

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：马勒电驱动（常熟）有限公司新建汽车零部件生
产项目

建设单位：马勒电驱动（常熟）有限公司

编制单位：江苏康达检测技术股份有限公司

二〇二六年七月

建 设 单 位：马勒电驱动（常熟）有限公司

法 定 代 表 人：IVAN ANTHONY LENEHAN

联 系 人：蔡军伟

编 制 单 位：江苏康达检测技术股份有限公司

法 定 代 表 人：王伟华

报 告 编 制 人：冯思思

审 核：

签 发： 日 期： 年 月 日

马勒电驱动（常熟）有限公司

地 址：江苏省常熟高新技术开发区
东南街道马勒路 10 号

邮政编码：215000

电 话：18068015139

传 真：/

江苏康达检测技术股份有限公司

地 址：苏州工业园区长阳街 259 号
钟园工业坊 A、B 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

表一、建设项目情况和验收监测依据

建设项目名称	马勒电驱动（常熟）有限公司新建汽车零部件生产项目				
建设单位名称	马勒电驱动（常熟）有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设单位地址	江苏省常熟高新技术开发区东南街道马勒路 10 号				
主要产品名称	汽车启动电机、汽车发电机、直流电机、交流电机、电子冷却风扇、汽车 ABS 直流电机、助力转向电机、执行器、助力自行车电机、电子冷却泵				
设计生产能力	年产 120 万台助力转向电机、300 万台执行器、100 万台直流电机、20 万台交流电机、150 万台电子冷却泵、40 万台汽车启动电机、20 万台汽车发电机、60 万台电子冷却风扇、50 万台汽车 ABS 直流电机、45 万台助力自行车电机机				
实际生产能力	年产 120 万台助力转向电机、300 万台执行器、100 万台直流电机、20 万台交流电机、150 万台电子冷却泵、40 万台汽车启动电机、20 万台汽车发电机、60 万台电子冷却风扇、50 万台汽车 ABS 直流电机、45 万台助力自行车电机机				
建设项目环评时间	2026 年 4 月	开工建设时间	2026 年 4 月		
调试开始时间	2026 年 5 月	现场监测时间	2026 年 5 月 13 日~15 日		
环评报告表审批部门	常熟高新技术产业开发区管理委员会	环评报告表编制单位	江苏中瑞咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	30903 万元	环保投资总概算	200 万元	比例	0.65%
实际总投资	30903 万元	实际环保投资	200 万元	比例	0.65%
验收监测依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）； (2) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 682 号，2017 年 7 月 16 日）； (3) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告 公告 2018 年 第 9 号，2018 年 5 月 15 日）； (4) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日）；				

	（5）《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021] 122 号）； （6）《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护厅，苏环控[97]122 号，1997 年 9 月）； （7）《国家危险废物名录》（2025 年版）（部令第 36 号，2024 年 11 月 26 日）； （8）《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》（中国环境监测总站，总站验字[2005]188 号文）； （9）《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》》（环办环评函[2020]688 号，2020 年 12 月 13 日）； （10）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订版）； （11）《马勒电驱动（常熟）有限公司新建汽车零部件生产项目环境影响报告表》（江苏中瑞咨询有限公司，2026 年 1 月）； （12）《关于马勒电驱动（常熟）有限公司新建汽车零部件生产项目环境影响报告表的批复》（2026 年 4 月 24 日，常熟高新技术产业开发区管理委员会，审批文号：常高管环审【2026】17 号）； （13）马勒电驱动（常熟）有限公司提供的其它相关资料。
--	---

验收监 测标 准、标 号、级 别、限 值	根据环评及批复要求，执行以下标准：					
	(1) 废水					
	本项目所在地为常熟高新技术产业开发区，本项目新增生活污水接管至城东水质净化厂处理，执行城东水质净化厂接管标准，具体见表 1-1。					
	表 1-1 废水污染物排放标准及依据					
	排放口编号	执行标准	取值表号及级别	指标	标准限值	单位
	DW001、 DW002	城东水质净化 厂接管标准	/	pH	6~9	无量纲
				COD	450	mg/L
				SS	250	mg/L
				动植物油	100	mg/L
				氨氮	35	mg/L
				TN	45	mg/L
				TP	6	mg/L
	(2) 废气					
	DA001：非甲烷总烃废气执行《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB 32/3966-2021）表 1 大气污染物排放限值。					
	DA002：颗粒物、非甲烷总烃、TVOC 废气执行《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB 32/3966-2021）表 1 大气污染物排放限值；硫化氢、氯苯类废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物有组织排放限值；SO ₂ 、NO _x 废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 大气污染物有组织排放限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值要求。					
	DA003：非甲烷总烃、氨废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 和《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 大气污染物有组织排放限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值要求。					
	无组织废气颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、锡及其化合物、非甲烷总烃、氯苯类、					

氯化氢在厂界执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 污染物排放监控浓度限值；无组织废气硫化氢、氨、臭气浓度在厂界执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级标准；同时厂区内非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

具体标准限值见表 1-2~表 1-4。

表 1-2 废气污染物排放标准及依据

排气筒编号	污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	执行标准
DA001	非甲烷总烃	40	1.8	《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB 32/3966-2021）表 1
	TVOC	60	2.0	
DA002	二氧化硫	200	1.4	《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1
	氮氧化物	100	0.47	
	颗粒物	10	0.6	《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB 32/3966-2021）表 1
	非甲烷总烃	40	1.8	
	TVOC	60	2.0	
	臭气浓度	/	2000（无量纲）	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值
	硫化氢	5	0.33	浓度：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准 速率：执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值。
	氯苯类	20	0.36	浓度：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准， 速率：《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1
DA003	非甲烷总烃	60	3	浓度：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5，

				速率：《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1
	氨	20	4.9	浓度：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5， 速率：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值
	臭气浓度	/	2000（无量纲）	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值
	表 1-3 无组织废气污染物排放标准及依据			
污染物名称	无组织排放监控浓度限值		执行标准	
	监控点	浓度（mg/m³）		
颗粒物	周界外浓度最高点	0.5	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3	
二氧化硫	周界外浓度最高点	0.4		
氮氧化物	周界外浓度最高点	0.12		
锡及其化合物	周界外浓度最高点	0.06		
非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4		
氯苯类	周界外浓度最高点	0.1		
氯化氢	周界外浓度最高点	0.05	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1	
硫化氢	周界外浓度最高点	1.5		
氨	周界外浓度最高点	0.06		
臭气浓度	周界外浓度最高点	20（无量纲）		
表 1-4 无组织废气污染物排放标准及依据				
污染物名称	无组织排放监控浓度限值		执行标准	
	监控点	浓度（mg/m³）		
非甲烷总烃	在厂房外设置监控点	6（监控点处 1h 平均浓度值）	DB 32/4041-2021 表 2 中标准	
		20（监控点处任意一次浓度值）		

(3) 噪声

营运期项目各厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。具体标准限值见表 1-5。

表 1-5 噪声排放标准及依据

类别	单位	标准限值		执行标准
		昼间	夜间	
厂界	dB (A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB12348-2008) 3 类

(4) 固废贮存及处置标准

本项目一般工业固体废物贮存应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020），及危险废物在厂内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关规定。

(5) 总量**表 1-6 污染物总量考核**

类别		污染物名称	本项目总量控制指标（t/a）	全厂总量控制指标（t/a）
有组织废气		非甲烷总烃	0.5131	0.5131
		TVOC	0.2160	0.2160
		颗粒物	0.0851	0.0851
		氮氧化物	0.0425	0.0425
废水	生活污水	废水量	7200	7200
		化学需氧量	3.240	3.240
		悬浮物	1.800	1.800
		氨氮	0.252	0.252
		总磷	0.0432	0.0432
		总氮	0.324	0.324
固体废物			0	0

表二、工程建设内容、原辅材料消耗及设备清单、用水来源及水平衡

工程建设内容:

马勒电驱动（常熟）有限公司成立于 2005 年 11 月，注册资本 5808.24 万欧元，注册地址位于江苏省常熟市东南街道马勒路 10 号，经营范围为从事生产汽车发电机、起动机、直流电机、交流电机及其它汽车电器产品，汽车关键零部件制造及关键技术研发等提供相应的技术支持和售后服务。

现结合市场发展需要，马勒电驱动（常熟）有限公司投资 30903 万元人民币，租赁马勒机电技术（苏州）有限公司空置厂房占地面积约 16900 平方米，购置相关设备，年产 120 万台助力转向电机、300 万台执行器、100 万台直流电机、20 万台交流电机、150 万台电子冷却泵、40 万台汽车启动电机、20 万台汽车发电机、60 万台电子冷却风扇、50 万台汽车 ABS 直流电机、45 万台助力自行车电机。

该项目于 2025 年 12 月 17 日通过常熟高新技术产业开发区管理委员会的备案（备案证号：常高管投备〔2025〕416 号）。项目代码：2512-320572-89-05-572044。2025 年 1 月委托江苏中瑞咨询有限公司完成报告表的编制，2026 年 4 月 24 日取得常熟高新技术产业开发区管理委员会批复文件，批文号：常高管环审【2026】17 号。

项目于 2026 年 4 月开工建设，2026 年 5 月竣工调试，2026 年 5 月登记排污许可。

本项目租赁马勒机电技术（苏州）有限公司空置厂房占地面积约 16900 平方米，租赁厂房涉及 1#生产车间一层部分区域、3#生产车间一层区域、辅助用房区域、辅助用房（甲类仓库 2）区域以及厂房外的道路共用区域。租赁厂区内已实施雨污分流体制，本项目依托租赁单位已建雨污水管网和排口，依托出租方的 1 个 300m³ 事故池 1、1 个 500m³ 事故池 2 和 1 个雨水收集池 370m³，同时厂区内辅助工程设施完善，雨水接管口均配套设置切断阀，本项目可依托。

本项目新增员工 300 人，年工作总日数为 300 天，实行 2 班制，每班工作 12 小时，年工作时数 7200 小时。

表 2-1 项目产品方案表

工程名称	产品名称	年设计能力	实际生产能力	变化情况	年生产时间
3#生产车间（一层）	汽车启动电机	40 万台/年	40 万台/年	0	7200h
	汽车发电机	20 万台/年	20 万台/年	0	7200h
	直流电机	100 万台/年	100 万台/年	0	7200h

	交流电机	20 万台/年	20 万台/年	0	7200h
	电子冷却风扇	60 万台/年	60 万台/年	0	7200h
	汽车 ABS 直流电机	50 万台/年	50 万台/年	0	7200h
	助力转向电机	120 万台/年	120 万台/年	0	7200h
	执行器	300 万台/年	300 万台/年	0	7200h
	助力自行车电机	45 万台/年	45 万台/年	0	7200h
1#生产车间	电子冷却泵	150 万台/年	150 万台/年	0	7200h

表 2-3 本项目主体、公辅、环保工程表

工程名称	建设名称	本项目设计能力	本项目实际能力	变化情况	备注
主体工程	1#生产车间	本项目利用占地面积 3400m ²	本项目利用占地面积 3400m ²	和环评一致	位于一层区域
	3#生产车间	本项目利用占地面积 8914.7m ²	本项目利用占地面积 8914.7m ²	和环评一致	位于一层区域
贮运工程	原料仓库	本项目利用占地面积 160m ²	本项目利用占地面积 160m ²	和环评一致	位于 1#生产车间内
	成品仓库	本项目利用占地面积 160m ²	本项目利用占地面积 160m ²	和环评一致	位于 1#生产车间内
	化学品仓库（甲类仓库 1）	本项目利用占地面积 15m ²	本项目利用占地面积 15m ²	和环评一致	位于 1#生产车间北侧
	甲类仓库 2	本项目利用占地面积 116m ²	本项目利用占地面积 116m ²	和环评一致	位于 3#生产车间北侧
	原料仓库	本项目利用占地面积 395m ²	本项目利用占地面积 395m ²	和环评一致	位于 3#生产车间内
	成品仓库	本项目利用占地面积 400m ²	本项目利用占地面积 400m ²	和环评一致	位于 3#生产车间内
公用工程	给水工程	自来水 9023.06t/a、纯水 23t/a	自来水 9023.06t/a、纯水 23t/a	和环评一致	由市政供水管网提供
	排水工程	本项目新增生活污水 7200t/a	本项目新增生活污水 7200t/a	和环评一致	接管城东水质净水

									厂
	供电		本项目新增 968 万 kwh/a		本项目新增 968 万 kwh/a		和环评一致		开发区供电系统
环保工程	废气处理	浸漆、涂胶、点胶、产品及设备维护清洁工序废气（3#生产车间）	1 套二级活性炭吸附装置		1 套二级活性炭吸附装置		和环评一致		DA001 排气筒，达标排放（位于 3#车间）
		喷漆、烘干工序废气（辅助生产用房）	水帘	1 套过滤棉+二级活性炭吸附装置	水帘	1 套过滤棉+二级活性炭吸附装置	和环评一致	DA002 排气筒，达标排放（位于辅助生产用房）	
		注塑及包塑成型、激光打标工序废气（辅助生产用房）	/		/				
		汽车发动机测试尾气	/		/				
		涂胶、固化废气（1#生产车间）	1 套过滤棉+二级活性炭吸附装置		1 套过滤棉+二级活性炭吸附装置		和环评一致	DA003 排气筒，达标排放（位于 1#车间）	
		注塑工序（1#生产车间）							
		激光焊接、激光打码、激光打标、焊接工序废气	1 套布袋除尘器装置\10 套真空除尘器		1 套布袋除尘器装置\10 套真空除尘器		和环评一致	无组织排放（位于 3#车间和 1#车间）	
	废水处理	生活污水	直接接管市政污水管网		直接接管市政污水管网		和环评一致	接管城东水质净水厂	
	噪声		采取选用低噪声设备、隔声减振、绿化吸声等措施		采取选用低噪声设备、隔声减振、绿化吸声等措施		和环评一致	/	

	固废处理	一般固废暂存间	面积 50 平方米	面积 50 平方米	和环评一致	位于租赁 厂区一般 固废仓库
		危废仓库	面积 50 平方米	面积 50 平方米	和环评一致	位于租赁 厂区危废 仓库
	依托工程		租赁厂区内已实施雨污分流体制，本项目依托租赁单位已建雨污水管网和排口，厂区内辅助工程设施完善，雨水接管口均配套设置切断阀。依托出租方的 1 个 300m ³ 事故池 1、1 个 500m ³ 事故池 2 和 1 个雨水收集池 370m ³ 。	租赁厂区内已实施雨污分流体制，本项目依托租赁单位已建雨污水管网和排口，厂区内辅助工程设施完善，雨水接管口均配套设置切断阀。依托出租方的 1 个 300m ³ 事故池 1、1 个 500m ³ 事故池 2 和 1 个雨水收集池 370m ³ 。	和环评一致	/

原辅材料消耗及设备清单：

表 2-3 主要原辅材料年用量统计表

原辅料名称	规格、组分	包装方式	环评预估量 (t/a)	实际量 (t/a)
漆包铜线	/	线盘装，80kg	289.2	289.2
机壳	/	纸箱装，1个/箱~1000个/箱	510万只	510万只
磁极	/		200万只	200万只
换向器	/		50万只	50万只
电枢	/		50万只	50万只
前盖	/		160万只	160万只
铁芯	/		2502万只	2502万只
轴	/		460万只	460万只
电感	/		50万只	50万只
碳刷	/		100万只	100万只
电容	/		590万只	590万只
轴承	/		840万只	840万只
弹簧	/		100万只	100万只
刷板	/		50万只	50万只
滚针轴承	/		50万只	50万只
阻挡片	/		50万只	50万只
波弹片	/		75万只	75万只
连接端子	/		145万只	145万只
卡簧	/		230万只	230万只
磁石	/		1231万只	1231万只

定时连接器	/		120万只	120万只
衬套	/		440万只	440万只
汇流排	/		141万只	141万只
绝缘罩	/		240万只	240万只
护线套	/		380万只	380万只
端盖	/		120万只	120万只
叶轮	/		120万只	120万只
O型圈	/		365万只	365万只
绝缘片	/		3420万只	3420万只
侧板	/		110万只	110万只
齿轮	/		1225万只	1225万只
螺丝	/		1305万只	1305万只
螺栓	/		1515万只	1515万只
ECU电子控制单元	/		165万只	165万只
密封圈	/		940万只	940万只
传感器	/		235万只	235万只
连杆总成	/		220万只	220万只
连接环	/		40万只	40万只
盖子	/		525万只	525万只
塞子	/		135万只	135万只
D型圈	/		240万只	240万只
缓冲环	/		720万只	720万只
蜗壳	/		240万只	240万只

接头	/		120万只	120万只
分离罐	/		120万只	120万只
水嘴	/		240万只	240万只
电机	/		220万只	220万只
壳体	/		220万只	220万只
钢套	/		660万只	660万只
止推环	/		120万只	120万只
透气膜	/		120万只	120万只
透气膜保护套	/		120万只	120万只
支架	/		90万只	90万只
磁环	/		45万只	45万只
绝缘块	/		90万只	90万只
齿圈	/		45万只	45万只
定位销	/		90万只	90万只
固定环	/		45万只	45万只
垫片	/		90万只	90万只
平衡板	/		21万只	21万只
铝盖	/		21万只	21万只
铆钉	/		21万只	21万只
保护环	/		21万只	21万只
二氧化碳	/	罐体装, 10m ³	126立方米	126立方米
氩气	/	瓶装, 40L/瓶	1280立方米	1280立方米
氦气	/		640立方米	640立方米

锡丝	锡80-100%、银1-10%、铜<0.5%	袋装，5kg/袋	2	2
PPS塑料粒子	聚苯硫醚	袋装，25kg/袋	12	12
PA塑料粒子	聚己二酰己二胺		30	30
柴油	/	桶装，200L/桶	3	3
白油（轴承润滑油）	油脂	桶装，25L/桶	200L	200L
防锈油	石油加氢轻馏分50-70%	桶装，20L/桶	120L	120L
黄油	油脂	桶装，25L/桶	2.34	2.34
润滑油	基础油	桶装，25L/桶	0.64	0.64
油脂	油脂	桶装，25L/桶	70	70
润滑油（白油）	合成烃油	桶装，25L/桶	0.64	0.64
酒精	无水乙醇，浓度>99.5%	桶装，20L/桶	3	3
胶水（138）	硫酸钡30-50%、双酚A型环氧树脂25-30%、双酚F型环氧树脂2.5-10%、聚丙烯1-10%、丁二醇二缩水甘油醚1-2.5%、对苯二甲酸二缩水甘油酯<1-2.5%、偏苯三酸二缩水甘油酯0.25-1%	桶装，25kg/桶	20	20
胶水（6060） AB	A:A-甲基丙烯酸10-40%、甲基丙烯酸异丙片酯10-20%、甲基丙烯酸2-羟基丙酯1-10%、甲基丙烯酸甲酯1-10%、过氧化羟基异丙苯3-4.6%		90	90
	B:A-甲基丙烯酸20-25%、甲基丙烯酸异冰片酯10-20%、甲基丙烯酸2-羟基丙酯1-25%、甲基丙烯酸甲酯1-25%			
胶水（2273D）	液状双酚A型环氧树脂1-10%、二氧化硅1-5%、双氰胺、其他固化剂5-15%、液状双酚F型环氧树脂填料80-90%		10	10
水性漆（2780）	丙烯酸树脂28±5%、颜料21±5%、溶剂（2-丁氧基乙醇）6±1%、水43±5%、助剂2±1%		24	24
干冰	液态二氧化碳	保温箱装，10m ³	126立方米	126立方米
挂具	钢材	纸箱装	187个	187个

过滤棉	过滤棉		纸箱装	2	2
质检实验辅料	氯化钠	≥99.5%	瓶装，500g/ 瓶	0.3	0.3
	盐酸	≥31%	瓶装500mL/ 瓶	500mL	500mL
表 2-4 本项目设备一览表					
位置	设备名称	规格型号	环评设计 (台/ 套)	实际能力 (台/ 套)	变化情况
位于 3#生产车间一层、辅助生产用房	点胶机	定制	6	6	无变化
	灌胶机	定制	4	4	无变化
	检查机	定制	4	4	无变化
	组装机	定制	28	28	无变化
	测试站	定制	6	6	无变化
	焊接机	定制	8	8	无变化
	PCBA点胶机	Anda	4	4	无变化
	PCBA检查机	VF5100	3	3	无变化
	电枢线	定制非标	1	1	无变化
	磁石线	定制非标	1	1	无变化
	前盖线	定制非标	1	1	无变化
	总装线	定制非标	6	6	无变化
	绕线机	SAW-5420L	4	4	无变化
	CNC车床	XKNC-20GL	3	3	无变化
	电枢综合测试仪	定制非标	1	1	无变化
	充磁机	定制非标	1	1	无变化
	点焊机	定制非标	7	7	无变化

	冰水机		20L/min, 25kw	2	2	无变化
	涂装喷涂线		喷房一个7×16.6×2.5m、手动喷枪两把、烘房一个6×17×2.5m, 配套运输轨道	1	1	无变化
	绝缘浸胶机		浸胶槽30×30×20cm	1	1	无变化
	浸胶机		浸胶槽35×35×20cm	2	2	无变化
	动平衡机		定制非标	5	5	无变化
	测试台		定制非标	6	6	无变化
	电容储能电焊机		01	2	2	无变化
	干燥机		定制非标	1	1	无变化
	压轴机		定制非标	2	2	无变化
	搪锡机		定制非标	3	3	无变化
	单臂机		AC-RSTX50	2	2	无变化
	空压机		110m³	2	2	无变化
	烘箱（胶水）		4.1×1.5×1.2m	1	1	无变化
	注塑机		victory200f80techPRO	1	1	无变化
	总装线转向电机	定子线	定制非标	1	1	无变化
		转子线	定制非标	2	2	无变化
		总装线	定制非标	2	2	无变化
	助力自行车电机	定子线	定制非标	2	2	无变化
		转子线	定制非标	2	2	无变化
		总装线	定制非标	2	2	无变化
	执行器	上盖预装配线	定制非标	2	2	无变化
		齿轮预组装	定制非标	2	2	无变化

