件中设置的高度。

固化工序采用天然气为燃料。天然气燃烧烟气与固化废气一起经收集两级活性炭吸附装置处理后达标排放；外排废气中VOCs要满足《挥发性有机物排放标准第1部分 汽车制造业》(DB37/2801.1-2016)表1排放限值要求；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物要满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1重点控制区排放浓度限值要求、

《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准速率要求。排气筒高度不得低于环评文件中设置的高度。

要采取有效的污染防治措施,减少废气的无组织排放,确保厂界颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。VOCs 浓度满足《挥发性有机物排放标准第 1 部分 汽车制造业》(DB37/2801.1-2016)表 2 厂界监控点浓度限值要求。厂区内 VOCs 无组织排放治理措施和排放限值要同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)要求。

2、选用低噪声设备,合理布局,对主要噪声源采取减振、隔声等降噪措施,南、东、西厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准,北厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准。

3、一般固废要全部综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运,进行无害化处理。

4、该项目建成后,污染物排放总量要控制在:二氧化硫 0.019t/a,氮氧化物 0.127t/a。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后,须按规定的程序进行竣工环境保护验收,经验收合格后,方可正式投入生产。

四、若该项目的性质、规模、地点、内容或污染防治措施等发生重大变化，应当重新向生态环境部门报批环境影响评价文件；自本《审批意见》批准之日起，超过五年方决定开工建设的，必须重新报我局审核。

五、在污染防治技术选用时充分考虑安全因素，对环保设施和项目开展安全风险辨识管理，健全内部管理责任制度，严格依据标准规范建设环保设施和项目。

六、在发生实际排污行为前，按照经批准的环境影响评价文件认真梳理并确认各项环境保护措施落实后，重新申领排污许可证。建设单位应当按照环境保护设施的设计要求和排污许可证规定的排放要求，制定完善环境保护管理制度和操作规程，并保障环境保护设施正常运行，做到依证排污。

七、请济南市生态环境局章丘分局城区中队做好对该项目的日常监督监察工作。

八、你单位应按规定接受生态环境部门的监督检查。

九、建设项目必须符合相关法定规划和产业政策要求，依法取得相关许可手续后方可开工建设。若遇产业政策、规划、土地等政策调整，你单位应按政府相关部门要求执行。

抄送章丘区应急管理局



## 附件 2 环境管理制度

# 公司环保管理制度

### 1 总则

1.1 认真贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》(以下简称《环保法》)、《山东省环境保护条例》等一系列国家颁布的环境法律、法规和标准。

1.2 遵循保护和改善生活环境与生态环境,防治污染和其他公害,保障人体健康,促进社会主义现代化建设的发展方针,结合公司具体情况,组织实施公司的环境保护管理工作。

### 2 管理要求

2.1 对生产过程中产生的“三废”必须大力开展综合利用工作,做到化害为利,变废为宝;不能利用的,应积极采取措施,搞好综合治理,严格按照标准组织排放,防止污染。

2.2 必须按照设备完好标准搞好设备管理和维修工作(包括三废治理设施),杜绝跑、冒、滴、漏,减少或减轻“三废”污染。

2.3 认真贯彻“三同时”方针,新建、改建、扩建项目中防治污染的设施,必须与主体工程同时设计,同时施工,同时投产使用。防治污染的建设项目必须提前经有关部门验收合格后,主体工程方可投入生产使用。

2.4 公司归属的生产界区范围,应当统一规划种植树木和花草,并加强绿化管理,净化辖区空气;对非生产区的空地亦应规划绿化,落实管理及保护措施。

### 3 组织领导体制和职责

3.1 加强对环境保护工作的领导和管理。公司确定一名副总经理主管环境保护管理工作,并成立公司环境保护委员会。日常工作由工程部门归口管理,其主要职责是:行使公司环保工作的计划、组织、指挥、协调、检查和考核管理职能,日常一切工作须对公司负责。

3.2 各部门都应有一位副职领导分管环保工作,并指定专人具体负责。同时将其列入本部门的经济责任制考核。

3.3 公司领导层应将环境保护管理工作列入经营决策范畴。公司在转机建制过程中,必须加强环境保护和污染预防工作。

### 4 防止污染和其它公害守则

4.1 一般固废等应按指定地点倒入;建筑修理的特种垃圾,应做到“工完料尽场地清”,不准乱堆乱倒。有关部门应定期组织清理,并搞好回收和综合利用,化害为利,变废为宝。

4.2 各部门拆除的废旧设备、电器线路、容器和管道等物品，以及产品零件洗涤设备积存的废油、废水，都应搞好回收，变害为利。严禁乱丢乱抛或倒入下水道，影响环境及污染河水。

## 5 环境保护分工

### 5.1 公司企管部门

5.1.1 强化环境管理，以管促治，把环境管理纳入生产经营管理的轨道，有力地促进公司生产建设与环境保护的同步发展。根据生产规模，设置与环保工作任务相适应的环境保护管理机构、业务机构和监测机构，做好经济责任制考核工作。

5.2.2 根据规定的排放污染物削减量指标，确定公司在预定计划期内与生产经营活动相适应的环境保护计划目标，制定环境保护指标体系、环境经济效益控制指标。

5.2.3 健全环境保护责任制，使公司环境保护目标及计划层层分解落实到各部门（分公司）、班组及工作岗位，并严格考核计划指标完成情况。

### 5.3 生产、技术管理部门

5.3.1 把环境保护纳入公司生产管理体系，做到环保指标与生产指标同时计划、同时布置、同时检查、同时考核，建立多层次的与经济利益挂钩的环保岗位责任制，做到目标明确，职责分明，奖优罚劣。

5.3.2 工艺部门在研究采用新技术、新工艺和改造老工艺时，必须同时研究和落实环境保护措施，并予严格审核，将“三废”危害消除在生产过程之中。

### 5.4 后勤部门

5.4.1 负责公司绿化的规划、实施和管理工作。

5.4.2 负责公司粪便、污泥、垃圾管理，污物必须及时清运，防止粪水外溢或直接流入下水道。

5.4.3 对生产、生活垃圾应加强管理，定点堆放，及时清除，保持公司辖区整洁，环境卫生。

5.4.4 对从事特殊工种(岗位)的工人、技术人员进行定期体检，防止职业病发生，对已患职业病人员采取积极措施进行治疗。

## 6 违反规则与污染事故处理

6.1 发生一般轻微污染事故，应及时查明原因，立即妥善处理，并在事故发生二小时内报告生产管理部门备案。

**6.2** 由于工作责任心不强、管理不严、操作不当、违反规定等引起有害物质或气体的大量排放，酿成严重污染事故时，部门应立即报告生产管理部门，便于及时组织善后处理。事后必须发动群众讨论，查明原因，明确事故责任者，并填写事故报告送生产管理部门。最终会同有关部门共同研究，提出处理意见，报公司主管领导审批后执行。