		总装线	定制非标	2	2	无变化
位于 1#生 产车间	电子 冷却 泵	定子线	定制非标	2	2	无变化
		转子线	定制非标	2	2	无变化
		总装线	定制非标	2	2	无变化
		EAC定子线	定制非标	1	1	无变化
		EAC转子线	定制非标	1	1	无变化
		热熔机	定制非标	1	1	无变化
位于辅助 生产用房 实验室	质检 设备	CMM	CONTURA 7/10/6RDS、 Global plus-06.08.06、 Global-performance-5.7.5	3	3	无变化
		齿轮测量中心	P26	1	1	无变化
		轮廓仪	CV-3200	1	1	无变化
		齿轮啮合仪	SF-07.10.07	1	1	无变化
		圆度仪	MMQ150	1	1	无变化
		投影仪	SMARTSCOPE CNC 500、IM7020	2	2	无变化
		粗糙度仪	SD26	1	1	无变化
		偏摆仪	非标	1	1	无变化
		万能试验机	SFM-100KN	1	1	无变化
		洛氏硬度机	HRS-150、WH3000BH	2	2	无变化
		布氏硬度机	HBS-3000	1	1	无变化
		双洛氏硬度机	R574-T	1	1	无变化
		维氏硬度机	VH3100	1	1	无变化
		邵氏硬度计	LX-A	1	1	无变化
		弹簧拉压试验机	PRO+500N-H-2	1	1	无变化
		数显推拉力计	DS2-500N	1	1	无变化

		磁石测试仪	BOP10096	1	1	无变化
		磁通计	HT701	1	1	无变化
		动平衡测试机	PHQ-5A	1	1	无变化
		弹簧疲劳实验机	LTTH-1000N	1	1	无变化
		超速试验机	HG-2010S	1	1	无变化
		密度天平	Mettler toledo	1	1	无变化
		紫外线分析仪	WFH-203B	1	1	无变化
		光谱仪	SPECTROMAXx	1	1	无变化
		伸长率试验仪—铜线 测试	XHET2000	1	1	无变化
		剥离扭绞试验仪—铜 线测试	BN-100	1	1	无变化
		回弹角试验仪—铜线 测试	FR-30	1	1	无变化
		高温箱	DBHE-718T	1	1	无变化
		高低温湿热交变箱	CC450IP	1	1	无变化
		盐雾实验机	ACS-PU-D	1	1	无变化
		电子天平	DM4M(11504197)	1	1	无变化
		莱卡显微镜	非标	1	1	无变化
		干燥皿	非标	1	1	无变化
		烘箱	非标	1	1	无变化
		EPS高低温耐久测试 装置	DBHE-718T	1	1	无变化
		电容测试仪	TH2618B	1	1	无变化
		直流稳压稳流电源	MS-1510D	1	1	无变化
		耐电压测试仪	YD2673	1	1	无变化
		直流低电阻测试仪	HG2512	1	1	无变化

		漏电流测试仪	VT-2020	1	1	无变化
		电感测试仪	TH2827A	1	1	无变化
		智能电阻测试仪—铜线测试	ZDCY-8	1	1	无变化
		全自动电压测试仪—铜线测试	XHA15	1	1	无变化
		软化击穿测试仪—铜线测试	XHTC500	1	1	无变化
		测功机	HD-815、HD-715	2	2	无变化
		直流电机测试控制器	非标	1	1	无变化
		发动机控制器	CIQD-5HF	4	4	无变化
		功率分析仪	AC 测试台安装	1	1	无变化
		简易防水装置IPX7	非标	1	1	无变化
		直流电机耐久控制器	非标	1	1	无变化

用水来源及水平衡：

本项目无地面清洗用水，地面仅是用拖把清洁，故无地面清洗废水。本项目水平衡见图 2-1。

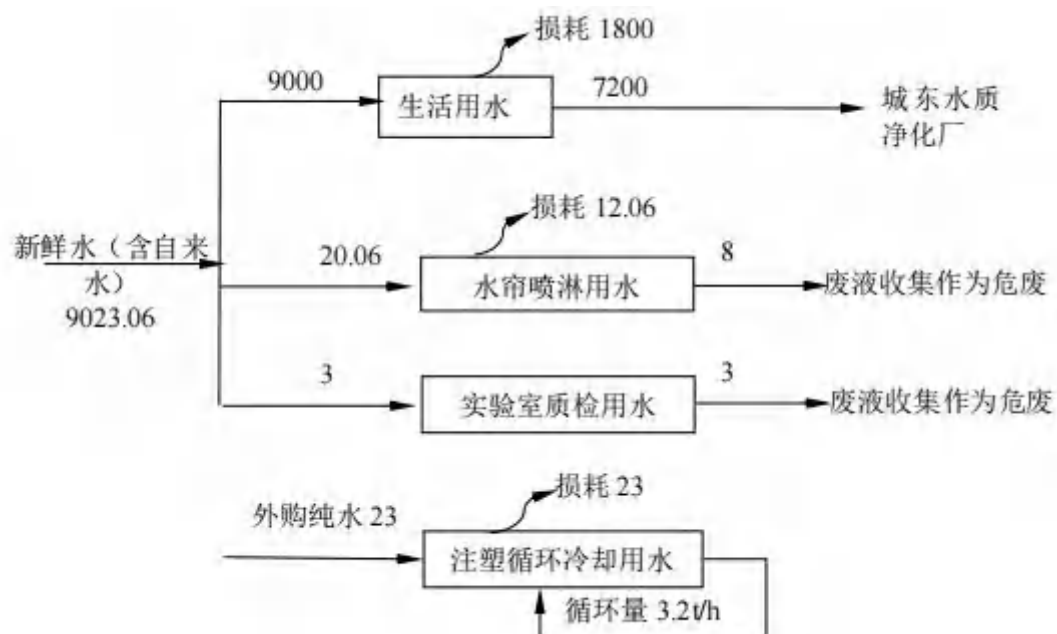


图 2-1 本项目水平衡图（单位：t/a）

表三、主要工艺流程、产污环节

本项目产品主要包括：汽车起动机、汽车发电机、直流电机、交流电机、电子冷却风扇、汽车 ABS 直流电机、助力转向电机、执行器、助力自行车电机、电子冷却泵。其中“汽车启动电机、汽车发电机、直流电机、交流电机、电子冷却风扇、汽车 ABS 直流电机、助力转向电机、执行器、助力自行车电机”产品生产线位于 3#生产车间，“电子冷却泵”产品生产线位于 1#生产车间。

本项目产品需要使用的金属零部件均无需进行机械加工，可直接使用进行装配工序，本项目使用的零部件均是直接采购的。

1、汽车发动机测试工艺

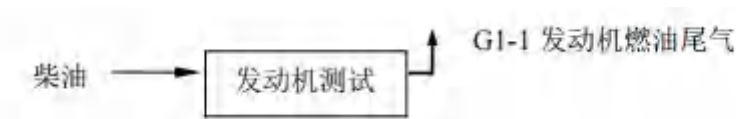


图 3-1 汽车发动机测试工艺流程图及产污环节

工艺流程说明：

本项目实验室涉及使用柴油对汽车发动机进行测试，将柴油加入发动机油箱，然后启动发动机，测试整台发动机的运行时长及产品是否合格。此过程会产生发动机燃油尾气 G1-1，在实验室通过集气罩收集由 1 套过滤棉+二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA002）排放。

2、汽车启动电机工艺

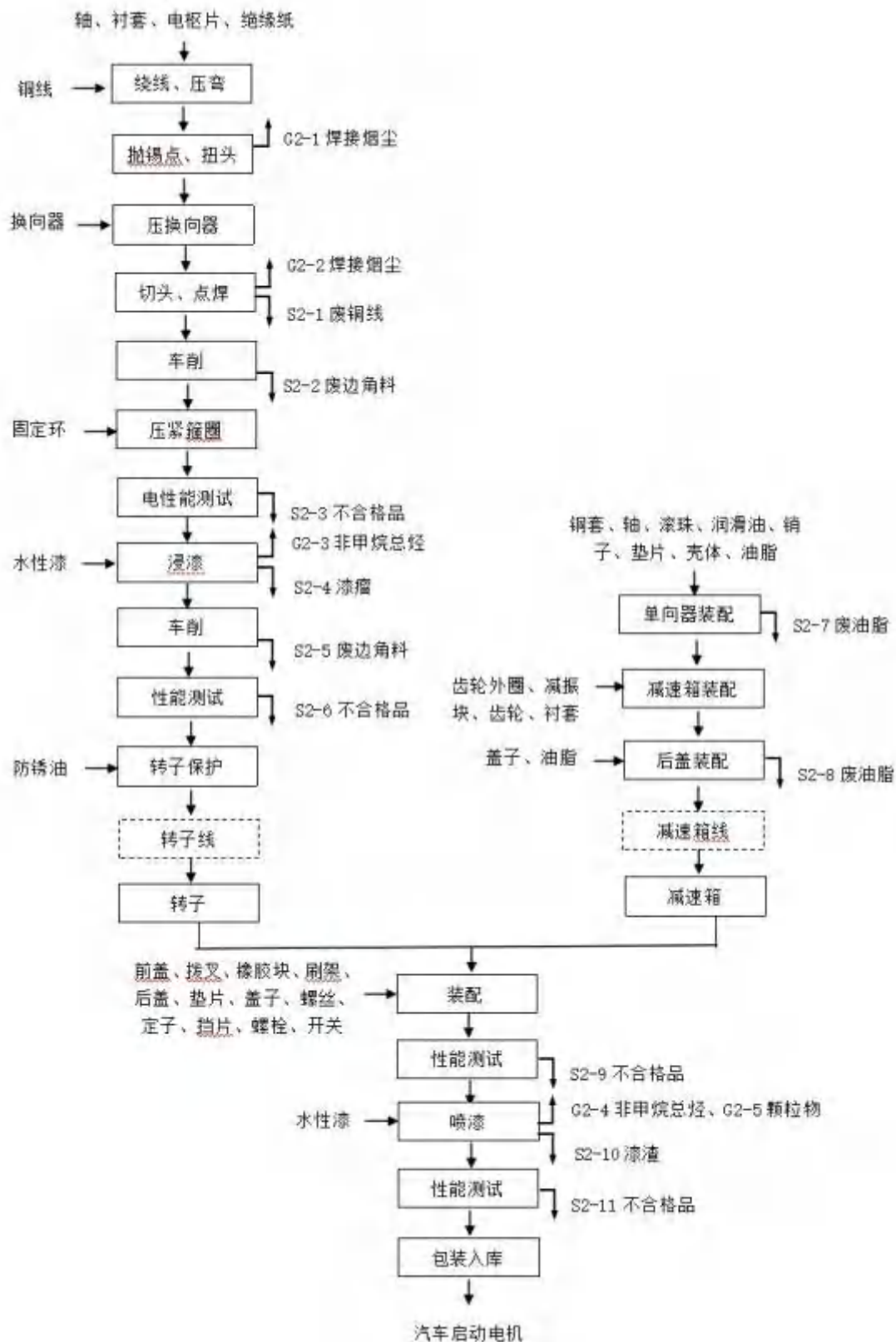


图 3-2 汽车启动电机生产工艺流程图及产污环节

工艺流程说明：

汽车启动电机生产工艺主要包括转子线、减速箱（单向器）线和总装配线。

（1）转子生产线工艺介绍：

绕线、压弯：将轴、衬套、电枢片将电枢片压到轴上，同时将绝缘纸插入隔离槽，利用绕线机将铜线绕至线圈，插在转子片压装成的电枢片上。

搪锡点焊、扭头：根据产品规格不同要求，分别使用搪锡机、电容储能电焊机及整流子电焊机焊接插线后的工件缺口，采用电阻焊方式，利用电流通过工件及焊接接触面间所产生的电阻热，将焊件加热至塑性或局部熔化状态，再施压力形成焊接接头，使转子片牢固。该工序会产生焊接废气 G2-1，通过集气罩收集由 1 套布袋除尘器处理后无组织排放。

压换向器：将换向器压入轴上。

切头、点焊、车削、压紧箍圈：将多余的铜线切除后进行点焊，最后利用固定环将转子压紧。该工序会产生焊接废气 G2-2，废铜线 S2-1、废边角料 S2-2。废气通过集气罩收集由 1 套布袋除尘器处理后通无组织排放。

电性能测试：将处理好的工件进行电性能测试。该工序会产生不合格品 S2-3。

浸漆、车削：经测试合格的转子进行浸漆处理，以填充其间隙和微孔，固化后能在被转子片的表面形成连续平整的漆膜，并使之粘结成一个坚硬的整体。为提高浸漆质量和漆的渗透能力，浸漆前使用干燥机对工件进行预烘干，时间 30min 左右，工件温度达到 60~80℃后进行浸漆，浸漆时间 30min 左右，浸漆时不需要加热。此过程在密闭设备内进行，转子片浸漆之前不需要清洗，无工艺废水排放。浸漆后的工件电加热烘干，加热温度 120℃左右，烘干时间约 2.5h，检查定子上是否有漆瘤，残余挂漆，如有则趁热用车床将漆瘤，残余挂漆去除。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。该工序会产生有机废气(以非甲烷总烃计)G2-3，废气产生后通过密闭负压收集由 1 套二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA001）排放。产生固废漆瘤 S2-4、废边角料 S2-5。浸漆过程中不使用的挂具。

性能测试：处理完成后转子通过动平衡机调整转子的质量分布，使其在旋转状态下测得的质心偏移回转中心引起的力与力矩的不平衡量处于允许范围。经动平衡检测合格后再进行电性能测试，该工序会产生不合格品 S2-6。

转子保护：测试合格转子人工用抹布涂防锈油进行保护，根据防锈油 MSDS 相关

内容，本项目使用的防锈油在自然状态下不易挥发，故不考虑挥发性废气。

（2）减速箱生产线工艺介绍：

单向器装配：将铜套、轴、滚珠、润滑油、销子、垫片装入行星轴中，然后将轴、垫片、油脂、齿轮装入壳体中，该工序会产生废油脂 S2-7。

减速箱装配：将齿轮外圈、减震块、衬套、轴压入齿轮中进行组装。

后盖装配：将盖子与油脂进行后盖装配后即为减速箱。该工序会产生废油脂 S2-8。

（3）总装配生产线工艺介绍：

装配：将转子、拨叉、减速箱、刷架、橡胶块、前盖进行装配。将定子、盖子、挡片、装入后盖。利用长螺栓、开关、螺丝等进行装配。

性能测试：将装配后起动机进行空载与电性能测试。该工序会产生不合格品 S2-9。

喷漆及烘干：将测试后的起动机表面进行喷涂，将水性漆（无需调漆）配合喷枪在设定好的路径喷在产品上，人工持手动喷枪进行空气喷涂，喷漆粘度：78-86ku，按照要求进行一道表面喷漆后进行电加热烘干，加热温度 120℃左右，时间约 1h。在喷漆的过程中现场人工用眼观察是否有漏漆的，现场直接补喷，故无不合格报废品产生。该工序产生有机废气(以非甲烷总烃计)G2-4、漆雾 G2-5，废气通过密闭负压收集由 1 套水帘+过滤棉+二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA002）排放。固废漆渣 S2-10。

喷漆工序使用 2 把喷枪，喷枪使用后每个月进行清洁 1 次，使用自来水对喷枪进行清洁，每次用水 5L，则喷枪清洗用水量约为 60L/a（0.06t/a），喷枪里面的水喷入水帘，和水帘一起循环使用，水帘不定期清理，清理后的 S2-12 喷淋循环废液最终作为危废委托有资质单位处置。

喷漆过程中使用的挂具为金属件，无消耗，不产生废挂具，挂具通过人工敲打清理残留的少量漆渣，产生固废漆渣 S2-10。

性能测试：将喷漆后的起动机进行空载与电性能测试，经测试合格的产品进行包装，包装完成后即为汽车起动机。该工序会产生不合格品 S2-11。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。

3、汽车发电机工艺流程

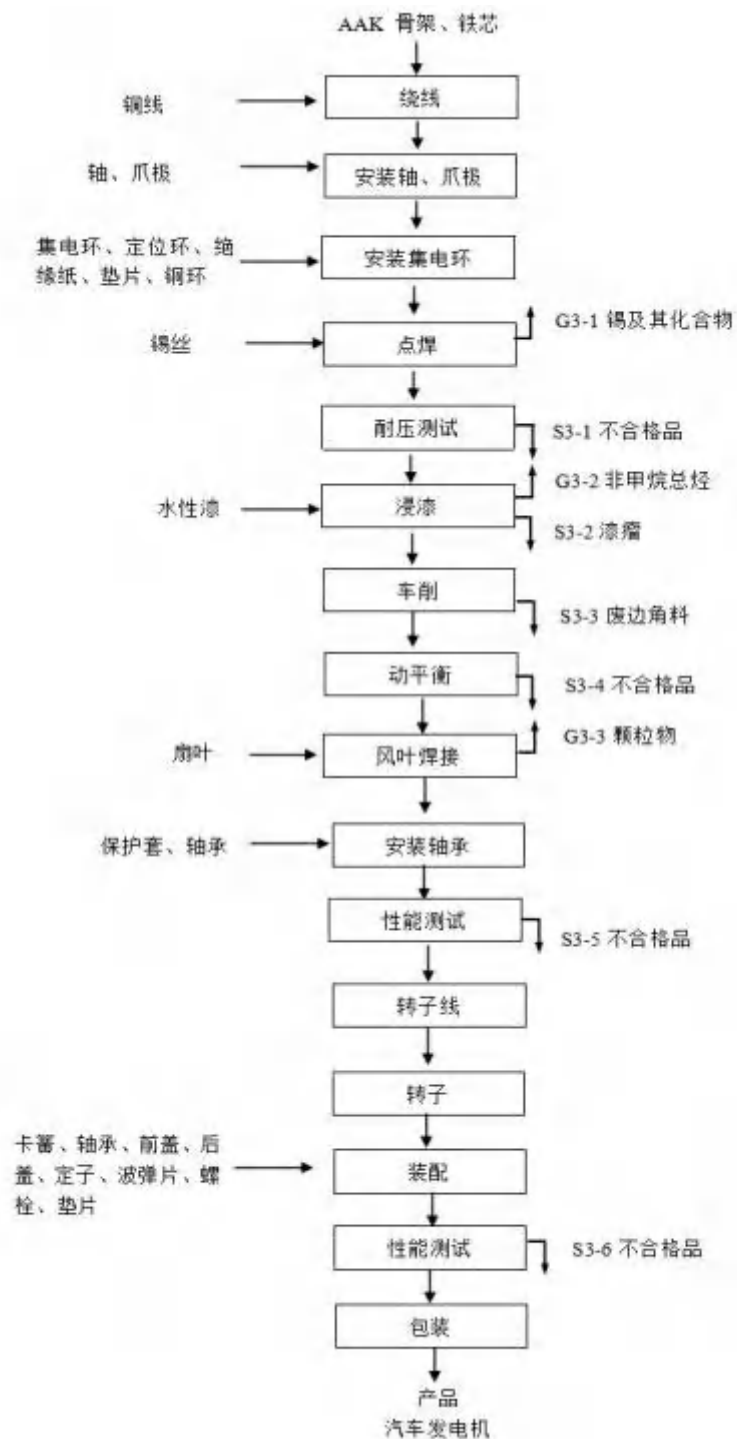


图 3-3 汽车发电机工艺流程图及产污环节

工艺流程说明：

汽车发电机生产工艺主要包括转子线和总装配线。

（1）转子线装配生产线工艺介绍：

绕线：将转子铁芯、AAK 骨架用铜线在绕线机将铜线绕至线圈。

安装轴、爪极：将线圈装配到轴芯上然后用气压机将爪极压入轴。

安装集电环：将垫片、定位环、绝缘纸、集电环装入轴。

点焊：将安装好的集电环进行点焊，使用锡丝进行焊接，使转子片牢固。该工序会产生焊接废气锡及其化合物 G3-1，通过集气罩收集由 1 套布袋除尘器处理后无组织排放。

耐压测试：将焊接好的工件进行耐压测试，该工序会产生不合格品 S3-1。

浸漆、车削：测试完成后，将转子进行浸漆处理，以填充其间隙和微孔，固化后能在被转子片的表面形成连续平整的漆膜，并使之粘结成一个坚硬的整体。为提高浸漆质量和漆的渗透能力，浸漆前使用干燥机对工件进行预烘干约 30min 左右，工件温度达到 60~80℃后进行浸漆，浸漆时间 30min 左右，浸漆时不需要加热。此过程在密闭设备内进行，转子片浸漆之前不需要清洗，无工艺废水排放。浸漆后的工件电加热烘干，加热温度 120℃左右，烘干时间约 2.5h，检查转子上是否有漆渣，残余挂漆，如有则趁热用车床将漆瘤，残余挂漆去除。浸漆工序无不合格品产生。该工序会产生有机废气(以非甲烷总烃计)G3-2，通过密闭负压收集由 1 套二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA001）排放。产生固废漆渣 S3-2、废边角料 S3-3。

动平衡：处理完成后通过动平衡机调整转子的质量分布，使其在旋转状态下测得的质心偏移回转中心引起的力与力矩的不平衡量处于允许范围。该工序会产生不合格品 S3-4。

风叶焊接：动平衡测试完成后将扇叶进行焊接，该工序会产生焊接废气颗粒物 G3-3，通过集气罩收集由 1 套布袋除尘器处理后无组织排放。

安装轴承：将保护套、轴承装入转子。

性能测试：最后进行动平衡与电性能测试，经测试合格的产品为转子。该工序会产生不合格品 S3-5。

（2）总装配生产线工艺介绍：

装配：总装配线主要工艺包括：将转子、卡簧、轴承装入前盖。将定子装入后盖。利用螺栓、波弹片、垫片对前盖、后盖进行组装。

性能测试：装配完成后对工件进行电性能测试，经测试合格的产品进行包装，包装完成后即为汽车发电机。该工序会产生不合格品 S3-6。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。

4、直流电机工艺流程

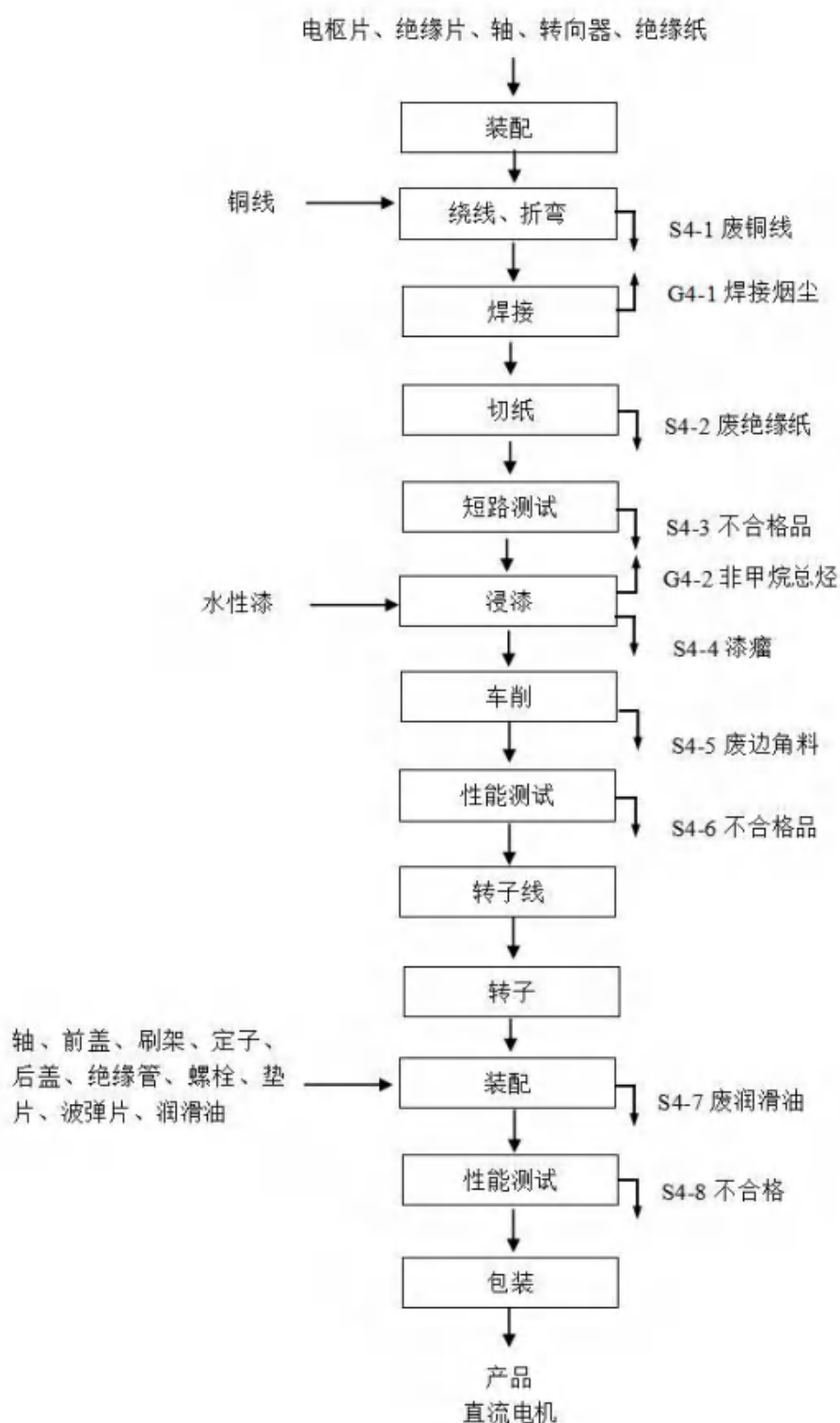


图 3-4 直流电机工艺流程图及产污环节

工艺流程说明：

直流电机生产工艺主要包括转子线和总装配线。具体生产工艺如下：

（1）转子生产线工艺介绍：

装配：将电枢片、绝缘片、换向器压入轴承，用插纸机将绝缘纸插入轴承。

绕线、折弯：用绕线机将铜线至线圈，绕线结束后用折弯机对铜线进行折弯，该工序会产生废铜线 S4-1。

焊接、切纸、短路测试：将折弯后的铜线进行焊接，焊接后用切纸机将多余绝缘纸切除，然后进行短路测试。该工序会产生焊接烟尘 G4-1，通过集气罩收集由 1 套布袋除尘器处理后无组织排放。产生废绝缘纸 S4-2、不合格品 S4-3。

浸漆、车削：经测试合格的转子进行浸漆处理，以填充其间隙和微孔，固化后能在被转子片的表面形成连续平整的漆膜，并使之粘结成一个坚硬的整体。为提高浸漆质量和漆的渗透能力，浸漆前使用干燥机对工件进行预烘干约 30min 左右，工件温度达到 60~80℃后进行浸漆，浸漆时间 30min 左右，浸漆时不需要加热。此过程在密闭设备内进行，转子片浸漆之前不需要清洗，无工艺废水排放。浸漆后的工件电加热烘干，加热温度 120℃左右，烘干时间约 2.5h，检查定子上是否有漆瘤，残余挂漆，如有则趁热用车床将漆瘤，残余挂漆去除。浸漆工序无不合格品产生。该工序会产生有机废气(以非甲烷总烃计)G4-2，废气产生后通过密闭负压收集由 1 套二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA001）排放。产生固废漆瘤 S4-4、废边角料 S4-5。

性能测试：处理完成后通过动平衡机调整转子的质量分布，使其在旋转状态下测得的质心偏移回转中心引起的力与力矩的不平衡量处于允许范围的工艺。动平衡测试完成后进行短路测试，测试合格包装后即为转子。该工序会产生不合格品 S4-6。

（2）总装配生产线工艺介绍：

装配：将转子装入轴承，将外购的定子、刷架装入前盖，将拨叉、减速箱、刷架、橡胶块、前盖进行装配。将定子、盖子、挡片、装入后盖。利用长螺栓、开关、螺丝等进行装配。该工序会产生废润滑油 S4-7。

性能测试：装配后进行空载与电性能测试，经测试合格的产品进行包装，包装完成后即为直流电机。该工序会产生不合格品 S4-8。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。

5、交流电机工艺流程

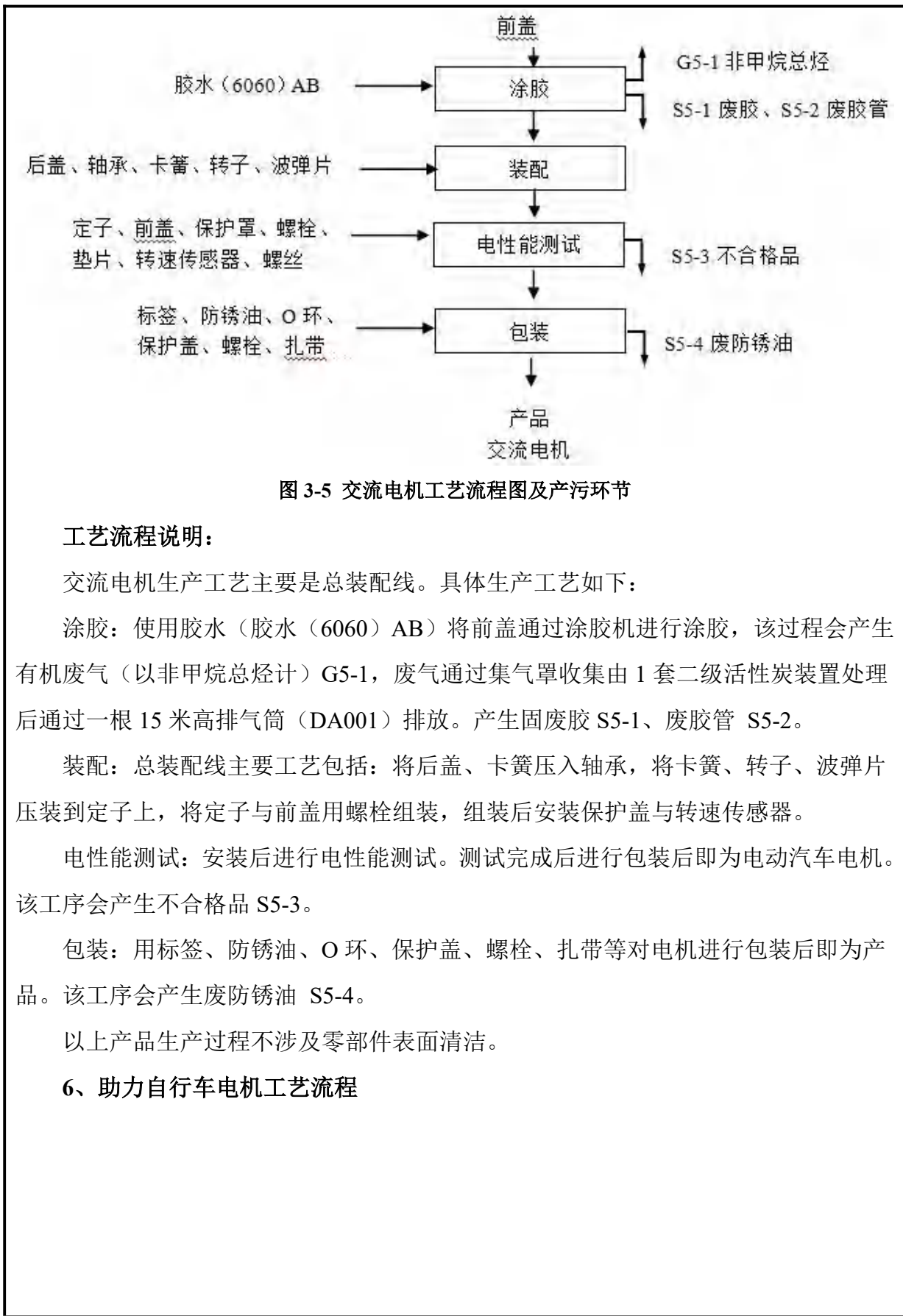


图 3-5 交流电机工艺流程图及产污环节

工艺流程说明：

交流电机生产工艺主要是总装配线。具体生产工艺如下：

涂胶：使用胶水（胶水（6060）AB）将前盖通过涂胶机进行涂胶，该过程会产生有机废气（以非甲烷总烃计）G5-1，废气通过集气罩收集由 1 套二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA001）排放。产生固废胶 S5-1、废胶管 S5-2。

装配：总装配线主要工艺包括：将后盖、卡簧压入轴承，将卡簧、转子、波弹片压装到定子上，将定子与前盖用螺栓组装，组装后安装保护盖与转速传感器。

电性能测试：安装后进行电性能测试。测试完成后进行包装后即为电动汽车电机。该工序会产生不合格品 S5-3。

包装：用标签、防锈油、O 环、保护盖、螺栓、扎带等对电机进行包装后即为产品。该工序会产生废防锈油 S5-4。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。

6、助力自行车电机工艺流程

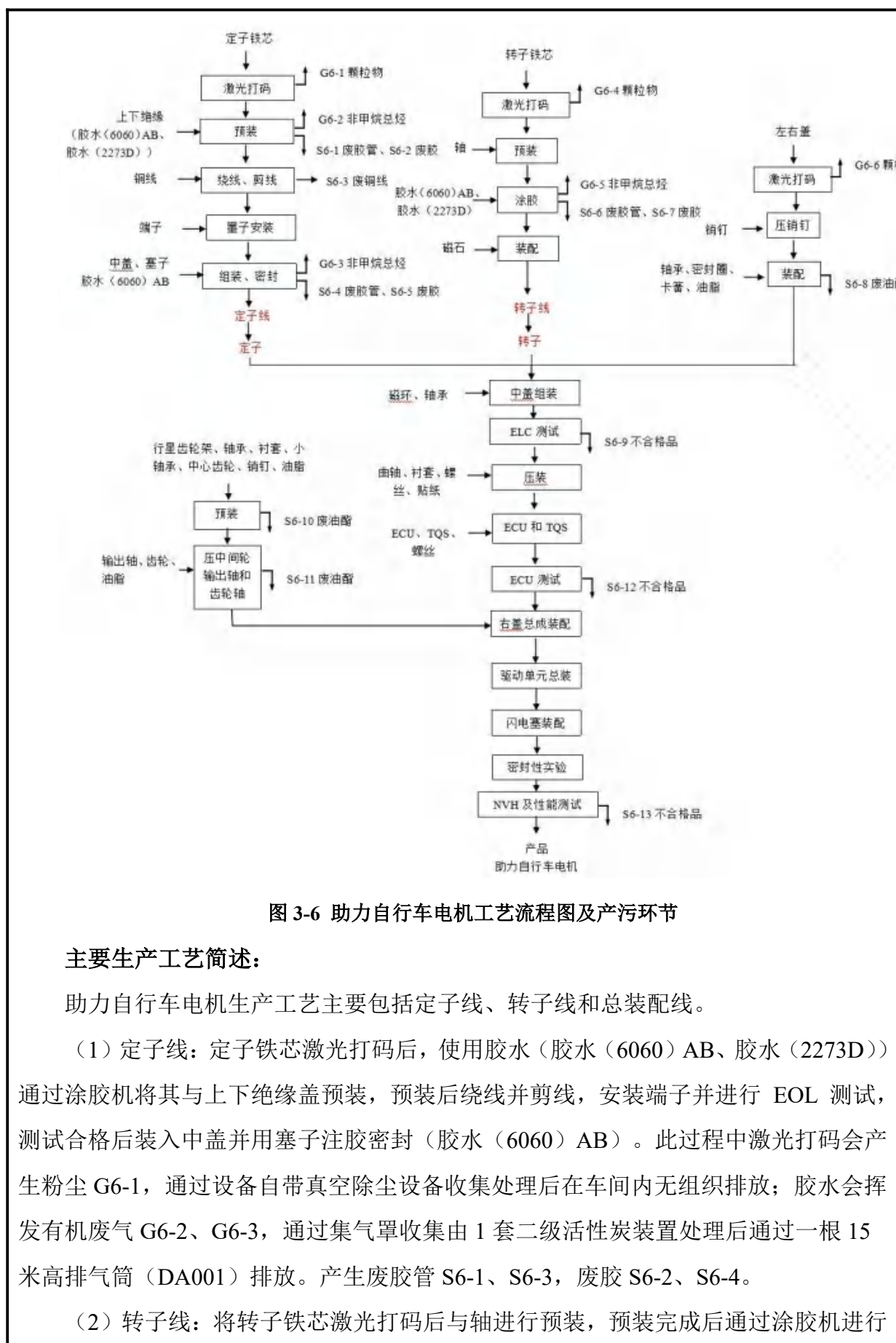


图 3-6 助力自行车电机工艺流程图及产污环节

主要生产工艺简述:

助力自行车电机生产工艺主要包括定子线、转子线和总装配线。

(1) 定子线: 定子铁芯激光打码后, 使用胶水 (胶水 (6060) AB、胶水 (2273D)) 通过涂胶机将其与上下绝缘盖预装, 预装后绕线并剪线, 安装端子并进行 EOL 测试, 测试合格后装入中盖并用塞子注胶密封 (胶水 (6060) AB)。此过程中激光打码会产生粉尘 G6-1, 通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放; 胶水会挥发有机废气 G6-2、G6-3, 通过集气罩收集由 1 套二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒 (DA001) 排放。产生废胶管 S6-1、S6-3, 废胶 S6-2、S6-4。

(2) 转子线: 将转子铁芯激光打码后与轴进行预装, 预装完成后通过涂胶机进行

涂胶（胶水（6060）AB、胶水（2273D）），涂胶后装配磁石。此过程中激光打码会产生粉尘 G6-4，通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放；胶水会挥发有机废气 G6-5，通过集气罩收集由 1 套二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA001）排放。产生废胶管 S6-6，废胶 S6-7。

（3）总装配线：预先将左右盖进行激光打码并装配销钉、轴承、密封圈和卡簧，将装配后的左右盖、定子、转子与磁环、轴承进行中盖组装，组装后进行 ELC 测试，测试合格后使用螺丝装配曲轴、衬套和贴纸，压装完成后使用螺丝装配 ECU 和 TQS，装配完成后进行 ECU 测试，测试合格后与预组装齿轮组进行右盖总成装配，装配结束后进行驱动单元总装并装配闪电塞，装配完成后进行密封性试验、NVH 及性能测试，测试合格品即为助力自行车电机。此过程中激光打码会产生粉尘 G6-1，通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放；会产生固废不合格品 S6-9、S6-12、S6-13，废油脂 S6-8、S6-10、S6-11。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。

7、执行器工艺流程

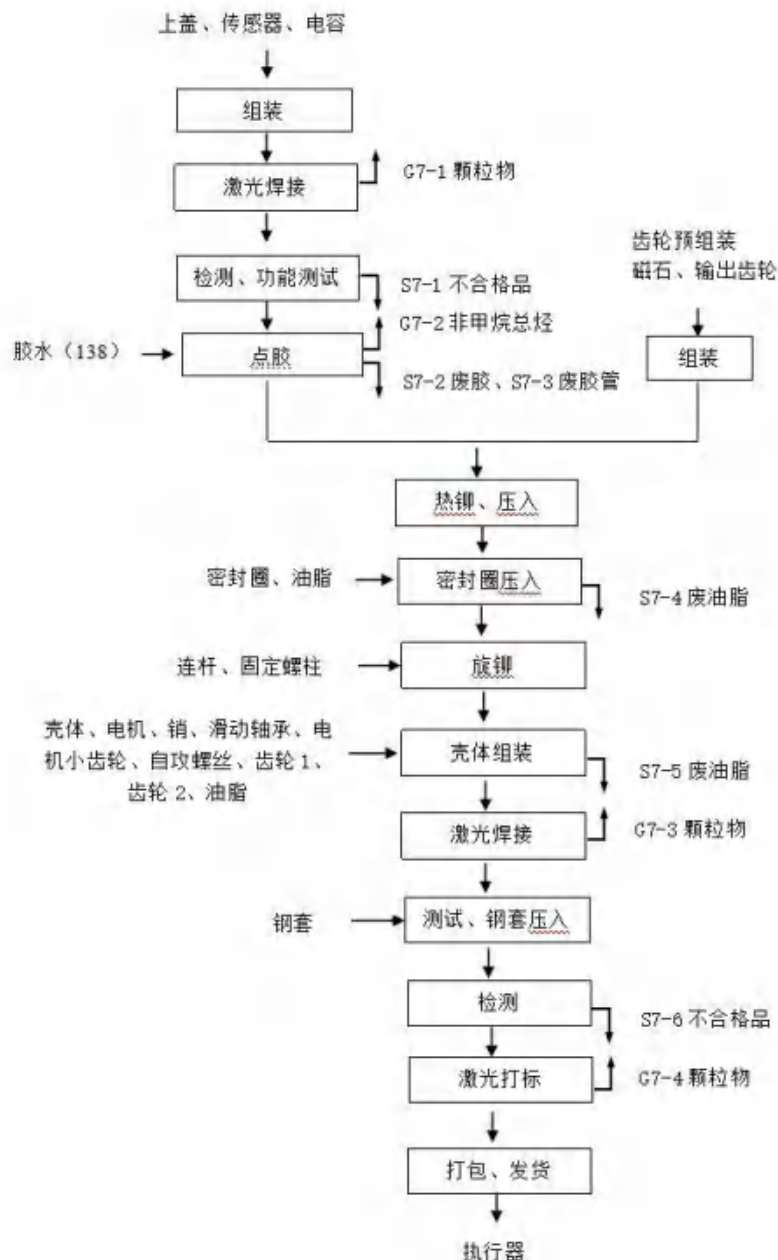


图 3-7 执行器工艺流程图及产污环节

主要生产工艺简述：

执行器生产工艺主要包括上盖预装配、齿轮预组装、总装配。

（1）上盖预装配：将外购上盖和传感器、电容进行组装，组装后进行激光焊接并对焊接点进行检测，检测合格后进行功能性测试，测试合格后通过点胶机点胶（胶水（138））并固化。此过程焊接会产生颗粒物 G7-1，通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放；点胶工序中需要使用胶水会产生非甲烷总烃 G7-2，通过集气罩收集由 1 套二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA001）排放。产生

固废 S7-1 不合格品、废胶 S7-2、废胶管 S7-3。

(2) 齿轮预组装：主要工艺将磁石与输出齿轮进行组装。

(3) 总装配：将预装配后的上盖与齿轮进行热铆、压入，组装密封圈并使用连杆和固定螺柱进行旋铆，旋铆后与壳体、电机、销、滑动轴承、电机小齿轮、自攻螺丝、齿轮 1 和齿轮 2 进行组装，组装进行激光焊接并测试，测试合格后压入钢套并检测，检测合格后激光打码，检查合格后即为执行器。激光焊接和激光打标过程均会产生颗粒物 G7-3、G7-4，均是通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放；产生固废 S7-4、G7-5 废油脂，G7-6 不合格品。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。

8、助力转向电机工艺流程

①助力转向电机（日本系）



图 3-8 助力转向电机（日本系）工艺流程图及产污环节

主要生产工艺简述：

助力转向电机（日本系）生产工艺主要包括定子线、转子线和总装配线，助力转

向电机（日本系）年产 25 万台。

（1）定子线：将定子铁芯和绝缘片装配，装配后使用铜线进行绕线，绕线后进行激光焊接，焊接后进行整线并剪线，将组合件与激光打码后的机壳进行组装，测试合格后压装护线套，组合件与轴承、卡簧进行组装，检查合格后即为定子。激光焊接和激光打码会产生颗粒物 G8-1、G8-2，通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放；产生固废 S8-1 废铜线。