**6.3** 因污染事故危害环境及损坏绿化时，事故责任部门应如实提供情况，主动配合生产部门、后勤部门共同研究，做好道歉、赔偿处理工作，不得推脱责任。

**6.4** 部门或个人违反环境保护及“三废”治理规定的，应根据情节轻重及污染危害程度，进行教育或经济责任制扣分或罚款处理。

山东聚鑫专用车制造有限公司

附件 3 现场照片



危险废物暂存间



两级活性炭吸附装置+采样平台+采样口 (DA008)



241512349280

正本



KZH2601030

# 检测报告



No: KZH2601030

项目名称: 山东聚鑫专用车制造有限公司检测项目  
委托单位: 山东聚鑫专用车制造有限公司  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2026年01月20日


KUNZ

济南坤中检测有限公司




	
<b>检验检测机构 资质认定证书</b>	
副本	
证书编号: 241512349280	
名称:	济南坤中检测有限公司
地址:	山东省济南市章丘区清绣大街479号南侧办公楼(250200)
经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。 检验检测能力及授权签字人见证书附表。	
许可使用标志	发证日期: 2024年10月17日
	有效期至: 2030年10月16日
241512349280	发证机关: 山东省市场监督管理局
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。	

## 人员职责表

职责	姓名	签名
编制	刘海旭	
审核	杜延福	
批准	刘文涛	
	批准日期	2026年01月20日

### 一、检测信息

委托单位	山东聚鑫专用车制造有限公司	受检单位	山东聚鑫专用车制造有限公司
联系人	韩萍	联系电话	15698017751
采样地点	山东省济南市章丘区双山街道济东智造新城（项目东区）城东工业园	样品描述	(1) 有组织废气：包装完好； (2) 无组织废气：包装完好。
采样日期	2026年01月08、09、12、13日	分析完成日期	2026年01月15日
检测仪器	详见“四、主要仪器设备”		
检测项目	<p>(1) 有组织废气：VOCs（丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对/间二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、苯甲醛、2-壬酮、1-十二烯之和）、氮氧化物、二氧化硫、低浓度颗粒物共4项；</p> <p>(2) 无组织废气：VOCs（1,1-二氯乙烯、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷、氯丙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、顺式-1,3-二氯丙烯、甲苯、反式-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷、氯苯、乙苯、间，对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苜基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯之和）、总悬浮颗粒物共2项；</p> <p>(3) 噪声。</p>		
判定依据	/		
检测依据	详见“三、检测方法”		
检测结论	<p>仅提供检测数据，不做结论。</p> <div style="text-align: right;">  <p>(检验检测专用章) 报告日期：2026年01月20日</p> </div>		
备注	<p>1) 本报告仅对检验样品负责；</p> <p>2) 报告中“/”表示此项空白；</p> <p>3) 检测结果低于检出限的以“ND”表示。</p>		

## 二、检测方案

### 2.1 有组织废气

表 1 有组织废气检测点位、项目及频次一览表

编号	点位名称	检测项目	检测频次
1	1#喷粉房排气筒出口 (DA006)	低浓度颗粒物	3 次/天, 检测 2 天
2	2#喷粉房排气筒出口 (DA010)	低浓度颗粒物	
3	固化废气排气筒进口 (DA008)	VOCs	
4	固化废气排气筒出口 (DA008)	VOCs、氮氧化物、二氧化硫、低浓度颗粒物	

### 2.2 无组织废气

表 2 无组织废气检测点位、项目及频次一览表

编号	点位名称	检测项目	检测频次
1	厂界上风向 1	VOCs、总悬浮颗粒物	3 次/天, 检测 2 天
2	厂界下风向 2		
3	厂界下风向 3		
4	厂界下风向 4		
5	厂区内	VOCs	

### 2.3 噪声

表 3 噪声检测点位及频次一览表

序号	点位名称	项目	频次
1	东厂界	连续等效声级 Leq (A)	检测 2 天, 昼间检测 1 次
2	南厂界		
3	西厂界		
4	北厂界		

## 三、检测方法

表 4 有组织废气检测方法一览表

序号	项目名称	标准代号	标准方法	检出限
1	丙酮	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.01mg/m <sup>3</sup>

序号	项目名称	标准代号	标准方法	检出限
2	异丙醇	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.002 mg/m <sup>3</sup>
3	正己烷	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m <sup>3</sup>
4	乙酸乙酯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.006 mg/m <sup>3</sup>
5	苯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m <sup>3</sup>
6	六甲基二硅氧烷	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.001 mg/m <sup>3</sup>
7	正庚烷	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m <sup>3</sup>
8	3-戊酮	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.002 mg/m <sup>3</sup>
9	甲苯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m <sup>3</sup>
10	乙酸丁酯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.005 mg/m <sup>3</sup>
11	环戊酮	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m <sup>3</sup>
12	乳酸乙酯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.007 mg/m <sup>3</sup>
13	乙苯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.006 mg/m <sup>3</sup>
14	对/间二甲苯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.009 mg/m <sup>3</sup>
15	丙二醇单甲醚乙酸酯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.005 mg/m <sup>3</sup>
16	邻二甲苯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m <sup>3</sup>
17	苯乙烯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m <sup>3</sup>
18	2-庚酮	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.001 mg/m <sup>3</sup>
19	苯甲醚	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.003 mg/m <sup>3</sup>
20	1-癸烯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.003 mg/m <sup>3</sup>
21	苯甲醛	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.007 mg/m <sup>3</sup>

序号	项目名称	标准代号	标准方法	检出限
22	2-壬酮	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.003 mg/m <sup>3</sup>
23	1-十二烯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.008 mg/m <sup>3</sup>
24	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
25	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
26	低浓度颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>

表 5 无组织废气检测方法一览表

序号	项目名称	标准代号	标准方法	检出限
1	1,1-二氯乙烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.3μg/m <sup>3</sup>
2	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.5μg/m <sup>3</sup>
3	氯丙烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.3μg/m <sup>3</sup>
4	二氯甲烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	1.0μg/m <sup>3</sup>
5	1,1-二氯乙烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4μg/m <sup>3</sup>
6	顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.5μg/m <sup>3</sup>
7	三氯甲烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4μg/m <sup>3</sup>
8	1,1,1-三氯乙烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4μg/m <sup>3</sup>
9	1,2-二氯乙烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.8μg/m <sup>3</sup>
10	四氯化碳	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6μg/m <sup>3</sup>
11	苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4μg/m <sup>3</sup>
12	三氯乙烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.5μg/m <sup>3</sup>
13	1,2-二氯丙烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4μg/m <sup>3</sup>
14	顺式-1,3-二氯丙烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.5μg/m <sup>3</sup>

序号	项目名称	标准代号	标准方法	检出限
15	甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16	反式-1,3-二氯丙烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
17	1,1,2-三氯乙烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
18	四氯乙烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
19	1,2-二溴乙烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
20	氯苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
21	乙苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22	间, 对-二甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23	邻-二甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24	苯乙烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26	4-乙基甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27	1,3,5-三甲基苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28	1,2,4-三甲基苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29	1,3-二氯苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30	1,4-二氯苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
31	苯基氯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
32	1,2-二氯苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
33	1,2,4-三氯苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
34	六氯丁二烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

序号	项目名称	标准代号	标准方法	检出限
35	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

表 6 噪声检测方法一览表

序号	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
1	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/

#### 四、主要仪器设备

表 7 检测仪器一览表

序号	设备名称	设备型号	设备编号	检定/校准有效期
1	声校准器	HS6020	KZ009	2026.04.29
2	风速风向仪	FYF-1	KZ010	2026.04.29
3	空盒气压表	DYM3	KZ011	2026.04.29
4	温湿度计	AS847	KZ012	2026.04.29
5	智能高精度综合标准仪	崂应 8040	KZ025	2026.05.05
6	电子天平	AB265S	KZ048-03	2026.04.29
7	恒温恒湿称重系统	BJPX-HTW300(PC)	KZ055	2026.04.29
8	气质联用仪	6890N+5975B	KZ099-02	2026.05.05
9	烟尘烟气综合测试仪	HX-1340	KZ128-03	2026.10.12
10	烟尘烟气综合测试仪	HX-1340	KZ128-05	2026.11.06
11	大气颗粒物综合采样器	HX-1100	KZ129-04	2026.04.29
12	大气颗粒物综合采样器	YQ1114	KZ129-09、KZ129-10、 KZ129-12、KZ129-13	2026.11.06
13	皂膜流量计	ZD-3010	KZ152	2026.04.29
14	多功能声级计	AWA5688	KZ215	2026.04.20

#### 五、检测结果

##### 5.1 有组织废气检测结果

表 8 1#喷粉房排气筒出口 (DA006) 第一天检测结果

排气筒名称	1#喷粉房排气筒出口 (DA006)	排气筒高度 (m)	15
采样位置	排气筒采样口	测点截面积 ( $\text{m}^2$ )	0.1963

主要燃料		/		采样日期	2026.01.08
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均
烟温 (°C)		9.5	8.8	9.1	/
含湿量 (%)		2.0	1.9	1.9	/
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		8653	8659	8680	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6	3.6	3.4	3.5
	排放速率 (kg/h)	0.031	0.031	0.030	0.031
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

表 9 2#喷粉房排气筒出口 (DA010) 第一天检测结果

排气筒名称		2#喷粉房排气筒出口 (DA010)		排气筒高度 (m)	15
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963
主要燃料		/		采样日期	2026.01.08
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均
烟温 (°C)		5.6	7.1	7.6	/
含湿量 (%)		1.9	1.8	1.8	/
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		8751	8824	8860	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9	3.6	3.7	3.7
	排放速率 (kg/h)	0.034	0.032	0.033	0.033
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

表 10 固化废气排气筒进口 (DA008) 第一天检测结果

排气筒名称		固化废气排气筒进口 (DA008)		排气筒高度 (m)	/
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707
主要燃料		/		采样日期	2026.01.12
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均
烟温 (°C)		63.2	60.8	61.2	/
含湿量 (%)		2.4	2.3	2.3	/
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3020	3041	3011	/

VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.23	2.09	2.31	2.21
	排放速率 (kg/h)	6.73×10 <sup>-3</sup>	6.36×10 <sup>-3</sup>	6.96×10 <sup>-3</sup>	6.68×10 <sup>-3</sup>
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

表 11 固化废气排气筒出口 (DA008) 第一天检测结果

排气筒名称		固化废气排气筒出口 (DA008)		排气筒高度 (m)	15
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707
主要燃料		/		采样日期	2026.01.12
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均
烟温 (°C)		46.8	45.1	43.7	/
含湿量 (%)		2.2	2.2	2.1	/
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3346	3338	3364	/
VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.285	0.304	0.317	0.302
	排放速率 (kg/h)	9.54×10 <sup>-4</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>	1.07×10 <sup>-3</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10	11	9	10
	排放速率 (kg/h)	0.033	0.037	0.030	0.033
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6	3.3	3.4	3.4
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.011	0.011	0.011
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

表 12 1#喷粉房排气筒出口 (DA006) 第二天检测结果

排气筒名称		1#喷粉房排气筒出口 (DA006)		排气筒高度 (m)	15
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963
主要燃料		/		采样日期	2026.01.09
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均
烟温 (°C)		12.8	11.7	11.9	/
含湿量 (%)		1.9	1.9	1.8	/

标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8646	8666	8700	/	
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.4	3.8	3.7	3.6
	排放速率 (kg/h)	0.029	0.033	0.032	0.031
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

表 13 2#喷粉房排气筒出口 (DA010) 第二天检测结果

排气筒名称	2#喷粉房排气筒出口 (DA010)		排气筒高度 (m)	15	
采样位置	排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963	
主要燃料	/		采样日期	2026.01.09	
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均	
烟温 (°C)	10.2	11.4	12.6	/	
含湿量 (%)	1.8	1.8	1.7	/	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8884	8814	8859	/	
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.7	3.6	3.9	3.7
	排放速率 (kg/h)	0.033	0.032	0.035	0.033
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

表 14 固化废气排气筒进口 (DA008) 第二天检测结果

排气筒名称	固化废气排气筒进口 (DA008)		排气筒高度 (m)	/	
采样位置	排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707	
主要燃料	/		采样日期	2026.01.13	
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均	
烟温 (°C)	58.6	60.1	59.4	/	
含湿量 (%)	2.3	2.2	2.2	/	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3039	3050	3054	/	
VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.17	2.12	2.17	2.15
	排放速率 (kg/h)	6.59×10 <sup>-3</sup>	6.47×10 <sup>-3</sup>	6.63×10 <sup>-3</sup>	6.56×10 <sup>-3</sup>
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