（2）转子线：将转子铁芯进行激光打码，使用胶粘剂（胶水（6060）AB）通过涂胶机进行黏贴，将磁石与铁芯组装，待其固化后组装机将会将其与侧板、轴和外壳进行组装，检测合格后即为转子。此过程激光打码会产生颗粒物 G8-3，通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放；黏贴过程胶水会产生非甲烷总烃 G8-4，通过集气罩收集由 1 套二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA001）排放；产生固废 S8-2 废胶管、S8-3 废胶。

（3）总装配线：转子充磁和前盖压装，压装前需将前盖激光打码并与 O 型圈组装，压装后与齿轮组装并注油，将清理后的定子与前盖进行组装，用螺丝进行紧固，电测以及齿槽扭矩测试、气密性测试，铆压与剪线，剪线检查后即为成品助力转向电机（日本系）。此过程会产生固废 S8-4 废油脂、S8-5 废铜线、S8-6 不合格品。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。

②助力转向电机（欧美系）

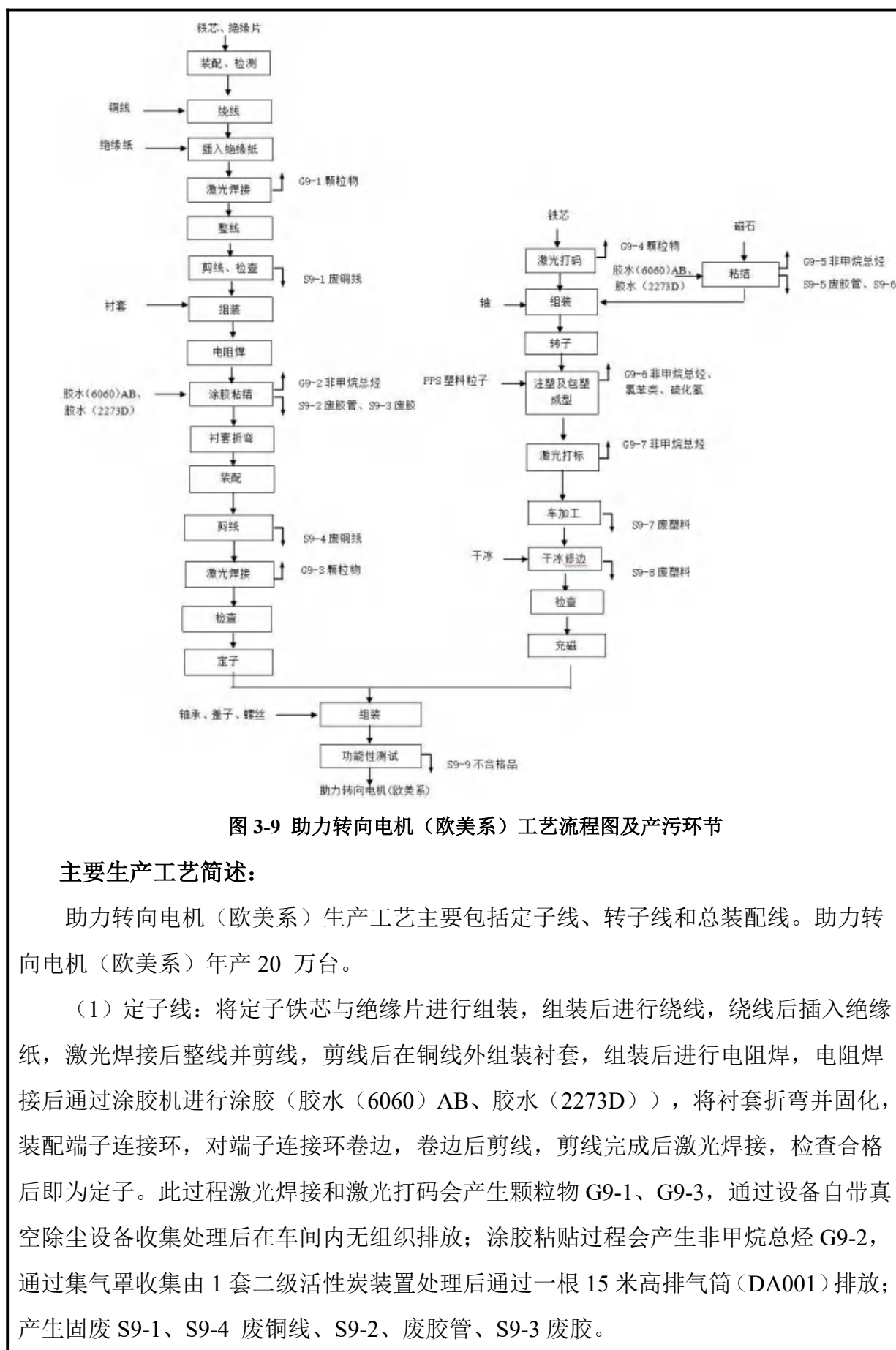


图 3-9 助力转向电机（欧美系）工艺流程图及产污环节

主要生产工艺简述：

助力转向电机（欧美系）生产工艺主要包括定子线、转子线和总装配线。助力转向电机（欧美系）年产 20 万台。

（1）定子线：将定子铁芯与绝缘片进行组装，组装后进行绕线，绕线后插入绝缘纸，激光焊接后整线并剪线，剪线后在铜线外组装衬套，组装后进行电阻焊，电阻焊接后通过涂胶机进行涂胶（胶水（6060）AB、胶水（2273D）），将衬套折弯并固化，装配端子连接环，对端子连接环卷边，卷边后剪线，剪线完成后激光焊接，检查合格后即为定子。此过程激光焊接和激光打码会产生颗粒物 G9-1、G9-3，通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放；涂胶粘贴过程会产生非甲烷总烃 G9-2，通过集气罩收集由 1 套二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA001）排放；产生固废 S9-1、S9-4 废铜线、S9-2、废胶管、S9-3 废胶。

(2)转子线:将转子铁芯激光打码,将磁石胶头粘结(胶水(6060)AB 胶水(2273D))通过涂胶机进行涂胶,粘结过程中会使用胶水,粘结后将磁石与铁芯、轴进行组装,检查合格后即为转子。启动注塑机将 PPS 塑料粒子(注塑前无需进行烘干处理)和转子进行电加热,通过电加热原料并注入模具中使其与转子配套成型,待其冷却数秒后模具打开,冷却使用冷却水夹套冷却,机器手臂将产品输出,使用激光打码设备对包塑后的转子塑料壳上进行激光打码,并用车床对塑料和干冰对塑料毛边进行清理,最后对产品进行检查。此过程转子在激光打码会产生颗粒物 G9-4,通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放;涂胶过程会产生非甲烷总烃 G9-5,注塑及激光打标过程会产生非甲烷总烃、氯苯类、硫化氢 G9-6 及非甲烷总烃 G9-7,通过集气罩收集由 1 套过滤棉+二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒(DA002)排放;产生固废 S9-5 废胶管、S9-6 废胶及 S9-7、S9-8 废塑料。

(3)总装配线:将轴承与盖子压装,压装后与充磁后的转子进行组装,将定子与组合件组装,使用螺丝紧固,进行功能性测试,测试合格后即为成品。此工序会产生 S9-9 不合格品。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。

9、电子冷却泵工艺流程

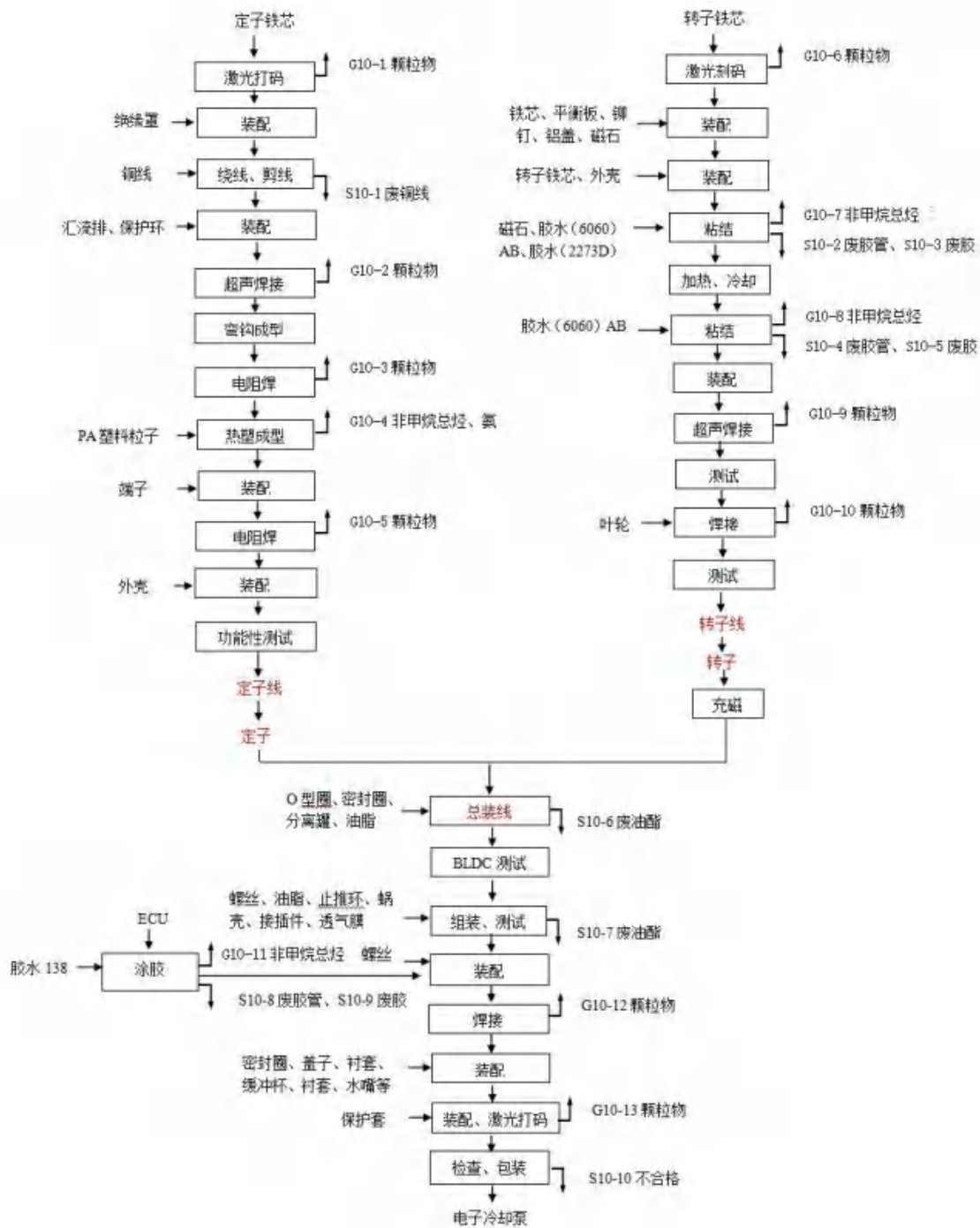


图 3-10 电子冷却泵工艺流程图及产污环节

主要生产工艺简述：

电子冷却泵生产工艺主要包括定子线、转子线和总装配线。

（1）定子线：将定子铁芯进行激光打码，装配绝缘罩，装配后绕铜线并剪线，将组合件装配上汇流排，装配后进行超声焊接，对汇流排进行弯钩成型，成型后电阻焊，装配端子并进行电阻焊，焊接完成后装配铝外壳，进行功能测试，测试合格后即为定

子。在形成定子过程中启动热塑机将 PA 塑料粒子（包塑前无需进行烘干处理）和定子进行电加热，加热温度约 65-80℃，时间 1h，通过电加热原料并注入模具中使其与定子配套成型，待其冷却数秒后模具打开，冷却使用风冷，机器手臂将产品输出，最后对定子进行测试进行检查。此过程激光打码和焊接会产生颗粒物 G10-1、G10-2、G10-3、G10-5，均是通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放；热塑成型过程会产生非甲烷总烃及氨 G10-4，通过集气罩收集由 1 套过滤棉+二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA003）排放；产生固废 S10-1 废铜线。包塑过程中使用的 PA 塑料粒子为大颗粒状，故此包塑工序不考虑粉尘废气产生。

（2）转子线：将磁石通过涂胶机进行涂胶水（胶水（6060）AB、胶水（2273D）），粘结后装配转子铁芯和外壳，电感加热（温度 180±10℃），通过风冷后由灌胶机进行注胶（胶水（6060）AB），注胶后装配端盖并超声焊接，焊接后进行测试，测试合格后再使用叶轮进行摩擦焊接，焊接完成后进行功能测试，测试合格即为转子。此过程粘胶和注胶工序会产生非甲烷总烃 G10-7、G10-8，通过集气罩收集由 1 套过滤棉+二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA003）排放；激光刻码和焊接会产生颗粒物 G10-6、G10-9、G10-10，均是通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放；产生固废 S10-2、S10-4 废胶管，S10-3、S10-5 废胶。

（3）总装配线：将转子线组装后的转子与 O 型圈、密封圈、分离罐进行组装，将组合件与充磁后的转子进行组装，组装后进行 BLDC 测试，测试合格组装接插件并测试，测试合格后组装螺丝、止推环、蜗壳并测试，测试合格后使用螺丝组装由涂胶机涂过胶水（胶水（138））的 ECU，装配后进行测试、激光焊接，焊接后组装密封圈、盖子、缓冲环、衬套、水嘴并测试，测试合格后装配保护套并激光打码，检查合格后即为电子冷却泵。此过程焊接、激光打码会产生颗粒物 G10-12、G10-13，均是通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放；涂胶过程会产生非甲烷总烃 G10-11，通过集气罩收集由 1 套过滤棉+二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA003）排放；产生固废 S10-8 废胶管、S10-9 废胶，S10-6、S10-7 废油脂，S10-10 不合格品。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。

10、冷却风扇工艺流程

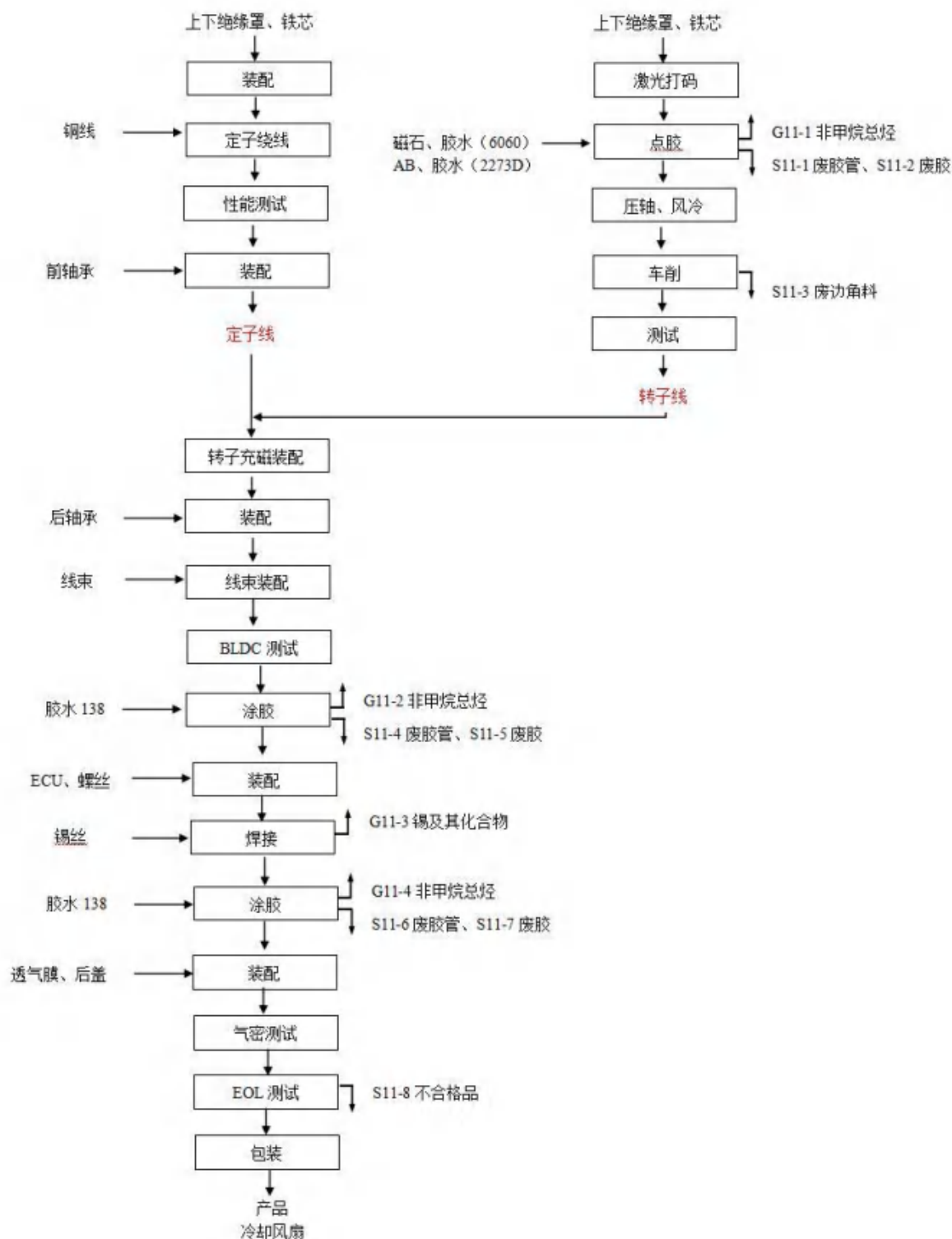


图 3-11 电子冷却泵工艺流程图及产污环节

主要生产工艺简述：

冷却风扇生产工艺主要包括转子线、定子绕线和总装配线。

（1）定子线：将定子铁芯装配绝缘罩，装配后绕铜线，进行功能测试，将组合件

装配上前轴承即为定子。

（2）转子线：将转子铁芯装配绝缘罩并激光打码，将磁石和胶水通过涂胶机进行粘结，粘结过程中会使用胶水（胶水（6060）AB、胶水（2273D）），粘结后将磁石与铁芯、轴进行组装，通过风冷后对转子壳体进行车削，进行功能测试后即为转子。点胶过程胶水会产生非甲烷总烃 G11-1，通过集气罩收集由 1 套二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA001）排放；产生固废 S11-1 废胶管、S11-2 废胶、S11-3 废边角料。

（3）总装配线：定子电性能测试，前后轴承装配，转子充磁和装配。转子充磁装配后，定子上料绕线装配，组装后进行 BLDC 测试，测试合格后使用螺丝组装涂过胶水（胶水（138））的 ECU，装配后进行使用锡丝进行焊接，焊接后通过点胶机使用胶水（胶水（138））组装透气膜和后盖并测试，测试合格后即为冷却风扇。涂胶过程胶水会产生非甲烷总烃 G11-2，通过集气罩收集由 1 套二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA001）排放；焊接过程会产生焊接烟尘锡及其化合物 G11-3，通过设备自带真空除尘设备收集处理后在车间内无组织排放；产生固废 S11-4、S11-6 废胶管、S11-5、S11-7 废胶、S11-8 不合格品。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。

11、汽车 ABS 直流电机工艺流程

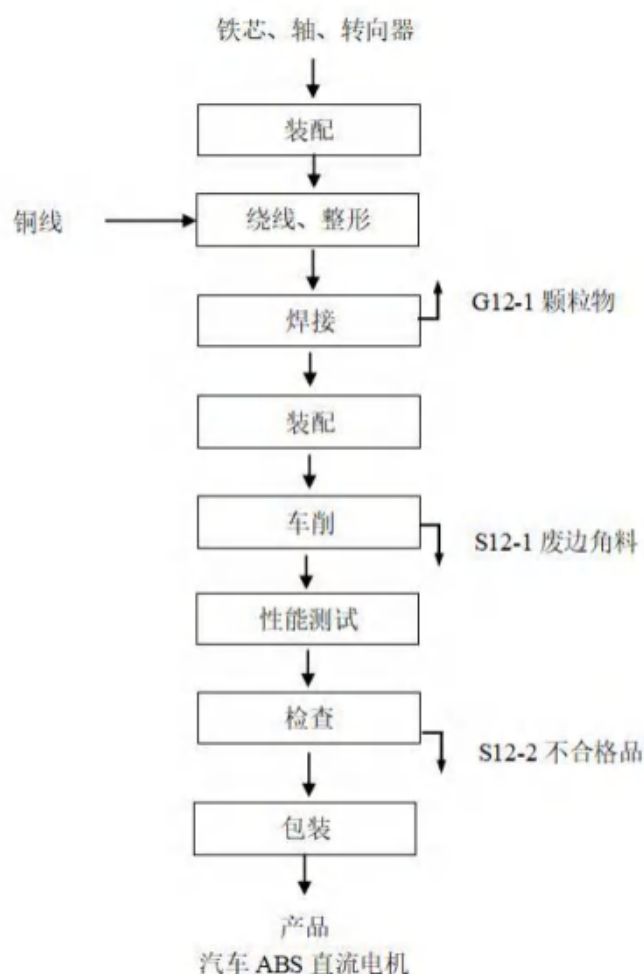


图 3-12 汽车 ABS 直流电机工艺流程图及产污环节

主要生产工艺简述：

装配：外购原材料铁芯、轴、换向器通过压装设备进行装配。

绕线：外购铜线通过绕线机进行绕线形成转子，并调整铜线外形。

焊接：通过电焊机对换向器进行焊接。此过程产生焊接烟尘 G12-1，通过集气罩收集由 1 套布袋除尘器处理后无组织排放。

装配、车削：对换向器再次压入进行紧固，并对铜线再次整理外形，使用刀具对换向器外部毛边进行修正。此过程会产生固废 S12-1 废边角料。

测试：随后进行平衡测试、性能测试、外观检查后包装。此过程会产生不合格品 S12-2。

以上产品生产过程不涉及零部件表面清洁。

12、产品、设备维护及清洁

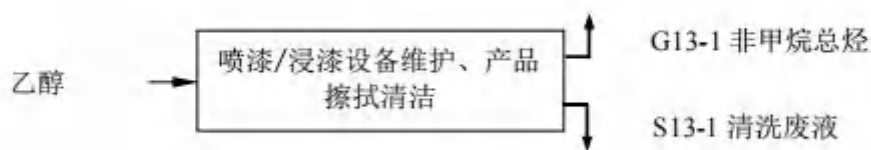


图 3-13 产品、设备维护及清洁工艺流程图及产污环节

主要生产工艺简述：

本项目需要进行设备维护以及产品清洁，使用乙醇对喷漆/浸漆设备进行维护清洗，以及对部分产品表面用抹布进行清洁擦拭。设备需要每天进行维护，清洗液循环使用，定期清理。此过程会挥发产生的有机废气（非甲烷总烃）G13-1，通过集气罩收集由 1 套过滤棉+二级活性炭装置处理后通过一根 15 米高排气筒（DA002）排放；此过程会产生清洗废液 S13-1 作为危废。

13、实验室质检

实验室对于产品需要用盐酸和氯化钠溶液进行性能测试，氯化钠溶液主要进行烟雾试验，将产品部分浸泡在配置的氯化钠溶液中进行试验，此过程产生实验废液，收集后作为危废委托安全处置。盐酸溶液主要是对产品的腐蚀性进行试验，用抹布蘸取盐酸溶液擦拭在产品表面，观察产品的腐蚀性情况，此过程沾染盐酸溶液的废抹布和手套收集后作为危废委托安全处置，实验室用到 31%浓度的盐酸 500mL，会挥发少量盐酸氯化氢，实验室配套有通风橱，并加强通风。

表四、主要污染源、污染物处理和排放流程

1、废水

①本项目新增职工生活污水接管至城东水质净化厂处理后达标排放。其中 1#生产车间一层职工生活污水依托马勒机电技术(苏州)有限公司 DW001 废水排放口排放，3#生产车间一层区域由 DW002 废水排放口排放，DW002 废水排放口目前只有马勒电驱动（常熟）有限公司生活污水排放。

②本项目注塑工序新增 1 套冷却塔，循环冷却能力 3.2t/h，采用外购的纯水进行补充冷却用水，定期补充，不外排。

③本项目喷漆过程中设置水帘对喷漆产生的漆雾进行水喷淋吸收，水帘喷淋水循环使用，不定期更换；喷漆工序使用 2 把喷枪，喷枪使用后每个月进行清洁 1 次，喷枪里面的水喷入水帘，和水帘一起循环使用；则水帘产生的喷淋循环废液作为危废收集后委托有资质单位处置，不外排。

④本项目质检过程中使用氯化钠和盐酸进行产品性能测试，用自来水进行配制。氯化钠水溶液进行试验后产生的实验废液 作为危废收集后委托有资质单位处置。盐酸水溶液是使用抹布进行擦拭实验，产生的废抹布作为危废收集后委托有资质单位处置。

废水排放情况见表 4-1。

表 4-1 废水排放情况一览表

废水来源		污染物名称	治理措施	排放去向
生活污水	/	pH	/	由 DW001 和 DW002 接管至城东水质净化厂处理
		化学需氧量		
		悬浮物		
		氨氮		
		总氮		
		总磷		

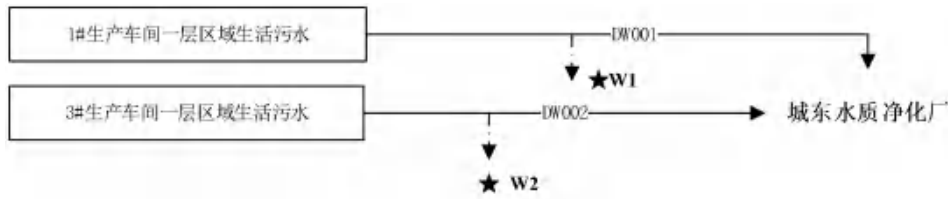


图 4-1 废水排放示意图（附“★”废水监测点位）

2、废气

本项目废气产生情况如下：

本项目废气涉及胶水涂胶、点胶、浸漆及烘干、产品及设备维护及清洁（乙醇）等工序产生的非甲烷总烃废气经集气罩收集通过1套“二级活性炭吸附装置”处理通过一根15m高排气筒（DA001）排放。

本项目废气涉及喷漆、烘干、注塑及包塑成型、激光打标及发动机测试尾气产生的颗粒物、非甲烷总烃废气密闭微负压收集通过1套“水帘+过滤棉+二级活性炭吸附装置”处理通过一根15m高排气筒（DA002）排放。

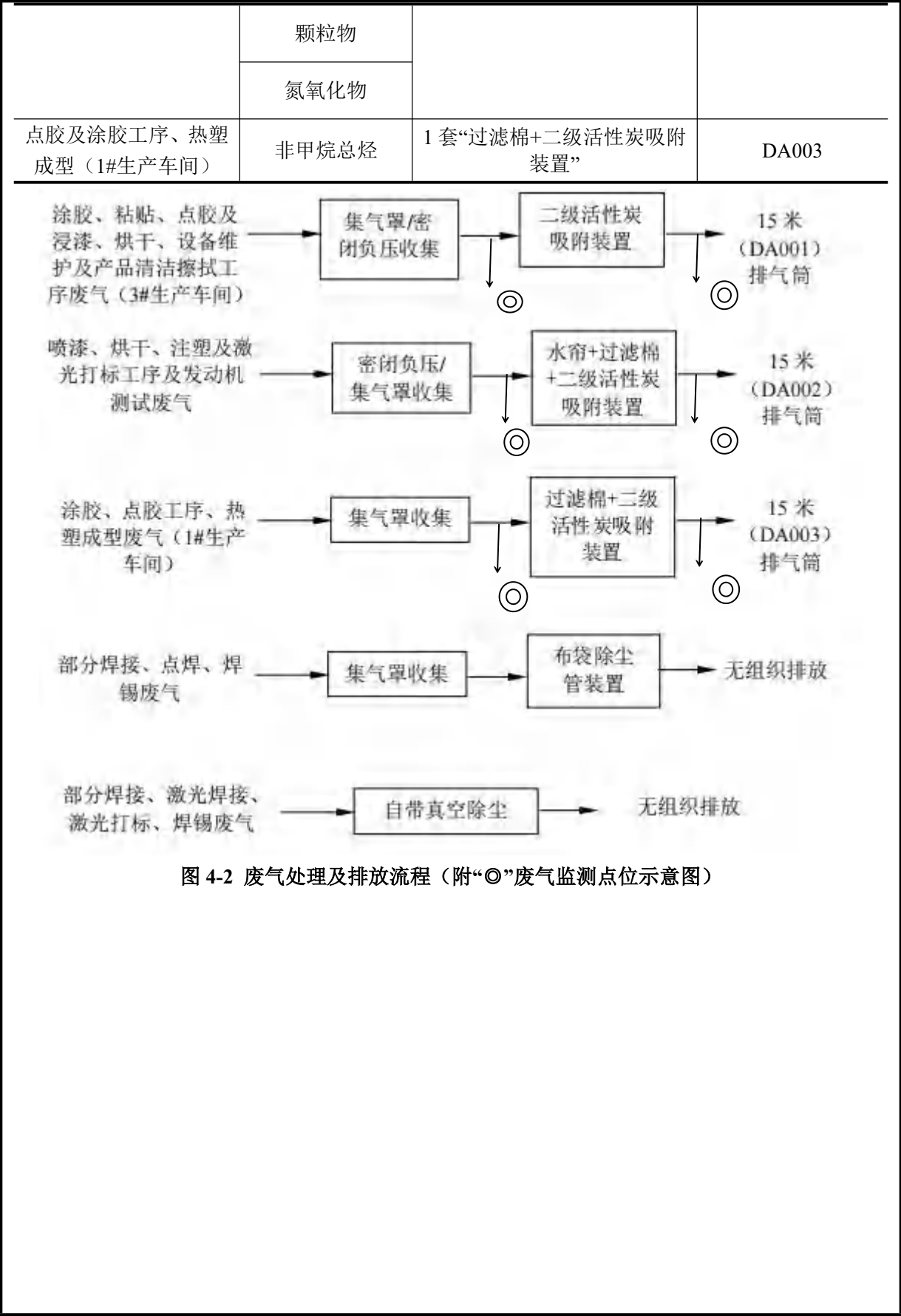
本项目废气涉及部分胶水涂胶、点胶等工序产生的非甲烷总烃废气及热塑成型工序产生的非甲烷总烃经集气罩收集通过一套“过滤棉+二级活性炭吸附装置”处理通过一根15m高排气筒（DA003）排放。

本项目激光焊接、激光打码、激光打标等工序产生的颗粒物及锡及其化合物经设备自带真空除尘器收集处理或经集气罩收集后由布袋除尘器处理后能够实现达标排放，故在车间内无组织排放。

废气产生、治理、排放情况见表4-2，具体处理及排放流程见图4-4。

表 4-2 废气排放情况一览表

污染源	污染物名称	治理措施	排放去向
涂胶、点胶、设备维护及清洁（乙醇）（3#生产车间）	非甲烷总烃	1 套“二级活性炭吸附装置”	DA001
浸漆、烘干	非甲烷总烃		
	TVOC		
喷漆、烘干、产品、注塑及包塑成型、激光打标及发动机测试尾气	非甲烷总烃	1 套“水帘+过滤棉+二级活性炭吸附装置”	DA002
	TVOC		





DA001 排气筒及采样口



废气处理设施（DA001）



DA002 排气筒及采样口



废气处理设施（DA002）

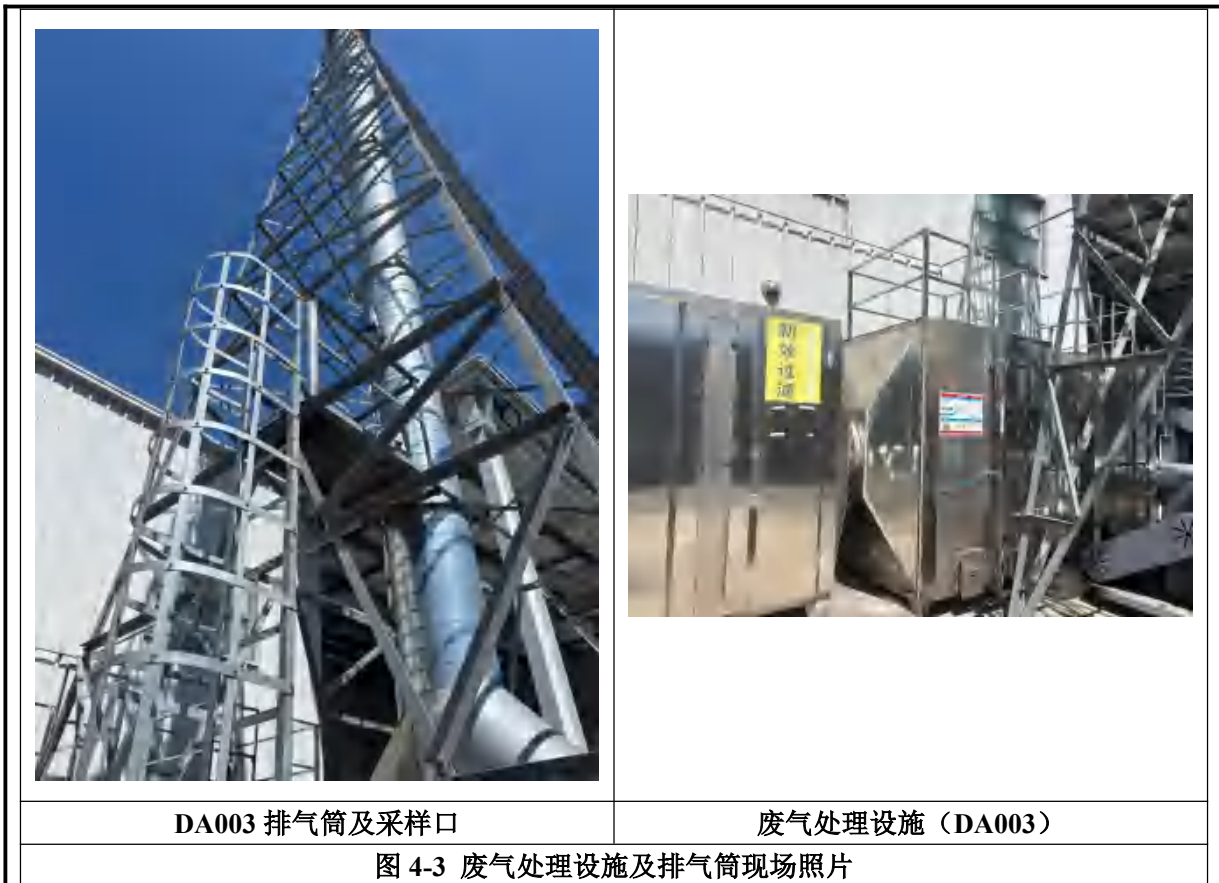


图 4-3 废气处理设施及排气筒现场照片

布袋除尘器：含尘气体由下部进入除尘器后，由下而上流动，经滤袋过滤后，粉尘被滞留在袋外，净化后的空气则由滤袋上口汇集后经出风口排出。当滤袋表面的粉尘增加，使除尘器阻力增大，为使阻力维持在限定的范围内，由控制仪发出指令，按顺序开启各脉冲阀，使气包内的压缩空气从喷吹管各孔对正文氏管以接近音速喷出一气流，并诱导几倍于该气流的二次气流一起喷入滤袋，造成滤袋瞬间急剧膨胀，从而使附着在滤袋上的粉尘脱离滤袋落入灰斗，然后由排灰阀排出。此种除尘器适用于干性物料和粉尘的收集治理，具有收集效率高、操作维护简便、运行费用低等特点。

真空除尘：真空除尘器又被称为离心式除尘器，它是利用离心力将尘埃颗粒从气流中分离出来的设备。真空除尘器的主要特点是适用于烟尘浓度低的场所和高温高湿环境，能够处理量大的烟气。烟气从进口进入除尘器，在进入除尘器之前，烟气会通过一个滤芯。这个滤芯是通过微细纤维材料制成，能够将烟气中的细小颗粒物质过滤掉。滤芯的材质和精密程度会影响整个除尘器的效果。滤芯过滤过的烟气进入离心分离室。离心分离器是由几根旋转的圆柱体组成的，圆柱体的作用是将烟气加速，并对颗粒物质施加离心力。由于粉尘比气体密度大，所以粉尘被离心力甩向离心分离器的壁面，而干净的气体则通过离心分离器中心处的出口流出。

过滤棉：它的原理是通过材料纤维改变颗粒的惯性力方向从而将其从废气中分离出来，材料逐渐加密的多重纤维经增加撞击率，提高过滤效率。过滤时能有效通过不同过滤材料组合，利用材料空间容纳粉尘，达到更高的过滤效率。水帘：水帘装置用水从设备上方出口沿水帘板向下流动，形成大面积水帘，在内部排风机引力的作用下，喷涂废气向水帘板方向流动与水帘直接接触，漆雾大部分被水帘吸附，设备自带的集水槽内添加的漆雾凝结剂使得漆雾迅速凝结成漆渣，经过打捞漆渣后，水可循环使用，定期清理作为危险固废委外处理。经过水帘处理装置处理后，喷涂废气中的漆雾大部分被去除，有机废气因不溶于水而处理效率较低。

活性炭吸附：活性炭是一种非常优良的吸附剂，它是利用木炭、各种果壳和优质煤等作为原料，通过物理和化学方法对原料进行破碎、过筛、催化剂活化、漂洗、烘干和筛选等一系列工序加工制造而成。活性炭具有物理吸附和化学吸附的双重特性，可以有选择的吸附气相、液相中的各种物质，以达到脱色精制、消毒除臭和去污提纯等目的。含有机物的废气经风机的作用，经活性炭吸附层，有机物质被活性炭特有的作用力吸附在其内部，洁净气体被排出。所有进出气口阀门全部采用密封阀门。

3、噪声

本项目高噪声设备主要为焊接机、空压机、风机等机械噪声。

(1)对厂区主要噪声污染源进行建筑隔声、增设隔声罩或安装消音器以减轻噪声污染。

(2)车间墙壁及楼板加设吸声材料。

4、固体废物

本项目生产过程中会产生固废，主要包括废锡渣、废铜线、废边角料、废绝缘纸、一般废包装材料、不合格品、废滤芯（含颗粒物）、废布袋（含颗粒物）、废润滑油、废过滤棉、废活性炭、废包装桶、废胶、废胶管、漆瘤（含漆渣）、喷淋循环废液、废油脂、废防锈油、废手套和抹布、实验废液。其中废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废胶管、漆瘤（含漆渣）、喷淋循环废液、废油脂、废防锈油、废润滑油、废油桶、废手套和抹布、实验废液均属于危险废物，委托苏州市荣望环保科技有限公司处置。不合格品、废锡渣、废铜线、废边角料、废绝缘纸、收集的粉尘（金属）、一般废包装材料、废滤芯（含颗粒物）、废布袋（含颗粒物）属于一般固废，外售综合利用。生活垃圾由环卫部门清运。

相关固体废物处置协议见附件。

租赁厂区 50m² 的危废仓库，设有耐腐蚀的硬化地面，顶部防水、防晒。仓库内根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存并配备台账、通讯设备、照明设施，在出入口设置视频监控。厂区门口设置危险废物信息公开标识，在危废仓库外墙和内部设置贮存设施警示标志牌，危险废物储存容器、包装物上设置识别标签，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

租赁厂区 50m² 一般固废仓库，参照执行《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327 号）要求。

本项目固体废物产生及处置情况具体见表 4-3。

表 4-3 本项目固体废物产生及处置情况

序号	固体废物	属性	产生工序	物理性状	废物类别	废物代码	环评预计产生量(t/a)	实际产生量(t/a)	处理处置方式
1	废活性炭	危险废物	废气处理	固	HW49	900-039-49	41.6	41.6	委托苏州是荣望环保科技有限公司处置
2	废包装桶		原辅料包装	固	HW49	900-041-49	5	5	
3	废过滤棉		废气处理	固	HW49	900-041-49	1.5	1.5	
4	废胶		涂覆	固	HW13	900-014-13	1	1	
5	废胶管		涂胶、点胶等	固	HW49	900-041-49	10	10	
6	漆瘤（含漆渣）		浸漆、喷漆工序	固	HW12	900-025-12	1	1	
7	喷淋循环废液		浸漆、喷漆工序	固	HW12	264-013-12	8	8	
8	废油脂		浸漆、喷漆工序	固	HW08	900-249-08	0.2	0.2	
9	废防锈油		装配等工	液	HW08	900-216-08	0.05	0.05	

			序						
10	废润滑油		装配、 维修等工 序	液	HW08	900-217-08	0.5	0.5	
11	废油桶		装配等工 序	液	HW08	900-249-08	2	2	
12	废手套和 抹布		仓库	固	HW49	900-041-49	3.5	3.5	
13	实验废液		实验质检	液	HW49	900-047-49	3	3	
14	废锡渣		焊接	固	SW59	900-099-S59	0.01	0.01	
15	不合格品		测试、 检验	固	SW17	900-002-S17	1	1	
16	废铜线		绕线	固	SW17	900-002-S17	5	5	
17	废边角料		车削等工 序	固	SW17	900-002-S17	2	2	
18	废绝缘纸		修剪等工 序	固	SW17	900-005-S17	0.1	0.1	
19	收集的粉 尘（金属）		废气处理	固	SW59	900-099-S59	5	5	
20	一般废包 装材料		原辅材料 外包装	固	SW17	900-005-S17	4	4	
21	废滤芯（含 颗粒物）		废气处理	固	SW59	900-009-S59	0.4	0.4	
22	废布袋（含 颗粒物）		废气处理	固	SW59	900-009-S59	0.2	0.2	
23	生活垃圾	生活垃圾	生活	/	SW64	900-099-S64	45	45	环卫清运





危废仓库

图 4-4 固废贮存设施现场图

表五、变动影响分析专章

表 5-1 建设项目是否构成重大变动核查表			
类别	环办环评函[2020]688 号	实际变动情况及分析	是否属于重大变动
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的	本项目开发、使用功能未发生变化。	否
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的； 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； 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。	不涉及	否
地点	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。	不涉及	否
生产工艺	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。 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。	不涉及	否
环境保护措施变动	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。 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。 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放	固废仓库变动和危废种类变动不会导致外环境影响。	否

	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。 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。 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。 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力弱化或降低的。		
综上所述,对照《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)的规定和要求,本项目与环评内容对比,本项目无变动。			

表六、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批意见

1、环评结论及建议

表 6-1 环评结论摘录

类别	内容
总结论	本项目符合国家、地方产业政策要求；其拟选厂址符合当地总体规划和环保规划的要求；污染物排放量较小；固体废物全部得到有效利用或妥善处置；项目设计布局基本合理，采取的污染防治措施可行有效，项目实施后污染物可实行达标排放，项目建设对环境的影响较小；环境风险在可接受范围内。 因此，在建设单位履行其承诺，认真落实全部环保措施，并确保环保设施正常运行的情况下，从环保角度考虑，本项目是可行的。

2、审批部门审批意见

你公司报送的《马勒电驱动(常熟)有限公司新建汽车零部件生产项目环境影响报告表》，以下简称报告表，收悉。经研究，现批复如下：

一、项目基本情况。项目建设地点：江苏省苏州市常熟高新技术产业开发区马勒路 10 号。建设内容：年产 120 万台助力转向电机、300 万台执行器、100 万台直流电机、20 万台交流电机、150 万台电子冷却泵、40 万台汽车启动电机、20 万台汽车发电机、60 万台电子冷却风扇、50 万台汽车 ABS 直流电机、45 万台助力自行车电机。