表 15 固化废气排气筒出口 (DA008) 第二天检测结果

排气筒名称		固化废气排气筒出口 (DA008)		排气筒高度 (m)	15
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707
主要燃料		/		采样日期	2026.01.13
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均
烟温 (°C)		44.3	46.1	48.2	/
含湿量 (%)		2.0	2.0	1.9	/
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3328	3326	3329	/
VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.286	0.288	0.279	0.284
	排放速率 (kg/h)	9.52×10 <sup>-4</sup>	9.58×10 <sup>-4</sup>	9.29×10 <sup>-4</sup>	9.46×10 <sup>-4</sup>
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11	11	13	12
	排放速率 (kg/h)	0.037	0.037	0.043	0.039
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6	3.3	3.5	3.5
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.011	0.012	0.012
备注	(1) 排放速率=实测浓度×废气流量×10 <sup>-6</sup> 。				

## 5.2 无组织废气检测结果

表16 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
2026.01.08	厂界 1#上风向	VOCs (μg/m <sup>3</sup> )	18.9	17.2	18.7	18.3
	厂界 2#下风向		29.1	36.9	28.2	31.4
	厂界 3#下风向		48.7	36.7	39.5	41.6
	厂界 4#下风向		32.8	41.2	37.8	37.3
	厂区内		77.3	74.7	74.4	75.5
	厂界 1#上风向	总悬浮颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	259	294	279	277
	厂界 2#下风向		351	332	344	342
	厂界 3#下风向		399	370	401	390
厂界 4#下风向	352		334	347	344	

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
2026.01.09	厂界 1#上风向	VOCs ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.9	18.0	14.3	16.7
	厂界 2#下风向		35.2	39.4	32.6	35.7
	厂界 3#下风向		45.2	47.0	44.2	45.5
	厂界 4#下风向		31.7	37.2	36.1	35.0
	厂区内		69.7	57.2	64.0	63.6
	厂界 1#上风向	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	300	281	270	284
	厂界 2#下风向		340	335	358	344
	厂界 3#下风向		372	369	361	367
厂界 4#下风向	330		325	349	335	

表17 无组织废气检测对应的气象参数表

时间	气象条件	气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2026.01.08	10:50	4.2	1025.6	1.5	南	晴
	12:50	5.6	1025.0	1.4	南	晴
	14:10	5.8	1024.6	1.4	南	晴
	15:14	5.3	1025.1	1.3	南	晴
2026.01.09	10:25	4.6	1025.2	1.6	南	晴
	12:35	6.2	1021.9	1.6	南	晴
	13:50	7.6	1020.3	1.5	南	晴
	14:07	8.1	1018.8	1.5	南	晴

### 5.3 噪声检测结果 $\text{Leq}$ [单位: dB (A)]

表 18 噪声检测结果

检测日期	主要声源	检测点位	检测结果
2026.01.08 昼间	设备生产噪声	东厂界 1	52
		南厂界 2	55
		西厂界 3	55
		北厂界 4	52

检测日期	主要声源	检测点位	检测结果
2026.01.09 昼间	设备生产噪声	东厂界 1	56
		南厂界 2	58
		西厂界 3	57
		北厂界 4	56

表19 噪声检测对应的气象参数表

时间	气象条件	风速 (m/s)	天气状况
2026.01.08 昼间		1.4	晴
2026.01.08 昼间		2.0	晴

附表 1: 有组织 VOCs 分项检测结果

排气筒名称		固化废气排气筒进口 (DA008)	采样日期	2026.01.12
检测项目		第一次	第二次	第三次
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
异丙醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
正己烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
正庚烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
3-戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.121	0.118	0.133
乙酸丁酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
环戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乳酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.222	0.351	0.218
对/间二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.328	0.433	0.317
丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND

邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.508	0.676	0.621
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.643	ND	0.642
2-庚酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯甲醚	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
1-癸烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯甲醛	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.305	0.381	0.263
2-壬酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
1-十二烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.098	0.133	0.113
排气筒名称		固化废气排气筒出口 (DA008)	采样日期	2026.01.12
检测项目		第一次	第二次	第三次
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
异丙醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
正己烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
正庚烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
3-戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乙酸丁酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
环戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乳酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
对/间二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.053	0.082
丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.092	0.099	0.061
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.080	0.083	0.087
2-庚酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND

苯甲醚	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
1-癸烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯甲醛	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.049	0.044	0.050
2-壬酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
1-十二烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.025	0.037
排气筒名称		固化废气排气筒 进口 (DA008)	采样日期	2026.01.13
检测项目		第一次	第二次	第三次
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
异丙醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
正己烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
正庚烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
3-戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.139	0.131	0.147
乙酸丁酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
环戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乳酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.210	0.212	0.295
对/间二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.306	0.328	0.539
丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.491	0.493	0.697
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.635	0.597	ND
2-庚酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯甲醚	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
1-癸烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯甲醛	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.279	0.251	0.383

2-壬酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
1-十二烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.105	0.103	0.107
排气筒名称		固化废气排气筒出口 (DA008)	采样日期	2026.01.13
检测项目		第一次	第二次	第三次
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
异丙醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
正己烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
正庚烷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
3-戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乙酸丁酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
环戊酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乳酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
对/间二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.071	0.112
丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.087	0.072	0.124
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.095	0.084	ND
2-庚酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯甲醚	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
1-癸烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
苯甲醛	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.028	0.022
2-壬酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
1-十二烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.030	0.033	0.021

**附表 2: 无组织 VOCs 分项检测结果**

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.08	厂界 1#上风向	1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	二氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,1-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.08	厂界 1#上风向	顺式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	1.3	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		5.9	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	三氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,2-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	四氯化碳 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.08	厂界 1#上风向	三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,2-二氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	顺式-1,3-二氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.5	ND	2.1
	厂界 2#下风向		ND	6.5	ND
	厂界 3#下风向		ND	4.9	4.5
	厂界 4#下风向		ND	ND	5.4
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	反式-1,3-二氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		2.8	2.8	2.2
	厂区内		10.2	8.7	11.3
厂界 1#上风向	1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND	
厂界 2#下风向		ND	ND	ND	
厂界 3#下风向		ND	ND	ND	
厂界 4#下风向		ND	ND	ND	
厂区内		ND	ND	ND	