二、根据你公司委托江苏中瑞咨询有限公司(编制主持人:陈娟，职业资格证书编号:201905035320000013)编制的《报告表》结论，以及苏州开创环境评估咨询有限公司技术评估意见(苏开创常[2026]007 号)，该项目的实施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治、“以新带老”、环境风险防范措施，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，仅从生态环境保护角度分析，该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我区原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、该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、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实《报告表》中提出的各项生态环境保护要求，确保各类污染物达标排放，并应着重做好以下工作：

1.按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水管网，本项目无生产废水排放，生活污水接管至江苏中法水务有限公司(城东水质净化厂)集中处理。

2.本项目能源用电、不得设置燃煤炉(窑)。本项目涂胶、点胶(3#车间)、浸漆、产

品设备维护及清洁工序产生的废气经集气罩/密闭负压+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 DA001 排放；涂胶、点胶(1#车间)、热塑成型工序产生的废气经集气罩+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 DA003 排放；喷漆、烘干废气经密闭负压收集+水帘预处理，注塑及包塑成型、激光打标、汽车发动机测试工序产生的废气经集气罩，上述废气一并进入过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 DA002 排放；焊接、点焊废气经集气罩+布袋除尘装置处理后无组织排放；激光焊接、激光打标、焊接废气经设备管道直连收集+真空除尘器处理后无组织排放。DA001 排放的非甲烷总烃、TVOC 执行《表面涂装(汽车零部件)大气污染物排放标准》(DB 32/3966-2021)表 1 标准；DA002 排放的颗粒物、非甲烷总烃、TVOC 执行《表面涂装(汽车零部件)大气污染物排放标准》(DB32/3966-2021)表 1 标准；DA002 排放的硫化氢、氯苯类废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015，含 2024 年修改单)表 5 标准；DA002 排放 SO₂、NO_x 执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准；DA003 排放非甲烷总烃、氨废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015，含 2024 年修改单)表 5 和《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准。厂界无组织排放的颗粒物、SO₂、NO_x、锡及其化合物、非甲烷总烃、氯苯类、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 3 标准；硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级标准。厂区内非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 2 标准。加强生产管理，减少大气污染物无组织排放。

3.合理布局，选用低噪音设备，采取有效消声、隔声、防振措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准。

4.严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)要求规范建设危险废物贮存场所，废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废胶管、漆瘤(含漆渣)、喷淋循环废液、废油脂、废防锈油、废润滑油、废油桶、废手套和抹布、实验废液等各类危险废物应委托有资质单位处置，并执行危险废物转移审批手续。妥善处置或综合利用其它各类一般工业固体废弃物，生活垃圾委托当地环卫部门处置，固体废弃物零排放。

5.该项目实施后，建设单位应落实环评文件提出的以厂界为起点设置 100m 卫生防护距离的要求。

6.严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施；认真落实《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》(苏环发[2023]7号)相关要求。你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求;应对污水处理、粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

7.按苏环控[97]122号文要求，规范设置各类排污口和标识。

8.建设单位应按环评报告所述的企业自行监测要求规范开展自行监测。

四、本项目总量指标按建设项目排放污染物指标申请表核定的总量执行。

五、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。

六、你公司应当依照《排污许可管理条例》规定，及时申请排污许可证;未取得排污许可证的，不得排放污染物。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。

七、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到我区批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》环发[2015]162号)做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

八、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

九、该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。

表七、验收监测质量保证及质量控制

（1）监测点位布设、因子、频次、抽样率

按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及相关规范要求合理设置监测点位，确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

（2）废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中有关规定执行。

（3）废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）的要求以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。

（4）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证厂界噪声监测过程的质量，噪声监测布点、测量方法及频次按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）执行。监测时使用经计量部门检定合格、并在有效使用期内的声级计；声级计每次测量前、后用标准声源在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差不大于 0.5dB。

表八、验收监测内容及分析方法

本项目验收监测内容见表 8-1。

表 8-1 验收监测内容表

类别	监测点位	监测编号	监测项目	监测频次
废水	DW001	W1	pH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷、动植物油	2 天，4 次/天
	DW002	W2	pH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷、动植物油	2 天，4 次/天
有组织废气	DA001 进、出口	Q1、Q2	非甲烷总烃	2 天，3 次/天
	DA002 进、出口	Q3、Q4	非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氯苯类	2 天，3 次/天
	DA003 进、出口	Q5、Q6	非甲烷总烃、氨、臭气浓度	2 天，3 次/天
无组织废气	根据气象参数在厂界上风向设置 1 个参照点、下风向各设置 3 个监测点	G1~G4	非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、锡及其化合物、氯苯类、氯化氢	2 天，3 次/天
			氨、硫化氢、臭气浓度	2 天，4 次/天
	厂区内	G5~G7	非甲烷总烃	2 天，3 次/天
噪声	厂界四周外 1 米	Z1~Z4	等效声级	2 天，昼间 1 次/天

验收监测期间，污染因子监测分析方法见表 8-2。

表 8-2 监测分析方法

检测项目	检测依据
废水	
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
有组织废气	
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）
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）
硫化氢	《固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 1388-2024）
氯苯、1,4-二氯苯、1,2,4-三氯苯	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》（HJ 1079-2019）
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ57-2017）
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）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
无组织废气	
二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》（HJ 482-2009 及其修改单）
锡（及其化合物）	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013 及其修改单）
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》（HJ 479-2009 及其修改单）
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）
氯苯、1,4-二氯苯、1,2,4-三氯苯	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》（HJ 1079-2019）
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2003 年（3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法）
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）
工业企业厂界噪声	

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

备注

/

表九、工况及污染物年排放总量控制目标

验收监测期间工况

江苏康达检测技术股份有限公司于 2026 年 5 月 13 日~15 日“马勒电驱动（常熟）有限公司新建汽车零部件”进行验收监测。验收监测期间，该项目生产正常，各项环保治理设施均处于运行状态。生产工况见表 9-1。

表 9-1 验收监测期间产品工况

产品名称	设计生产能力	年生产时间	设计日生产能力	监测日期	验收监测期间产量	生产负荷（%）
汽车启动电机	40 万台/年	300 天	1333 台	2026 年 5 月 13 日	1000 台	75%
				2026 年 5 月 14 日	1000 台	75%
				2026 年 5 月 15 日	1000 台	75%
汽车发电机	20 万台/年	300 天	667 台	2026 年 5 月 13 日	600 台	90%
				2026 年 5 月 14 日	600 台	90%
				2026 年 5 月 15 日	600 台	90%
直流电机	100 万台/年	300 天	3333 台	2026 年 5 月 13 日	3000 台	90%
				2026 年 5 月 14 日	3000 台	90%
				2026 年 5 月 15 日	3000 台	90%
交流电机	20 万台/年	300 天	667 台	2026 年 5 月 13 日	600 台	90%
				2026 年 5 月 14 日	600 台	90%
				2026 年 5 月 15 日	600 台	90%
电子冷却风扇	60 万台/年	300 天	2000 台	2026 年 5 月 13 日	1800 台	90%
				2026 年 5 月 14 日	1800 台	90%
				2026 年 5 月 15 日	1800 台	90%
汽车 ABS 直流电机	50 万台/年	300 天	1667 台	2026 年 5 月 13 日	1600 台	96%
				2026 年 5 月 14 日	1600 台	96%
				2026 年 5 月 15 日	1600 台	96%

	助力转向电机	120 万台/年	300 天	4000 台	2026 年 5 月 13 日	3500 台	87.5%
					2026 年 5 月 14 日	3500 台	87.5%
					2026 年 5 月 15 日	3500 台	87.5%
	执行器	300 万台/年	300 天	1 万台	2026 年 5 月 13 日	8000 台	80%
					2026 年 5 月 14 日	8000 台	80%
					2026 年 5 月 15 日	8000 台	80%
	助力自行车电机	45 万台/年	300 天	1500 台	2026 年 5 月 13 日	1200 台	80%
					2026 年 5 月 14 日	1200 台	80%
					2026 年 5 月 15 日	1200 台	80%
	电子冷却泵	150 万台/年	300 天	5000 台	2026 年 5 月 13 日	4800 台	96%
					2026 年 5 月 14 日	4800 台	96%
					2026 年 5 月 15 日	4800 台	96%

污染物年排放总量控制目标

验收监测期间，废气污染物的排放总量根据监测结果（即平均排放速率）与年排放时间计算，废水污染物排放总量根据监测结果（即平均排放浓度）与年排放量计算；该项目污染物排放总量见下表。

表 9-2 废气污染物排放总量情况

污染物名称	排气筒	平均排放速率 (kg/h)	年运行时间 (h)	实际年排放量 (t/a)		环评及批复要求总量 (t/a)	是否符合要求
非甲烷总烃	DA001	0.0023	7200	0.0166	0.1447	0.5131	符合
	DA002	0.0032		0.0230			
	DA003	0.0146		0.1051			
颗粒物	DA002	0		0	0	0.0851	符合
氮氧化物	DA002	0		0	0	0.0425	符合

注：未检出排放量以 0 计。

表 9-3 废水主要污染物排放总量控制考核情况表

排放口	废水污染物名称	废水量	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
DW001	排放浓度 (mg/L)	2400	420	120	32.2	5.66	43.8
	实际年排放量(t/a)	1.008	0.288	0.07728	0.013584	0.10512	1.008
DW002	排放浓度 (mg/L)	4800	429	106	29.4	5.57	43.1
	实际年排放量(t/a)	2.0592	0.5088	0.14112	0.026736	0.20688	2.0592
全厂	排放总量 (t/a)	7200	3.0672	0.7968	0.2184	0.04032	0.312
环评及批复要求总量(t/a)		7200	3.24	1.8	0.252	0.0432	0.324
是否符合要求		符合	符合	符合	符合	符合	符合

注：①由于 DW001 是依托马勒机电技术(苏州)有限公司污水排口，故 DW001 只计算本项目的总量情况；

②根据企业提供的资料，DW001 排放水量约为 2400t/a，DW002 排放水量约为 4800t/a。

表十、验收监测结果及评价

(1) 废水监测结果及评价										
表 10-1-1 废水监测结果统计表										
监测点位	监测项目	单位	监测日期	监测结果					标准值	是否达标
				第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	日均值或范围		
DW001	动植物油	mg/L	2026-5-14	46.4	39.8	15.6	15.5	29.3	100	达标
			2026-5-15	3.07	3.11	1.91	3.07	2.79		达标
	悬浮物	mg/L	2026-5-14	114	110	116	122	116	250	达标
			2026-5-15	126	122	116	126	123		达标
	总磷	mg/L	2026-5-14	5.78	5.61	5.68	5.57	5.66	6	达标
			2026-5-15	5.78	5.49	5.61	5.71	5.65		达标
	氨氮	mg/L	2026-5-14	26.8	30.2	37.8	40.0	33.7	35	达标
			2026-5-15	29.8	32.0	33.6	27.0	30.6		达标
	总氮	mg/L	2026-5-14	42.9	43.2	43.2	43.4	43.2	45	达标
			2026-5-15	44.3	44.6	44.0	44.8	44.4		达标
	化学需氧量	mg/L	2026-5-14	432	416	439	447	434	450	达标

			2026-5-15	408	394	417	404	406	6-9	达标
	pH 值	mg/L	2026-5-14	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1~7.3		达标
			2026-5-15	6.9	7.0	6.8	6.7	6.7~7.0		达标
备注	/									

表 10-1-2 废水监测结果统计表										
监测点位	监测项目	单位	监测日期	监测结果					标准值	是否达标
				第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	日均值或范围		
DW002	动植物油	mg/L	2026-5-14	10.6	9.00	9.97	8.82	9.60	100	达标
			2026-5-15	3.85	3.57	4.31	4.91	4.16		达标
	悬浮物	mg/L	2026-5-14	93	89	85	86	88	250	达标
			2026-5-15	122	128	112	128	123		达标
	总磷	mg/L	2026-5-14	5.86	5.94	5.45	4.86	5.53	6	达标
			2026-5-15	5.48	5.60	5.52	5.80	5.60		达标
	氨氮	mg/L	2026-5-14	33.4	32.3	33.1	33.6	33.1	35	达标
			2026-5-15	23.2	20.5	32.1	27.3	25.8		达标

	总氮	mg/L	2026-5-14	44.4	44.2	44.6	44.8	44.5	45	达标
			2026-5-15	44.4	43.8	39.1	38.9	41.6		达标
	化学需氧量	mg/L	2026-5-14	404	412	432	411	416	450	达标
			2026-5-15	447	440	434	441	441		达标
	pH 值	无量纲	2026-5-14	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1~8.2	6-9	达标
			2026-5-15	7.1	7.0	6.8	7.0	6.8~7.1		达标
备注	/									

(2) 有组织废气监测结果及评价

表 10-2-1 有组织排放废气监测结果统计表（2026-5-13）

采样地点		DA001 废气排气筒进口			排气筒高度（m）			/		
净化设施		/								
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
		第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		
烟道动压（Pa）		20.6	23.4	19.4	18.1	18.3	19.3	18.2	20.4	26.1
烟道静压（Pa）		-170	-170	-170	-180	-180	-180	-160	-170	-170
烟气温度（℃）		32.8	32.8	32.7	32.7	32.6	32.7	34.0	34.1	34.2
烟气流速（m/s）		4.9	5.2	4.7	4.6	4.6	4.7	4.6	4.9	5.5
测态烟气量（m³/h）		6769.0	7212.6	6560.3	6339.2	6375.8	6551.6	6365.3	6745.3	7620.4
标态烟气量（Nm³/h）		5862.9	6246.2	5681.9	5493.5	5529.0	5676.8	5504.8	5839.0	6590.9
含湿量（%）		2.35	2.37	2.39	2.34	2.28	2.34	2.47	2.35	2.39
非甲烷总烃	浓度（mg/m³）	1.07	0.78	0.72	0.72	1.28	0.72	0.98	0.67	0.67
	速率（kg/h）	6.3×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³

表 10-2-2 有组织排放废气监测结果统计表（2026-5-14）

采样地点		DA001 废气排气筒进口			排气筒高度（m）			/		
净化设施		/								
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
		第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		
烟道动压（Pa）		20.6	23.4	19.4	18.1	18.3	19.3	18.2	20.4	26.1
烟道静压（Pa）		-170	-170	-170	-180	-180	-180	-160	-170	-170
烟气温度（℃）		32.8	32.8	32.7	32.7	32.6	32.7	34.0	34.1	34.2
烟气流速（m/s）		4.9	5.2	4.7	4.6	4.6	4.7	4.6	4.9	5.5
测态烟气量（m³/h）		6769.0	7212.6	6560.3	6339.2	6375.8	6551.6	6365.3	6745.3	7620.4
标态烟气量（Nm³/h）		5862.9	6246.2	5681.9	5493.5	5529.0	5676.8	5504.8	5839.0	6590.9
含湿量（%）		2.35	2.37	2.39	2.34	2.28	2.34	2.47	2.35	2.39
非甲烷总烃	浓度（mg/m³）	1.07	0.78	0.72	0.72	1.28	0.72	0.98	0.67	0.67
	速率（kg/h）	6.3×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³

表 10-2-3 有组织排放废气监测结果统计表（2026-05-13）

采样地点		DA001 废气排气筒			排气筒高度（m）			15		
净化设施		二级活性炭								
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
		第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		
烟道动压（Pa）		14.8	15.4	15.4	16.7	18.2	20.4	18.2	18.5	17.6
烟道静压（Pa）		-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
烟气温度（℃）		35.7	35.4	35.7	34.6	34.8	34.4	34.1	33.7	33.7
烟气流速（m/s）		4.2	4.2	4.2	4.4	4.6	4.9	4.6	4.6	4.5
测态烟气量（m³/h）		5819	5819	5819	6096	6373	6789	6373	6373	6234
标态烟气量（Nm³/h）		4997	4996	4990	5245	5491	5856	5491	5515	5384
含湿量（%）		2.5	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.6	2.3	2.5
非甲烷总烃	排放浓度 （mg/m³）	0.82	0.42	0.93	0.55	0.76	0.34	0.56	0.84	0.37
	排放速率 （kg/h）	4.1×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³
	浓度限值 （mg/m³）	40								

	速率限值 (mg/m³)	2.0								
	达标性	达标			达标			达标		
表 10-2-4 有组织排放废气监测结果统计表（2026-05-14）										
采样地点		DA001 废气排气筒			排气筒高度（m）			15		
净化设施		二级活性炭								
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
		第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		
烟道动压（Pa）		15.4	17.4	20.3	19.7	18.6	20.1	21.5	19.9	22.2
烟道静压（Pa）		-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-20
烟气温度（℃）		33.2	33.3	33.0	33.2	32.8	32.5	32.7	32.4	32.8
烟气流速（m/s）		4.2	4.5	4.8	4.8	4.6	4.8	5.0	4.8	5.1
测态烟气量（m³/h）		5819	6234	6650	6650	6373	6650	6927	6650	7066
标态烟气量（Nm³/h）		5057	5409	5775	5782	5537	5800	6025	5801	6142
含湿量（%）		2.5	2.6	2.6	2.4	2.6	2.3	2.5	2.3	2.5
非甲烷总烃	排放浓度	0.15	0.12	0.32	0.11	0.18	0.31	0.13	0.10	0.48

	(mg/m³)									
	排放速率 (kg/h)	7.6×10 ⁻⁴	6.5×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻³	6.4×10 ⁻⁴	10×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻³	7.8×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻³
	浓度限值 (mg/m³)	40								
	速率限值 (mg/m³)	1.8								
	达标性	达标			达标			达标		

表 10-2-5 有组织排放废气监测结果统计表										
采样地点	DA002 气排气筒进口					排气筒高度（m）	/			
监测日期	2026-05-13					2026-05-14				
净化设施	/									
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次				
烟道动压（Pa）	52	50	49	38	51	49				
烟道静压（Pa）	-100	-90	-90	-120	-110	-100				
烟气温度（℃）	25.6	28.1	29.1	26.7	28.2	26.9				
烟气流速（m/s）	7.8	7.7	7.6	6.7	7.7	7.6				

测态烟气量（m³/h）		9262	9153	9034	7950	9201	9028
标态烟气量（Nm³/h）		8231	8068	7937	7057	8111	7987
含湿量（%）		2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4
颗粒物	浓度（mg/m³）	>50	>50	49.6	ND	ND	ND
	速率（kg/h）	/	/	0.39	/	/	/

表 10-2-6 有组织排放废气监测结果统计表							
采样地点		DA002 气排气筒进口			排气筒高度（m）		/
监测日期		2026-05-13			2026-05-14		
净化设施		/					
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次
烟道动压（Pa）		52	50	40	38	51	37
烟道静压（Pa）		-100	-90	-110	-120	-110	-100
烟气温度（℃）		25.6	28.1	25.0	26.7	28.2	23.9
烟气流速（m/s）		7.8	7.7	6.8	6.7	7.7	6.5
测态烟气量（m³/h）		9262	9153	8075	7950	9201	7796

标态烟气量（Nm³/h）		8231	8068	7217	7057	8111	6979			
含湿量（%）		2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4			
臭气浓度	无量纲	54	47	54	26	30	26			
表 10-2-7 有组织排放废气监测结果统计表（2026-5-13）										
采样地点		DA002 废气排气筒进口			排气筒高度（m）		/			
净化设施		/								
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
		第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		
烟道动压（Pa）		52	52	52	50	50	50	49	49	49
烟道静压（Pa）		-100	-100	-100	-90	-90	-90	-90	-90	-90
烟气温度（℃）		25.6	25.6	25.6	28.1	28.1	28.1	29.1	29.1	29.1
烟气流速（m/s）		7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
测态烟气量（m³/h）		9262	9262	9262	9153	9153	9153	9034	9034	9034
标态烟气量（Nm³/h）		8231	8231	8231	8068	8068	8068	7937	7937	7937
含湿量（%）		2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	1.41	0.99	0.70	1.19	0.74	0.83	0.98	0.72	0.91
	速率 (kg/h)	0.012	8.1×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	9.6×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³
硫化氢	浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氯苯	浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,4-二氯苯	浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,2,4-三氯苯	浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
二氧化硫	浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氮氧化物	浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m ³ ，氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m ³ ，二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ ，氮氧化物的检出限为 3mg/m ³ 。									

表 10-2-8 有组织排放废气监测结果统计表（2026-5-14）

表 10-2-8 有组织排放废气监测结果统计表（2026-5-14）										
采样地点		DA002 废气排气筒进口			排气筒高度（m）			/		
净化设施		/								
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
		第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		
烟道动压（Pa）		38	38	38	51	51	51	49	49	49
烟道静压（Pa）		-120	-120	-120	-110	-110	-110	-100	-100	-100
烟气温度（℃）		26.7	26.7	26.7	28.2	28.2	28.2	26.9	26.9	26.9
烟气流速（m/s）		6.7	6.7	6.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
测态烟气量（m³/h）		7950	7950	7950	9201	9201	9201	9028	9028	9028
标态烟气量（Nm³/h）		7057	7057	7057	8111	8111	8111	7987	7987	7987
含湿量（%）		2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4
非甲烷总烃	浓度（mg/m³）	0.52	0.48	0.53	0.81	0.73	0.44	0.36	0.45	0.21
	速率（kg/h）	3.7×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	6.6×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³
硫化氢	浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氯苯	浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,4-二氯苯	浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,2,4-三氯苯	浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
二氧化硫	浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氮氧化物	浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m³，氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m³，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。									

表 10-2-9 有组织排放废气监测结果统计表				
采样地点	DA002 废气排气筒		排气筒高度（m）	15
监测日期	2026-05-13		2026-05-14	

净化设施		过滤棉+二级活性炭					
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次
烟道动压（Pa）		66	61	56	51	57	57
烟道静压（Pa）		-40	-20	-20	-30	-20	-20
烟气温度（℃）		39.8	42.0	42.9	41.4	42.6	42.1
烟气流速（m/s）		9.0	8.7	8.3	7.9	8.4	8.4
测态烟气量（m³/h）		9126	8818	8454	8027	8503	8503
标态烟气量（Nm³/h）		7746	7415	7080	6778	7145	7167
含湿量（%）		2.3	2.5	2.6	2.5	2.6	2.4
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/
	浓度限值（mg/m³）	10					
	速率限值（kg/h）	0.6					
	达标性	达标	达标	达标	达标	达标	达标

备注		“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m³。					
表 10-2-10 有组织排放废气监测结果统计表							
采样地点		DA002 废气排气筒			排气筒高度（m）	15	
监测日期		2026-05-13			2026-05-14		
净化设施		过滤棉+二级活性炭					
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次
烟道动压（Pa）		66	61	66	51	57	61
烟道静压（Pa）		-40	-20	-70	-30	-20	-60
烟气温度（℃）		39.8	42.0	42.2	41.4	42.6	38.7
烟气流速（m/s）		9.0	8.7	9.0	7.9	8.4	8.6
测态烟气量（m³/h）		9126	8818	9150	8027	8503	8705
标态烟气量（Nm³/h）		7746	7415	7650	6778	7145	7402
含湿量（%）		2.3	2.5	2.6	2.5	2.6	2.4
臭气浓度	无量纲	35	26	30	35	30	30
	限值	2000					

	达标性	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	
备注		/							
表 10-2-11 有组织排放废气监测结果统计表（2026-05-13）									
采样地点		DA002 废气排气筒		排气筒高度（m）			15		
净化设施		过滤棉+二级活性炭							
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
	第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		
烟道动压（Pa）	66	66	66	61	61	61	56	56	56
烟道静压（Pa）	-40	-40	-40	-20	-20	-20	-20	-20	-20
烟气温度（℃）	39.8	39.8	39.8	42.0	42.0	42.0	42.9	42.9	42.9
烟气流速（m/s）	9.0	9.0	9.0	8.7	8.7	8.7	8.3	8.3	8.3
测态烟气量（m³/h）	9126	9126	9126	8818	8818	8818	8454	8454	8454
标态烟气量（Nm³/h）	7746	7746	7746	7415	7415	7415	7080	7080	7080
含湿量（%）	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
非甲烷总烃	排放浓度 （mg/m³）	0.50	0.90	0.12	0.93	0.64	0.72	0.49	0.63
									0.31

	排放速率 (kg/h)	3.9×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	9.3×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³
	浓度限值 (mg/m ³)	40								
	速率限值 (mg/m ³)	1.8								
	达标性	达标			达标			达标		
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m ³)	5								
	速率限值 (mg/m ³)	0.33								
	达标性	达标			达标			达标		
氯苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m ³)	20								
	速率限值 (mg/m ³)	0.36								
	达标性	达标			达标			达标		

1,4-二氯苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m ³)	20								
	速率限值 (mg/m ³)	0.36								
	达标性	达标			达标			达标		
1,2,4-三氯苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m ³)	20								
	速率限值 (mg/m ³)	0.36								
	达标性	达标			达标			达标		
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	3	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.022	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m ³)	200								
	速率限值 (mg/m ³)	1.4								

	达标性	达标			达标			达标		
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m³)	100								
	速率限值 (mg/m³)	0.47								
	达标性	达标			达标			达标		
备注	“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m³，氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m³，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。									

表 10-2-12 有组织排放废气监测结果统计表（2026-05-14）									
采样地点	DA002 废气排气筒			排气筒高度（m）			15		
净化设施	过滤棉+二级活性炭								
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
	第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		
烟道动压（Pa）	51	51	51	57	57	57	57	57	57
烟道静压（Pa）	-30	-30	-30	-20	-20	-20	-20	-20	-20

烟气温度（℃）		41.4	41.4	41.4	42.6	42.6	42.6	42.1	42.1	42.1
烟气流速（m/s）		7.9	7.9	7.9	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
测态烟气量（m ³ /h）		8027	8027	8027	8503	8503	8503	8503	8503	8503
标态烟气量（Nm ³ /h）		6778	6778	6778	7145	7145	7145	7167	7167	7167
含湿量（%）		2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.4
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m ³ ）	0.52	0.37	0.38	0.13	0.21	0.12	0.14	0.67	0.10
	排放速率（kg/h）	3.5×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	9.3×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	8.6×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	7.2×10 ⁻⁴
	浓度限值（mg/m ³ ）	40								
	速率限值（mg/m ³ ）	1.8								
	达标性	达标			达标			达标		
硫化氢	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浓度限值（mg/m ³ ）	5								
	速率限值（mg/m ³ ）	0.33								

	达标性	达标			达标			达标		
氯苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m ³)	20								
	速率限值 (mg/m ³)	0.36								
	达标性	达标			达标			达标		
1,4-二氯苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m ³)	20								
	速率限值 (mg/m ³)	0.36								
	达标性	达标			达标			达标		
1,2,4-三氯苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m ³)	20								

	速率限值 (mg/m³)	0.36								
	达标性	达标			达标			达标		
二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	3	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.022	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m³)	200								
	速率限值 (mg/m³)	1.4								
	达标性	达标			达标			达标		
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m³)	100								
	速率限值 (mg/m³)	0.47								
	达标性	达标			达标			达标		
备注	“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m³，氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m³，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。									
表 10-2-13 有组织排放废气监测结果统计表（2026-5-13）										

采样地点		DA003 废气排气筒进口			排气筒高度（m）			/		
净化设施		/								
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
		第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		
烟道动压（Pa）		260	261	261	261	263	263	261	262	259
烟道静压（Pa）		-180	-180	-180	-180	-180	-180	-180	-180	-180
烟气温度（℃）		21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.1	21.6	21.8
烟气流速（m/s）		17.0	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0
测态烟气量（m³/h）		17344	17359	17356	17383	17429	17441	17371	17417	17325
标态烟气量（Nm³/h）		15638	15635	15657	15656	15698	15709	15673	15671	15578
含湿量（%）		2.1	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2
非甲烷总烃	浓度（mg/m³）	1.46	1.47	1.16	1.02	1.82	2.25	0.92	9.85	1.67
	速率（kg/h）	0.023	0.023	0.018	0.016	0.029	0.035	0.014	0.15	0.026
氨	浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/	/	/	/

备注	“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m³。									
表 10-2-14 有组织排放废气监测结果统计表（2026-5-13）										
采样地点		DA003 废气排气筒进口			排气筒高度（m）			/		
净化设施		/								
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
		第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		
烟道动压（Pa）		259	261	262	265	263	262	262	259	259
烟道静压（Pa）		-180	-180	-180	-180	-180	-180	-180	-180	-180
烟气温度（℃）		22.1	21.8	21.6	21.9	21.4	21.7	21.6	21.8	21.5
烟气流速（m/s）		17.0	17.1	17.1	17.2	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0
测态烟气量（m³/h）		17330	17396	17406	17512	17440	17414	17401	17308	17313
标态烟气量（Nm³/h）		15567	15641	15663	15723	15686	15664	15650	15556	15583
含湿量（%）		2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2
非甲烷总烃	浓度（mg/m³）	1.08	0.60	0.69	0.24	1.22	0.86	0.40	1.36	0.80
	速率（kg/h）	0.017	9.4×10 ⁻³	0.011	3.8×10 ⁻³	0.019	0.013	6.3×10 ⁻³	0.021	0.012

氨	浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m³。									
表 10-2-15 有组织排放废气监测结果统计表										
采样地点	DA003 废气排气筒进口					排气筒高度（m）	/			
监测日期	2026-05-13					2026-05-14				
净化设施	/									
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次				
烟道动压（Pa）	259	260	261	262	259	262				
烟道静压（Pa）	-180	-180	-180	-180	-180	-180				
烟气温度（℃）	21.1	21.4	21.1	21.9	22.1	21.6				
烟气流速（m/s）	17.1	17.0	17.1	17.1	17.0	17.1				
测态烟气量（m³/h）	17282	17344	17371	17420	17330	17401				
标态烟气量（Nm³/h）	15597	15638	15673	15648	15567	15650				
含湿量（%）	2.1	2.1	2.1	2.3	2.2	2.2				

臭气浓度	无量纲	54	47	72	26	30	35			
表 10-2-16 有组织排放废气监测结果统计表（2026-05-13）										
采样地点		DA003 废气排气筒			排气筒高度（m）		15			
净化设施		过滤棉+二级活性炭								
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
		第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		
烟道动压（Pa）		228	202	217	216	169	178	192	203	207
烟道静压（Pa）		70	60	60	60	50	50	60	60	60
烟气温度（℃）		22.3	22.0	21.4	21.9	21.4	21.8	21.8	22.1	22.5
烟气流速（m/s）		16.0	15.0	15.5	15.5	13.7	14.1	14.6	15.1	15.2
测态烟气量（m³/h）		16243	15298	15825	15796	13979	14328	14885	15321	15498
标态烟气量（Nm³/h）		14623	13799	14288	14254	12632	12926	13415	13795	13922
含湿量（%）		2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3
非甲烷总烃	排放浓度 （mg/m³）	1.31	0.82	1.52	0.88	1.54	1.94	1.34	1.80	1.48

	排放速率 (kg/h)	0.019	0.011	0.022	0.013	0.019	0.025	0.018	0.025	0.021
	浓度限值 (mg/m³)	60								
	速率限值 (mg/m³)	3								
	达标性	达标			达标			达标		
氨	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浓度限值 (mg/m³)	20								
	速率限值 (mg/m³)	4.9								
	达标性	达标			达标			达标		
备注	“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m³。									
表 10-2-17 有组织排放废气监测结果统计表（2026-05-14）										
采样地点		DA003 废气排气筒			排气筒高度（m）			15		
净化设施		过滤棉+二级活性炭								
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次	第七批次	第八批次	第九批次
		第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值		

烟道动压（Pa）		196	166	157	196	179	184	202	183	187
烟道静压（Pa）		60	50	50	60	50	60	60	50	50
烟气温度（℃）		22.7	22.9	22.1	21.9	21.4	22.0	22.5	22.9	22.2
烟气流速（m/s）		14.8	13.6	13.2	14.8	14.1	14.3	15.0	14.3	14.5
测态烟气量（m³/h）		15084	13892	13458	15046	14377	14586	15315	14569	14710
标态烟气量（Nm³/h）		13541	12460	12104	13557	12961	13137	13771	13082	13220
含湿量（%）		2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	0.28	0.96	0.63	0.56	0.56	1.02	0.82	1.04	0.97
	排放速率（kg/h）	3.8×10 ⁻³	0.012	7.6×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	0.013	0.011	0.014	0.013
	浓度限值（mg/m³）	60								
	速率限值（mg/m³）	3								
	达标性	达标			达标			达标		
氨	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/	/	/	/

	浓度限值 (mg/m³)	20				
	速率限值 (mg/m³)	4.9				
	达标性	达标		达标		达标
备注	“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m³。					
表 10-2-18 有组织排放废气监测结果统计表						
采样地点	DA003 气排气筒			排气筒高度（m）	15	
监测日期	2026-05-13			2026-05-14		
净化设施	过滤棉+二级活性炭					
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	第五批次	第六批次
烟道动压（Pa）	259	260	261	174	196	202
烟道静压（Pa）	-180	-180	-180	50	60	60
烟气温度（℃）	21.1	21.4	21.1	22.8	22.7	22.5
烟气流速（m/s）	17.1	17.0	17.1	13.9	14.8	15.0
测态烟气量（m³/h）	17282	17344	17371	14192	15084	15315

标态烟气量（Nm ³ /h）		15597	15638	15673	12747	13541	13771
含湿量（%）		2.1	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2
臭气浓度	无量纲	54	47	72	30	35	30
	限值	2000					
	达标性	达标	达标	达标	达标	达标	达标

(3) 无组织废气监测结果及评价

表 10-3-1 无组织排放废气监测结果统计表

检测项目	采样时间	采样地点	检 测 结 果				标准限值	达标情况
			第一批次	第二批次	第三批次	最大值		
二氧化硫 (mg/m³)	2026-05-14	上风向 1#	8×10 ⁻³	9×10 ⁻³	9×10 ⁻³	0.011	0.4	达标
		下风向 2#	0.011	9×10 ⁻³	0.010			
		下风向 3#	8×10 ⁻³	0.010	9×10 ⁻³			
		下风向 4#	0.011	9×10 ⁻³	8×10 ⁻³			
	2026-05-15	上风向 1#	9×10 ⁻³	8×10 ⁻³	0.011	0.011		达标
		下风向 2#	0.010	8×10 ⁻³	0.011			
		下风向 3#	0.010	0.011	9×10 ⁻³			
		下风向 4#	0.010	9×10 ⁻³	0.012			
锡（及其化合物） (mg/m³)	2026-05-14	上风向 1#	ND	ND	ND	/	0.06	达标
		下风向 2#	ND	ND	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND			

		下风向 4#	ND	ND	ND	2×10 ⁻⁵		达标
	2026-05-15	上风向 1#	ND	ND	ND			
		下风向 2#	2×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND			
		下风向 4#	ND	ND	ND			
氮氧化物（mg/m ³ ）	2026-05-14	上风向 1#	0.016	0.018	0.016	0.019	0.12	达标
		下风向 2#	0.015	0.016	0.015			
		下风向 3#	0.016	0.019	0.016			
		下风向 4#	0.015	0.016	0.015			
	2026-05-15	上风向 1#	0.016	0.015	0.019	0.019		达标
		下风向 2#	0.015	0.018	0.017			
		下风向 3#	0.015	0.017	0.015			
		下风向 4#	0.016	0.017	0.018			
氯化氢（mg/m ³ ）	2026-05-14	上风向 1#	ND	ND	0.033	0.033	0.05	达标
		下风向 2#	0.032	ND	0.026			

		下风向 3#	0.020	ND	0.020			
		下风向 4#	0.032	0.020	0.029			
	2026-05-15	上风向 1#	0.035	ND	ND	0.039		达标
		下风向 2#	0.039	0.033	ND			
		下风向 3#	0.033	0.035	ND			
		下风向 4#	ND	0.037	0.037			
氯苯 (mg/m ³)	2026-05-14	上风向 1#	ND	ND	ND	/		达标
		下风向 2#	ND	ND	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND			
		下风向 4#	ND	ND	ND			
	2026-05-15	上风向 1#	ND	ND	ND	/	0.1	达标
		下风向 2#	ND	ND	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND			
		下风向 4#	ND	ND	ND			
1,4-二氯苯 (mg/m ³)	2026-05-14	上风向 1#	ND	ND	ND	/	0.1	达标

		下风向 2#	ND	ND	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND			
		下风向 4#	ND	ND	ND			
	2026-05-15	上风向 1#	ND	ND	ND	/		达标
		下风向 2#	ND	ND	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND			
		下风向 4#	ND	ND	ND			
	1,2,4-三氯苯（mg/m ³ ）	2026-05-14	上风向 1#	ND	ND	ND		/
下风向 2#			ND	ND	ND			
下风向 3#			ND	ND	ND			
下风向 4#			ND	ND	ND			
2026-05-15		上风向 1#	ND	ND	ND	/	达标	
		下风向 2#	ND	ND	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND			
		下风向 4#	ND	ND	ND			

颗粒物（mg/m ³ ）	2026-05-14	上风向 1#	0.196	0.210	0.201	0.268	0.5	达标
		下风向 2#	0.214	0.237	0.255			
		下风向 3#	0.234	0.268	0.219			
		下风向 4#	0.264	0.219	0.230			
	2026-05-15	上风向 1#	0.199	0.215	0.205	0.259		达标
		下风向 2#	0.254	0.254	0.223			
		下风向 3#	0.259	0.252	0.223			
		下风向 4#	0.235	0.254	0.257			
备注	1、“ND”表示未检出，氯苯的检出限为 0.008mg/m ³ ，1,4-二氯苯的检出限为 0.008mg/m ³ ，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.007mg/m ³ ，锡（及其化合物）的检出限为 2×10 ⁻⁵ mg/m ³ ，氯化氢的检出限为 0.02mg/m ³ 。 2、气象参数：气温：26.7℃~28.5℃，气压：100.5~100.8KPA，相对湿度 52%~56%，风速 1.9~2.0m/s，风向：东风，天气：晴。							

表 10-3-2 无组织排放废气监测结果统计表

检测项目	采样时间	采样地点	检 测 结 果					标准限值	达标情况
			第一批次	第二批次	第三批次	第四批次	最大值		
氨（mg/m ³ ）	2026-05-14	上风向 1#	ND	ND	0.03	0.05	0.05	1.5	达标
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND			

		下风向 3#	ND	ND	ND	0.02			
		下风向 4#	ND	ND	ND	0.04			
	2026-05-15	上风向 1#	ND	0.05	0.03	0.03	0.05		达标
		下风向 2#	0.03	0.04	0.01	0.01			
		下风向 3#	0.01	0.05	0.02	ND			
		下风向 4#	0.03	0.05	ND	0.02			
硫化氢	2026-05-14	上风向 1#	ND	ND	ND	ND	/		达标
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND			
		下风向 4#	ND	ND	ND	ND			
	2026-05-15	上风向 1#	ND	ND	ND	ND	/	0.06	达标
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND			
		下风向 4#	ND	ND	ND	ND			
臭气	2026-05-14	上风向 1#	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	20	达标

		下风向 2#	≤10	≤10	≤10	≤10			
		下风向 3#	≤10	≤10	≤10	≤10			
		下风向 4#	≤10	≤10	≤10	≤10			
	2026-05-15	上风向 1#	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10		达标
		下风向 2#	≤10	≤10	≤10	≤10			
		下风向 3#	≤10	≤10	≤10	≤10			
		下风向 4#	≤10	≤10	≤10	≤10			
	备注	气象参数：气温：26.7℃~28.5℃，气压：100.5~100.8KPA，相对湿度 52%~56%，风速 1.9~2.0m/s，风向：东风，天气：晴。							

表 10-3-3 无组织排放废气监测结果统计表

检测项目	采样时间	采样地点	检 测 结 果									标准 限值	达标 情况	
			第一 批次	第二 批次	第三批 次	第四 批次	第五 批次	第六 批次	第七批 次	第八 批次	第九批 次			最大值
			第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值					
非甲烷总烃 (mg/m³)	2026-05-14	上风向 1#	0.71	0.67	0.49	0.40	0.39	0.44	0.32	0.40	0.75	0.78	4.0	达标
			0.62			0.41			0.49					
		下风向 2#	0.51	0.23	0.74	0.82	0.34	0.35	0.47	0.44	0.40			

			0.49			0.50			0.44								
		下风向 3 [#]	0.44	0.34	0.57	0.61	0.34	0.29	0.63	0.66	1.06						
			0.45			0.41			0.78								
		下风向 4 [#]	0.55	0.35	0.64	0.60	0.58	0.82	0.23	1.01	0.55						
	0.51			0.67			0.60										
	2026-05-15	上风向 1 [#]	0.31	0.20	0.54	0.47	0.14	0.16	0.19	0.20	0.19	0.67	4.0	达标			
			0.35			0.26			0.19								
		下风向 2 [#]	0.15	0.50	0.19	0.85	0.88	0.23	0.79	0.97	0.26						
			0.28			0.65			0.67								
		下风向 3 [#]	0.35	0.28	0.12	0.70	0.60	0.39	0.87	0.14	0.33						
			0.25			0.56			0.45								
		下风向 4 [#]	0.45	0.21	0.29	0.38	0.16	0.11	0.09	0.11	0.87						
			0.32			0.22			0.36								
		备注		气象参数：气温：26.7℃~28.5℃，气压：100.5~100.8KPA，相对湿度 52%~56%，风速 1.9~2.0m/s，风向：东风，天气：晴。													

(4) 厂区内无组织废气监测结果及评价

表 10-4 无组织排放废气监测结果统计表

检测项目	采样时间	采样地点	检 测 结 果										标准 限值	达标 情况
			第一 批次	第二 批 次	第三 批 次	第四 批次	第五 批次	第六 批 次	第七 批 次	第八 批次	第九 批 次	最大值		
			第一次 1h 均值			第二次 1h 均值			第三次 1h 均值					
非甲烷总烃 (mg/m³)	2026-5-14	辅房南侧门 外 1m5#	0.58	0.75	0.81	0.49	0.72	0.32	0.96	0.69	0.42	0.71	6	达标
			0.71			0.51			0.69					
		车间 3 北侧 门外 1m6#	0.57	0.63	0.41	0.34	0.53	0.25	0.74	0.40	0.24	0.54		
			0.54			0.37			0.46					
		车间 1 东侧 门外 1m7#	0.27	0.52	0.77	0.89	0.67	0.73	0.76	0.75	0.43	0.76		
			0.52			0.76			0.65					
	2026-5-15	辅房南侧门 外 1m5#	0.62	0.78	1.06	0.71	0.60	0.95	0.88	0.26	0.91	0.82	6	达标
			0.82			0.75			0.68					
		车间 3 北侧 门外 1m6#	0.11	0.89	0.34	0.79	0.52	0.90	0.10	0.26	0.17	0.74		
			0.45			0.74			0.18					

		车间 1 东侧 门外 1m7#	0.29	0.09	0.11	0.61	0.26	0.24	0.11	0.30	0.09	0.37		
			0.16			0.37			0.17					
备注		气象参数：气温：26.7℃~28.5℃，气压：100.5~100.8KPA，相对湿度 52%~56%，风速 1.9~2.0m/s，风向：东风，天气：晴。												