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.08	厂界 1#上风向	四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,2-二溴乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		0.8	0.4	0.6
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		1.5	1.8	2.5
	厂界 1#上风向	间, 对-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.4	6.3	7.1
	厂界 2#下风向		9.9	11.4	10.1
	厂界 3#下风向		15.2	10.7	12.9
	厂界 4#下风向		11.6	13.2	11.5
	厂区内		23.6	18.0	20.6
厂界 1#上风向	邻-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4.3	5.4	4.6	
厂界 2#下风向		7.5	7.6	9.5	
厂界 3#下风向		13.2	13.0	11.0	
厂界 4#下风向		10.4	14.2	10.3	
厂区内		25.8	31.1	20.9	

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.08	厂界 1#上风向	苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.7	4.2	4.9
	厂界 2#下风向		10.1	9.9	8.6
	厂界 3#下风向		13.6	7.7	10.5
	厂界 4#下风向		8.0	11.0	8.4
	厂区内		16.2	15.1	19.1
	厂界 1#上风向	1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	4-乙基甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,3,5-三甲基苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,2,4-三甲基苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,3-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
厂界 4#下风向	ND		ND	ND	
厂区内	ND		ND	ND	

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.08	厂界 1#上风向	1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	苯基氯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,2,4-三氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
厂界 1#上风向	六氯丁二烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND	
厂界 2#下风向		1.6	1.5	ND	
厂界 3#下风向		ND	ND	ND	
厂界 4#下风向		ND	ND	ND	
厂区内		ND	ND	ND	
2026.01.09	厂界 1#上风向	1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.09	厂界 1#上风向	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	二氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,1-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	1.6
	厂界 2#下风向		8.1	7.5	5.4
	厂界 3#下风向		7.0	4.4	4.9
	厂界 4#下风向		4.5	8.6	7.1
	厂区内		15.3	9.6	9.4
	厂界 1#上风向	顺式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	三氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.09	厂界 1#上风向	1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,2-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	四氯化碳 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
厂界 1#上风向	1,2-二氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND	
厂界 2#下风向		ND	ND	ND	
厂界 3#下风向		ND	ND	ND	
厂界 4#下风向		ND	ND	ND	
厂区内		ND	ND	ND	

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.09	厂界 1#上风向	顺式-1,3-二氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	反式-1,3-二氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
厂界 1#上风向	1,2-二溴乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND	
厂界 2#下风向		ND	ND	ND	
厂界 3#下风向		ND	ND	ND	
厂界 4#下风向		ND	ND	ND	
厂区内		ND	ND	ND	

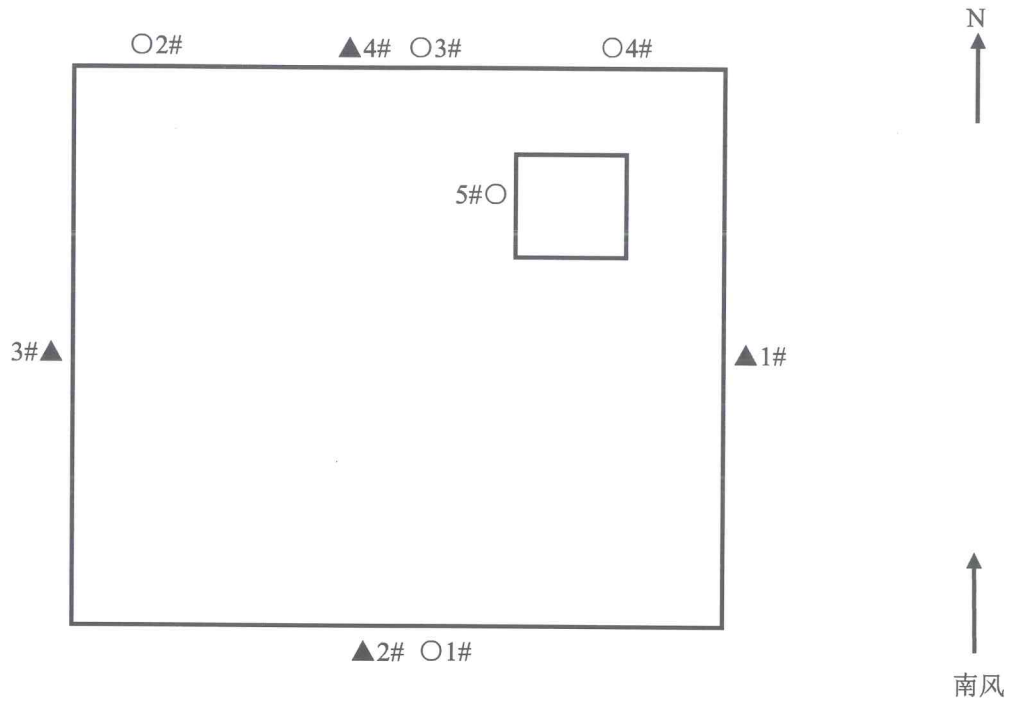
采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.09	厂界 1#上风向	氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		2.4	2.6	1.9
	厂界 1#上风向	间,对-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.1	6.9	7.6
	厂界 2#下风向		13.4	13.1	12.2
	厂界 3#下风向		16.5	17.5	14.7
	厂界 4#下风向		12.1	12.7	13.1
	厂区内		23.1	18.1	19.9
	厂界 1#上风向	邻-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4.3	4.7	5.1
	厂界 2#下风向		10.7	6.2	15.0
	厂界 3#下风向		14.8	10.9	10.1
	厂界 4#下风向		11.6	13.6	13.7
	厂区内		13.4	26.9	13.7
	厂界 1#上风向	苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.5	6.4	ND
	厂界 2#下风向		ND	11.0	ND
	厂界 3#下风向		ND	7.9	9.3
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		15.5	ND	19.1
厂界 1#上风向	1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND	
厂界 2#下风向		ND	ND	ND	
厂界 3#下风向		ND	ND	ND	
厂界 4#下风向		ND	ND	ND	
厂区内		ND	ND	ND	

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.09	厂界 1#上风向	4-乙基甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,3,5-三甲基苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,2,4-三甲基苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,3-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		3.0	1.6	ND
	厂界 3#下风向		6.9	6.3	5.2
	厂界 4#下风向		3.5	2.3	2.2
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	苯基氯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
厂界 4#下风向	ND		ND	ND	
厂区内	ND		ND	ND	

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2026.01.09	厂界 1#上风向	1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	1,2,4-三氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND
	厂界 1#上风向	六氯丁二烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ND	ND	ND
	厂界 2#下风向		ND	ND	ND
	厂界 3#下风向		ND	ND	ND
	厂界 4#下风向		ND	ND	ND
	厂区内		ND	ND	ND

本页以下空白

检测点位附图:



图例: ○无组织废气检测点 ▲厂界噪声检测点  
\*\*\*报告结束\*\*\*

## 声 明

1. 检测结果仅对现场当时的环境条件下所采集样品的检测结果负责。
2. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他方式篡改均属无效。
3. 报告无“检验检测专用章”和无骑缝章无效。
4. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 未经本单位书面批准，不得部分复制检测报告，经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
6. 因客户所提供的信息或数据不实或者与实际情况不符而导致检测结果异常，本单位不予负责。
7. 委托方对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向公司提出书面异议，逾期不予受理。
8. 本报告及本检验检测机构名称未经我单位同意不能用于广告及商品宣传。
9. 报告中检测结果未标明计量单位的均与标准条款要求的计量单位一致。
10. 不加盖 CMA 章的报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

地址：山东省济南市章丘区清绣大街 479 号南侧办公楼

邮编：250200

电话：15963136701

合同编号： ZHHB-2026-SDJX

# 危险废物委托处置合同

甲方： 山东聚鑫专用车制造有限公司

乙方： 山东铸鸿环保科技有限公司

签约地点： 章丘

签约时间： 2026年1月1日



甲方（委托方）：山东聚鑫专用车制造有限公司

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

乙方（受托方）：山东铸鸿环保科技有限公司

单位地址：济南市章丘区普集街道白云村凤凰山工业园

邮政编码：250206

联系电话：0531-83262238

鉴于：

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力企业法人进行安全化处置。

2、乙方公司拥有规范的危险废物暂存库，于2021年07月22日获得济南市生态环境局下发的《危险废物经营许可证》（济南危废20号（综合收集）），可以进行危险废物的收集、贮存和转运业务。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化贮存等事宜达成一致，签定如下协议共同遵守：

#### 第一条 合作与分工

（一）甲方负责分类收集本单位产生的危险废物，确保废物包装符合《道路危险货物运输管理规定》要求。



(二) 甲方提前 10 个工作日联系乙方承运, 乙方确认符合承运要求, 负责危险废物运输、接收及无害化暂存工作。

## 第二条 危废名称、数量及处置单价

危废名称	危废类别	危废代码	形态	主要成分	预处置量 (吨/年)	包装 规格	处置价格 (元/吨)
废机油	HW08	900-217-08	液态	废机油	/	/	3500.00
废机油桶	HW08	900-249-08	固态	废机油桶	/	/	3500.00
废液压油桶	HW49	900-249-08	固态	废液压油桶	/	/	3500.00
废活性炭	HW49	900-039-49	固态	废活性炭	/	/	3500.00
废过滤棉	HW49	900-041-49	固态	废过滤棉	/	/	3500.00

备注: 危废不足一吨按一吨收费。

## 第三条 危险废物的收集、运输、处理、交接

1、甲方负责收集、包装、装车, 乙方组织车辆承运。运输费用由乙方承担。在甲方厂区废物由甲方负责装卸, 人工、机械辅助装卸产生的装卸费, 过磅费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点, 如因甲方原因无法装货, 车辆无货而返, 所产生的一切费用由甲方承担。

2、处置要求: 达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。

3、处置地点: 章丘

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接, 并签字确认。

## 第四条 责任与义务

### (一) 甲方责任

1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集, 根据双方协议约定集中转运, 收集和暂时贮存、装车过程中发生的污染事故及人身伤害由甲方负责。

2、甲方确保包装无泄漏, 包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求, 包装物按危险废物计算重量, 且乙方不返还废物包装物, 如因标识不清、包装破损所造成的后果及环境污染由甲方负责。



3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料，如因危险废物成分不实、含量不符导致乙方在运输、存储、处置过程中造成事故以及环境污染的法律赔偿后果由甲方负责。

4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。

5、甲方按照相关法律法规办理有关废物转移手续。

## (二) 乙方责任

1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

## 第五条 收款方式

1、甲方应将款项支付至乙方下列账户：

收款账户：37050161602200000453

单位名称：山东铸鸿环保科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司济南双山支行

公司地址：济南市章丘区普集街道白云村凤凰山工业园

电 话：

2、本合同签订之日起3日内，甲方缴纳预付款人民币叁仟伍佰元整，如因甲方原因导致合同期内未进行危废转移，预付款不予返还。

3、乙方从甲方处接收危废后，根据双方确认的数量结算处置费，甲方足额支付处置费后，乙方开具增值税发票。

4、如甲方因特殊情况不能按时足额支付危废处置费用的，最迟需在乙方从甲方处接收危废后5个工作日内支付合同约定的剩余全部费用，并按照每逾期一日加收应付款项10%的违约金。

## 第六条 本合同有效期

本合同有效期自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

### 第七条 违约约定

- 1、甲方未按本合同第五条约定支付预付款，乙方有权拒绝接受甲方危废。
- 2、合同中约定的危废转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担。因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担。
- 3、各方应忠实履行本协议，如一方有违约，由违约方承担守约方的包括但不限于因维权而产生的诉讼费、保全费、保全保险费、律师费、差旅费等经济损失。

### 第八条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向乙方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

### 第九条 合同终止

- (1) 甲乙双方经协商同意，可以解除本合同。
- (2) 合同到期，自然终止。
- (3) 发生不可抗力，自动终止。
- (4) 本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第十条 本合同一式贰份，甲方壹份，乙方壹份，具有同等法律效力。自签字或盖章之日起生效。本合同扫描件与原件具有同等法律效力。

甲方：山东聚鑫专用车制造有限公司

法定代表人：

授权代理人：

2026 年 1 月 1 日

乙方：山东铸鸿环保科技有限公司

法定代表人：杨飞

授权代理人：

2026 年 1 月 1 日



# 危险废物经营许可证

编号：济南危证 20 号（综合收集）  
 法人名称：山东铸鸿环保科技有限公司  
 法定代表人：杨飞  
 住所：山东省济南市章丘区普集街道白云村凤凰山工业园  
 经营设施地址：山东省济南市章丘区普集街道白云村凤凰山工业园  
 核准经营方式：收集、贮存\*\*\*  
 核准经营危险废物类别及规模：HW02（271-001-02 至 271-005-02、272-001-02、272-005-02、275-008-02、276-004-02）50 吨/年\*\*\*，HW03（900-002-03）50 吨/年\*\*\*，HW04（263-010-04 至 263-012-04）100 吨/年\*\*\*，HW06（900-402-06、900-404-06、900-405-06、900-407-06）800 吨/年\*\*\*，HW08（900-200-08、900-201-08、900-210-08、900-213-08、900-214-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-221-08、900-249-08）2180 吨/年\*\*\*，HW09（900-005-09 至 900-007-09）250 吨/年\*\*\*，HW11（451-003-11、261-007-11、261-008-11、261-010-11、261-012-11、261-018-11 至 261-020-11、261-026-11、261-028-11、261-029-11 至 261-035-11、261-100-11、261-103-11 至 261-106-11、

261-108-11、261-111-11、261-113-11 至 261-116-11、261-118-11、261-119-11、261-124-11、261-125-11、261-128-11 至 261-133-11、900-013-11）300 吨/年\*\*\*，HW12（264-011-12 至 264-013-12、900-250-12 至 900-253-12、900-255-12、900-256-12、900-299-12）1000 吨/年\*\*\*，HW13（265-101-13 至 265-104-13、900-014-13 至 900-016-13）200 吨/年\*\*\*，HW16（266-009-16、231-001-16、231-002-16、398-001-16、900-019-16）100 吨/年\*\*\*，HW17（336-051-17、336-052-17、336-055-17、336-063-17、336-064-17、336-068-17、336-069-17）800 吨/年\*\*\*，HW18（772-002-18、772-003-18）400 吨/年\*\*\*，HW22（398-004-22、398-005-22、398-051-22）250 吨/年\*\*\*，HW23（336-103-23）250 吨/年\*\*\*，HW29（387-001-29、900-023-29）50 吨/年\*\*\*，HW31（900-052-31）50 吨/年\*\*\*，HW34（398-005-34、900-300-34、900-349-34）100 吨/年\*\*\*，HW35（900-399-35）100 吨/年\*\*\*，HW37（261-061-37）50 吨/年\*\*\*，HW45（261-084-45）200 吨/年\*\*\*，HW46（900-037-46）50 吨/年\*\*\*，HW49（900-039-49、900-041-49、900-044-49 至 900-047-49、900-999-49）2250 吨/年\*\*\*，HW50（261-152-50、261-164-50、261-171-50、271-006-50、772-007-50、900-048-50）400 吨/年\*\*\*。  
 收集范围：济南市章丘区  
 有效期限：自 2025 年 9 月 17 日至 2026 年 9 月 16 日  
 初次发证日期：2021 年 7 月 22 日



## 附件 6 排污许可证

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91370181780629917X002W

排污单位名称：山东聚鑫专用车制造有限公司

生产经营场所地址：山东省济南市章丘区双山街道城东工业园

统一社会信用代码：91370181780629917X

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年12月26日

有效期：2025年12月26日至2030年12月25日



#### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 附图目录

附图 1 项目地理位置信息图

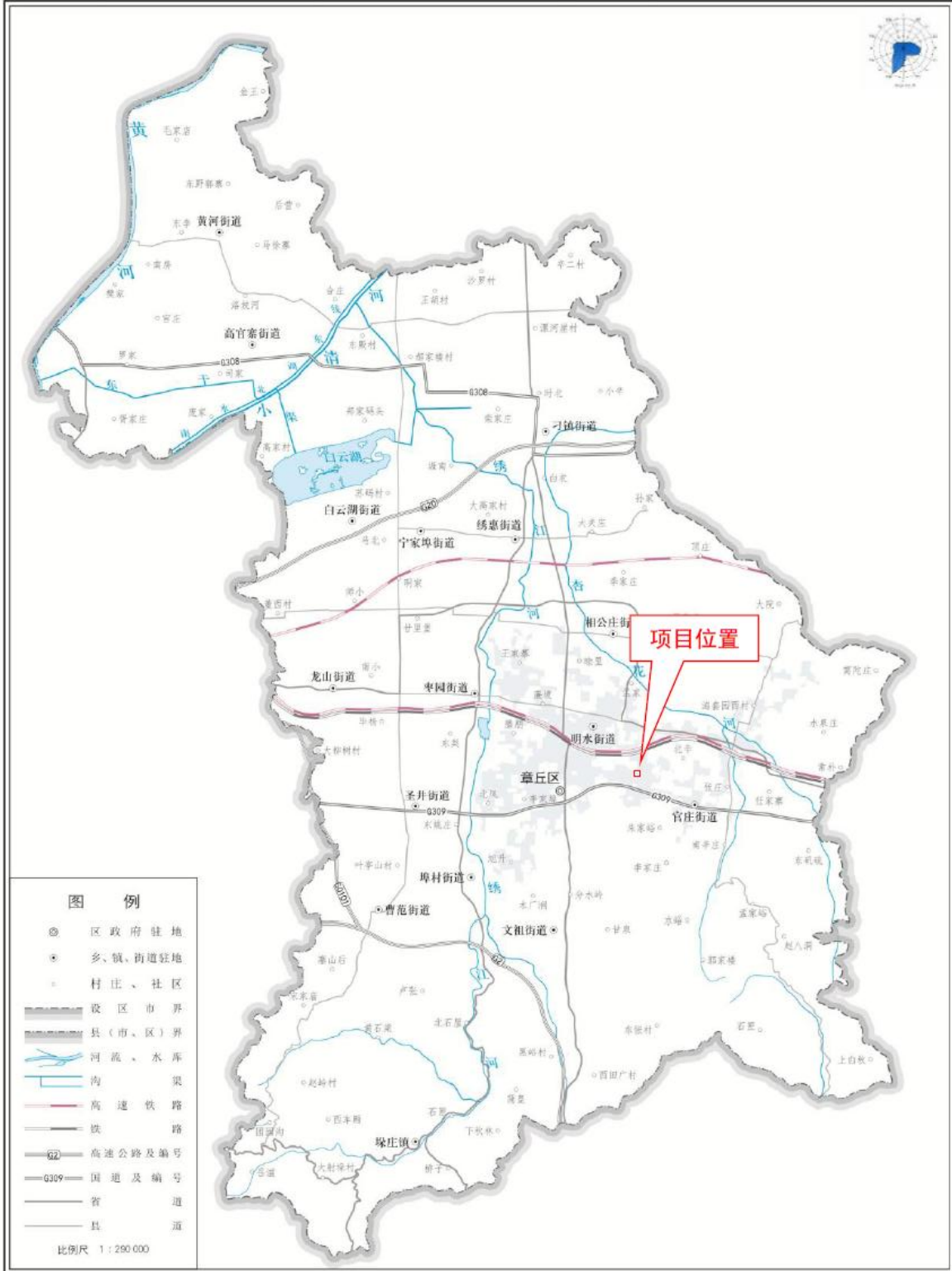
附图 2 项目周围敏感目标图

附图 3 厂区平面图

# 章丘区地图

山东省标准地图

县(市、区)·基本要素版



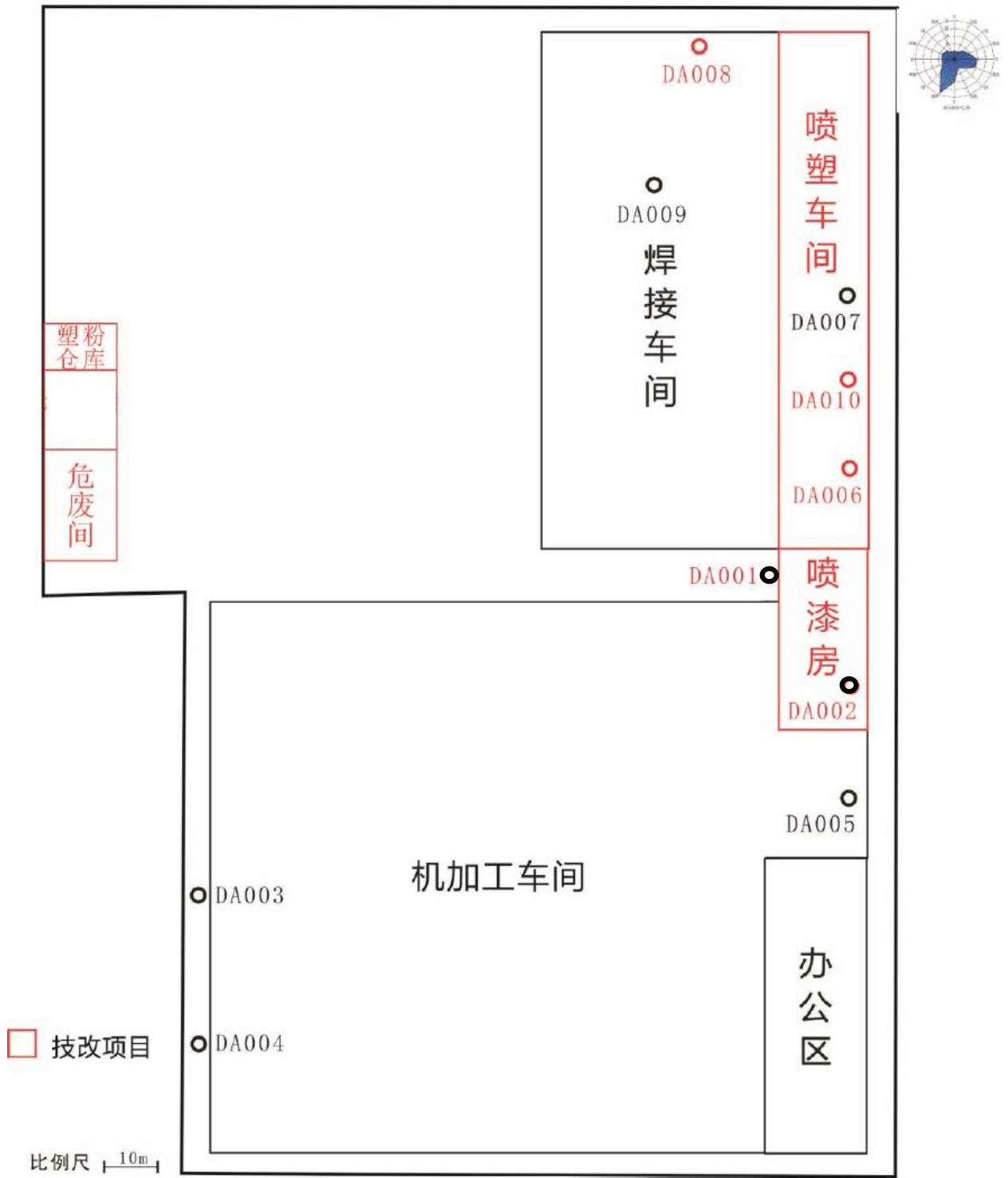
审图号：鲁S6(2021)026号

山东省自然资源厅监制 山东省地图院编制

附图 1 项目地理位置图



附图2 项目周围敏感目标图



附图 3 项目厂区平面布置图

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	山东聚鑫专用车制造有限公司喷塑工艺技术改造项目			项目代码	2405-370114-07-02-284453		建设地点	山东省济南市章丘区双山街道济东智造新城（项目东区）城东工业园					
	行业类别（分类管理名录）	三十三、汽车制造业 36-71 改装汽车制造 363-其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）			建设性质	□新建 □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经度/纬度	N 36 度 41 分 26.930 秒，E 117 度 34 分 58.020 秒				
	设计生产能力	减少喷漆自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a，新增喷塑自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a			实际生产能力	减少喷漆自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a，新增喷塑自卸车 1000 台/a、混凝土搅拌运输车 500 台/a			环评单位	山东优合环保科技有限公司				
	环评文件审批机关	济南市生态环境局章丘分局			审批文号	章环报告表[2025]103 号			环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2025 年 10 月 08 日			竣工日期	2025 年 11 月 05 日			排污许可证申领时间	2025 年 12 月 26 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	91370181780629917X002W				
	验收单位	山东聚鑫专用车制造有限公司			环保设施监测单位	济南坤中检测有限公司			验收监测时工况	100%				
	投资总概算（万元）	521			环保投资总概算（万元）	10			所占比例（%）	1.9				
	实际总投资	521			实际环保投资（万元）	10			所占比例（%）	1.9				
	废水治理（万元）	--	废气治理（万元）	10	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	无			新增废气处理设施能力	无			年平均工作时间	4800h/a					
运营单位	山东聚鑫专用车制造有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91370181780629917X			验收时间	2026 年 01 月					
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	氨氮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	石油类	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	废气	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	二氧化硫	0.010	<3mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	--	--	0.015	0.018	--	--	0.025	0.029	--	+0.015
	烟尘	2.120	3.9mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	--	--	0.034	0.256	1.044	--	1.110	1.353	--	-1.010
	工业粉尘	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	氮氧化物	0.069	13mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	--	--	0.108	0.121	--	--	0.177	0.196	--	+0.108
工业固体废物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
与项目有关的其他特征污染物	VOCs	0.303	0.317mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	0.020	0.017	0.003	0.042	0.186	0.120	0.181	--	-0.183	
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

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——吨/年；废气排放量——立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——

毫克/升