(5) 噪声监测结果及评价

表 10-5 噪声监测结果统计表（单位：dB（A））

测点 序号	测点位置	监测结果			
		2026-05-14		2026-05-15	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	Z1（厂界南侧 1m）	55	52	57	52
2#	Z2（厂界东侧 1m）	56	53	61	51
3#	Z3（厂界北侧 1m）	56	54	63	51
4#	Z4（厂界西侧 1m）	55	47	52	51
标准限值（3 类）		65	55	65	55
评价结果		达标	达标	达标	达标
监测期间 气象条件		昼间：2026-05-14 16:52~ 17:10； 夜间：2026-05-14 23:09~ 23:27 昼间：2026-05-15 08:50~ 09:09； 夜间：2026-05-15 22:10~ 22:26			

表十一、环境管理检查

表 11-1 环境管理检查表		
序号	检查内容	执行情况
1	“三同时”执行情况	该公司已执行国家环境保护的相关法律和规定，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。
2	环境保护审批手续及环境保护档案资料	建设项目环评报告及批复等环境保护审批手续齐全。
3	公司环境管理体系、制度、机构建设情况	公司设置环保专职，制定环境管理制度。
4	污染处理设施建设、管理及运行情况	已建设废气、废水处理设施，正常运营。
5	环境保护监测计划，包括检测机构设置、人员配置、监测计划和仪器设备	委托有资质单位进行监测。
6	排污口整治情况	废水排放口：排污口标志已落实； 废气排放口：排污口标志已落实； 固废贮存场所：设置专用贮存、堆放场地，固体废物贮存场所设置环境保护图形标志牌。
7	应急预案及备案	企业应急预案正在编写中，在企业内部设置事故组织机构，并负责事故发生后的指挥和应急处理。
8	建设期间和试生产阶段是否发生了扰民	无。
9	卫生防护距离	目前本项目厂界无组织排放的废气以厂界为边界设置 100 米的卫生防护距离，该距离内无居民、医院、学校等环境敏感点。
10	“以新带老”措施落实情况	无。
11	排污许可证申报	本项目已经取得固定污染源排污登记回执，登记编号：913205857812808849003X。
表 12-2 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条对照表		
不符合验收合格意见的情形		项目执行情况

（一）未按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目已按要求落实。
（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	本项目污染物排放均达到环评的限值要求。
（三）环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告表或者环境影响报告表未经批准的；	本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏的措施未发生重大变动。
（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	本项目建设过程中未造成重大环境污染，未造成生态破坏。
（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	本项目已经取得固定污染源排污登记回执，登记编号：913205857812808849003X。
（六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目整体建设、整体投入生产，环境保护设施满足主体工程的需求。
（七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	本项目未违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚。
（八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	本验收报告基础资料来源于环评及提供的其他资料；不存在数据明显不实，内容不存在重大缺失、遗漏情况；根据监测当日生产工况及监测数据得出监测结论。
（九）其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	本项目不涉及。
本项目不存在上述九条验收意见不得通过情形。	

表十二、审批意见及落实情况

表 12-1 审批意见及落实情况对照表		
序号	审批内容	执行情况
1	按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水管网，本项目无生产废水排放，生活污水接管至江苏中法水务有限公司(城东水质净化厂)集中处理。	按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水管网，本项目无生产废水排放，生活污水接管至城东水质净化厂处理后达标排放。其中 1#生产车间一层职工生活污水依托马勒机电技术(苏州)有限公司 DW001 废水排放口排放，3#生产车间一层区域由 DW002 废水排放口排放，DW002 废水排放口目前只有马勒电驱动（常熟）有限公司生活污水排放。 根据验收期间监测数据表明：DW001、DW002 排口中 pH 值范围、COD、SS、氨氮、TN、TP、动植物油日均排放浓度达到污水处理厂接管标准。
2	2.本项目能源用电、不得设置燃煤炉(窑)。本项目涂胶、点胶(3#车间)、浸漆、产品设备维护及清洁工序产生的废气经集气罩/密闭负压+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 DA001 排放；涂胶、点胶(1#车间)、热塑成型工序产生的废气经集气罩+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 DA003 排放；喷漆、烘干废气经密闭负压收集+水帘预处理，注塑及包塑成型、激光打标、汽车发动机测试工序产生的废气经集气罩，上述废气一并进入过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 DA002 排放；焊接、点焊废气经集气罩+布袋除尘装置处理后无组织排放；激光焊接、激光打标、焊接废气经设备管道直连收集+真空除尘器处理后无组织排放。DA001 排放的非甲烷总烃、TVOC 执行《表面涂装(汽车零部件)大气污染物排放标准》(DB 32/3966-2021)表 1 标准；DA002 排放的颗粒物、非甲烷总烃、TVOC 执行《表面涂装(汽车零部件)大气污染物排放标准》(DB32/3966-2021)表 1 标准；DA002 排放的硫化氢、氯苯类废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015，含 2024 年修改单)表 5 标准；DA002 排放 SO₂、NO_x 执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准；DA003 排放非甲烷总烃、氨废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB	本项目涂胶、点胶(3#车间)、浸漆、产品设备维护及清洁工序产生的废气经集气罩/密闭负压+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 DA001 排放；涂胶、点胶(1#车间)、热塑成型工序产生的废气经集气罩+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 DA003 排放；喷漆、烘干废气经密闭负压收集+水帘预处理，注塑及包塑成型、激光打标、汽车发动机测试工序产生的废气经集气罩，上述废气一并进入过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 DA002 排放；焊接、点焊废气经集气罩+布袋除尘装置处理后无组织排放；激光焊接、激光打标、焊接废气经设备管道直连收集+真空除尘器处理后无组织排放。 根据验收期间监测数据表明： DA001 排放的非甲烷总烃排放浓度和排放速率达到《表面涂装(汽车零部件)大气污染物排放标准》(DB 32/3966-2021)表 1 标准； DA002 排放的颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和排放速率达到《表面涂装(汽车零部件)大气污染物排放标准》(DB32/3966-2021)表 1 标准；硫化氢、

	31572-2015, 含 2024 年修改单)表 5 和《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准, 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准。厂界无组织排放的颗粒物、SO₂、NO_x、锡及其化合物、非甲烷总烃、氯苯类、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 3 标准; 硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级标准。厂区内非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 2 标准。加强生产管理, 减少大气污染物无组织排放。	氯苯类废气排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015, 含 2024 年修改单)表 5 标准, 硫化氢废气排放速率达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 限值, 氯苯类废气排放速率达到《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 1 标准; SO₂、NO_x 排放浓度和排放速率达到《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准, 臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准; DA003 排放非甲烷总烃、氨废气排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015, 含 2024 年修改单)表 5 标准, 非甲烷总烃排放速率达到《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准, 氨废气排放速率满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准; 臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准。 厂界无组织排放的颗粒物、SO₂、NO_x、锡及其化合物、非甲烷总烃、氯苯类、氯化氢浓度达到《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 3 标准; 硫化氢、氨、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级标准。 厂区内非甲烷总烃浓度执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 2 标准。
3	3.合理布局, 选用低噪音设备, 采取有效消声、隔声、防振措施, 确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准。	根据验收期间监测结果表明: 厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。
4	4.严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)要求规范建设危险废物贮存场所, 废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废胶管、漆瘤(含漆渣)、喷淋循环废液、废油脂、废防锈油、废润滑油、废油桶、废手套和抹布、实验废液等各类危险废物应委托有资质单位处置, 并执行危险废物转移审批手续。妥善处置或综合利用其它各类一般工业固体废弃物, 生活垃圾	废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废胶管、漆瘤(含漆渣)、喷淋循环废液、废油脂、废防锈油、废润滑油、废油桶、废手套和抹布、实验废液均属于危险废物, 委托苏州市荣望环保科技有限公司处置。不合格品、废锡渣、废铜线、废边角料、废绝缘纸、收集的粉尘(金属)、一般废包装材料、废滤

	圾委托当地环卫部门处置，固体废弃物零排放。	芯（含颗粒物）、废布袋（含颗粒物）属于一般固废，外售综合利用。生活垃圾由环卫部门清运。 相关固体废物处置协议见附件。 租赁厂区 50m² 的危废仓库，设有耐腐蚀的硬化地面，顶部防水、防晒。仓库内根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存并配备台账、通讯设备、照明设施，在出入口设置视频监控。厂区门口设置危险废物信息公开标识，在危废仓库外墙和内部设置贮存设施警示标志牌，危险废物储存容器、包装物上设置识别标签，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。 租赁厂区 50m² 一般固废仓库，参照执行《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327 号）要求。
5	5.该项目实施后，建设单位应落实环评文件提出的以厂界为起点设置 100m 卫生防护距离的要求。	目前本项目厂界无组织排放的废气以厂界为边界设置 100 米的卫生防护距离，该距离内无居民、医院、学校等环境敏感点。
6	6.严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施；认真落实《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》(苏环发[2023]7 号)相关要求。你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求;应对污水处理、粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	企业应急预案正在编写中，在企业内部设置事故组织机构，并负责事故发生后的指挥和应急处理。
7	7.按苏环控[97]122 号文要求，规范设置各类排污口和标识。	废水排放口：排污口标志已落实； 废气排放口：排污口标志已落实； 固废贮存场所：设置专用贮存、堆放场地，固体废物贮存场所设置环境保护图形标志牌。
8	8.建设单位应按环评报告所述的企业自行监测要求规范开展自行监测。	企业已经编制自行监测方案，并定期监测上传至政府网站。
9	本项目总量指标按建设项目排放污染物指标	废水：化学需氧量、悬浮物、氨氮、

	申请表核定的总量执行。	总氮和总磷年排放总量符合环评报告表要求的总量控制指标。 废气：有组织废气中非甲烷总烃、颗粒物、和氮氧化物年排放总量符合环评报告表要求的总量控制指标。 固废零排放。

表十三、验收监测结论及建议

马勒电驱动（常熟）有限公司投资 30903 万元人民币，租赁马勒机电技术（苏州）有限公司空置厂房占地面积约 16900 平方米，购置相关设备，年产 120 万台助力转向电机、300 万台执行器、100 万台直流电机、20 万台交流电机、150 万台电子冷却泵、40 万台汽车启动电机、20 万台汽车发电机、60 万台电子冷却风扇、50 万台汽车 ABS 直流电机、45 万台助力自行车电机。

该项目于 2025 年 12 月 17 日通过常熟高新技术产业开发区管理委员会的备案（备案证号：常高管投备〔2025〕416 号）。项目代码：2512-320572-89-05-572044。2025 年 1 月委托江苏中瑞咨询有限公司完成报告表的编制，2026 年 4 月 24 日取得常熟高新技术产业开发区管理委员会批复文件，批文号：常高管环审【2026】17 号。

项目于 2026 年 4 月开工建设，2026 年 5 月竣工调试，2026 年 5 月登记排污许可。

本项目新增员工 300 人，年工作总日数为 300 天，实行 2 班制，每班工作 12 小时，年工作小时数 7200 小时。

（1）验收监测结果

江苏康达检测技术股份有限公司于 2026 年 5 月 13 日~15 日“马勒电驱动（常熟）有限公司新建汽车零部件”进行验收监测，为该项目的竣工验收及环境管理提供科学依据。

验收监测期间，主体工程和环保治理设施均处于正常运行状态。验收监测期间监测结果如下：

1、废水监测结果

根据验收期间监测数据表明：DW001、DW002 排口中 pH 值范围、COD、SS、氨氮、TN、TP、动植物油日均排放浓度达到污水处理厂接管标准。

2、废气监测结果

根据验收期间监测数据表明：

DA001 排放的非甲烷总烃排放浓度和排放速率达到《表面涂装(汽车零部件)大气污染物排放标准》(DB 32/3966-2021)表 1 标准；

DA002 排放的颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和排放速率达到《表面涂装(汽车零部件)大气污染物排放标准》(DB32/3966-2021)表 1 标准；硫化氢、氯苯类废气排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015，含 2024 年修改单)表 5 标准，硫

化氢废气排放速率达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值，氯苯类废气排放速率达到《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准；SO₂、NO_x 排放浓度和排放速率达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准；

DA003 排放非甲烷总烃、氨废气排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准，非甲烷总烃排放速率达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准，氨废气排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准。

厂界无组织排放的颗粒物、SO₂、NO_x、锡及其化合物、非甲烷总烃、氯苯类、氯化氢浓度达到《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 标准；硫化氢、氨、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级标准。

厂区内非甲烷总烃浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 标准。

3、噪声监测结果

根据验收期间监测数据表明：项目厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

（2）固废处理处置情况

废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废胶管、漆瘤（含漆渣）、喷淋循环废液、废油脂、废防锈油、废润滑油、废油桶、废手套和抹布、实验废液均属于危险废物，委托苏州市荣望环保科技有限公司处置。不合格品、废锡渣、废铜线、废边角料、废绝缘纸、收集的粉尘（金属）、一般废包装材料、废滤芯（含颗粒物）、废布袋（含颗粒物）属于一般固废，外售综合利用。生活垃圾由环卫部门清运。

相关固体废物处置协议见附件。

租赁厂区 50m² 的危废仓库，设有耐腐蚀的硬化地面，顶部防水、防晒。仓库内根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存并配备台账、通讯设备、照明设施，在出入口设置视频监控。厂区门口设置危险废物信息公开标识，在危废仓库外墙和内部设置贮存设施警示标志牌，危险废物储存容器、包装物上设置识别标签，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

租赁厂区 50m² 一般固废仓库，参照执行《省生态环境厅关于进一步完善一般工业

固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327 号）要求。

（3）总量

废水：化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮和总磷年排放总量符合环评报告表要求的总量控制指标。

废气：有组织废气中非甲烷总烃、颗粒物和氮氧化物年排放总量符合环评报告表要求的总量控制指标。

固废零排放。

（4）建议和要求

1、建设单位严格执行环评及批复要求，不得设置与本项目无关的生产工序，当项目生产工艺、产品及产量有变化时，请及时报告管理部门；

2、进一步完善固废堆放区，由专人负责，持续做好各类固体废物的分类收集、处置和综合利用；

3、废气处理设施严格按照管理规程执行，做好相关记录，确保处理设施长期有效运作；

4、本次验收仅对验收监测期间数据、现场检查情况负责，建设单位需要继续完善环保管理制度、管理措施，落实长效管理，定期对环保设施做相关监测，确保符合环保相关法律法规要求。

注 释

附图 1——项目地理位置图

附图 2——项目周边概况图

附图 3——项目平面布置图

附图 4——验收监测点位图

附件 1——项目备案证

附件 2——营业执照

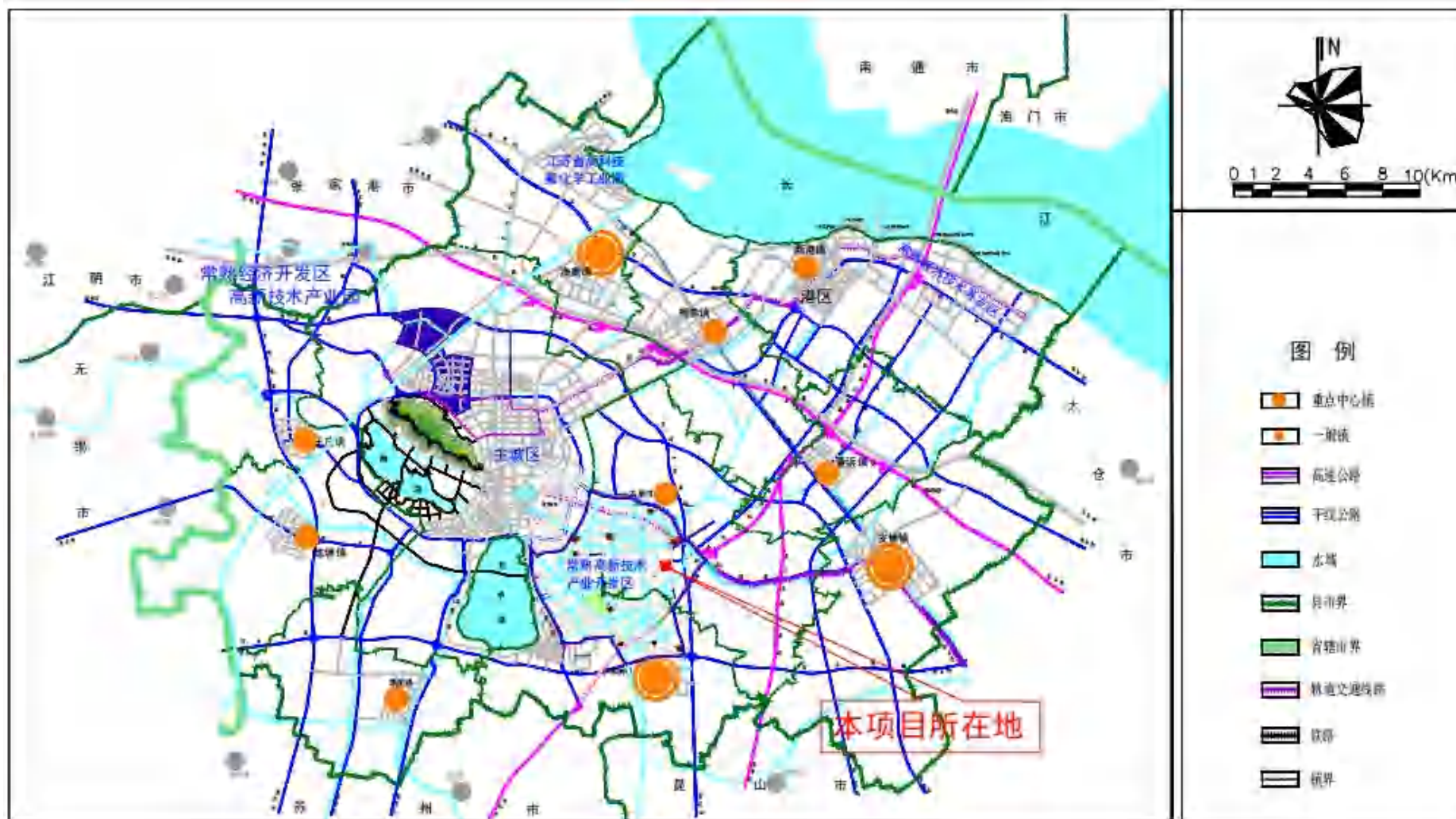
附件 3——环评审批意见

附件 4——排污登记回执

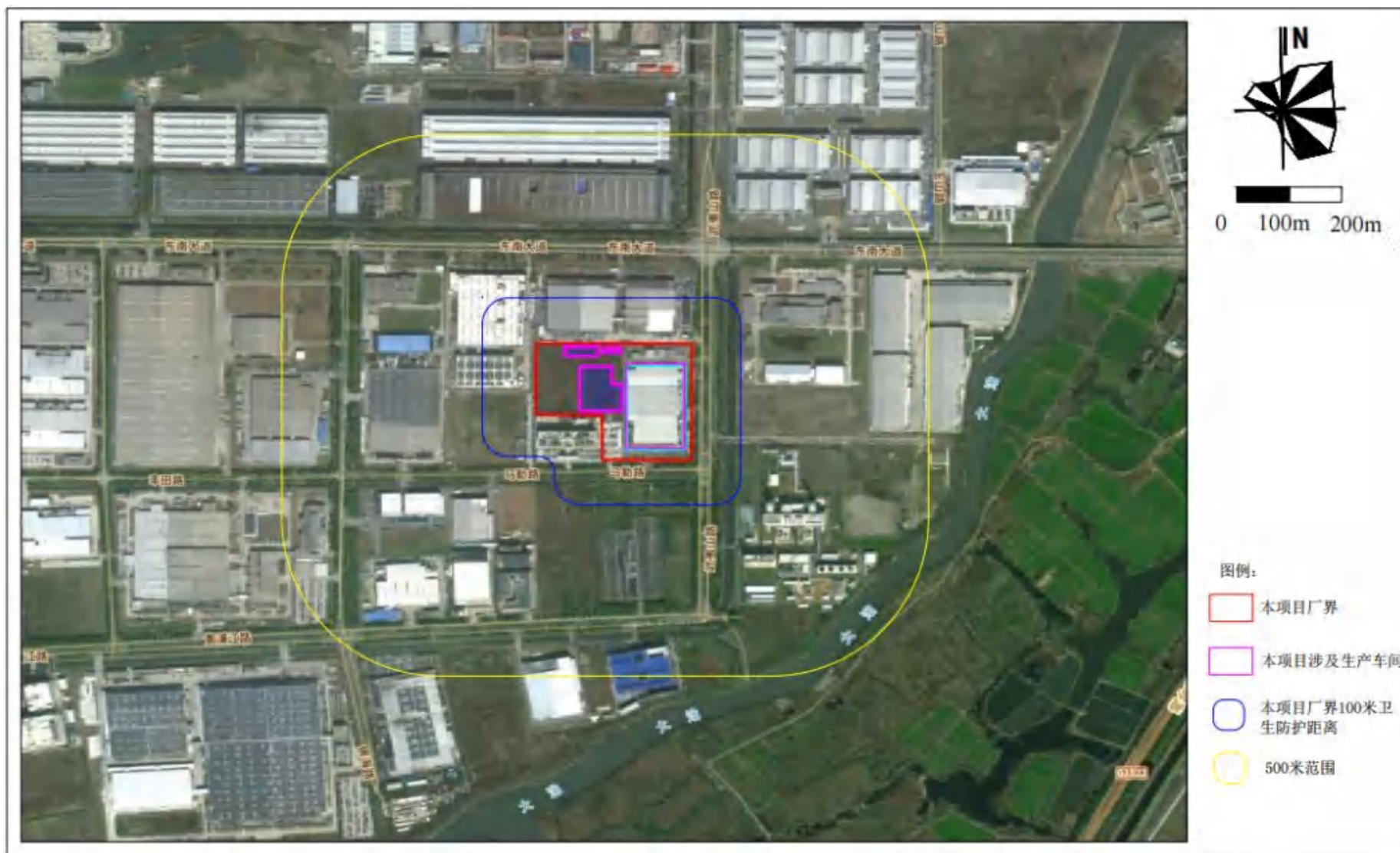
附件 5——危废处置协议、危废管理计划

附件 6——验收监测报告表建设单位确认书

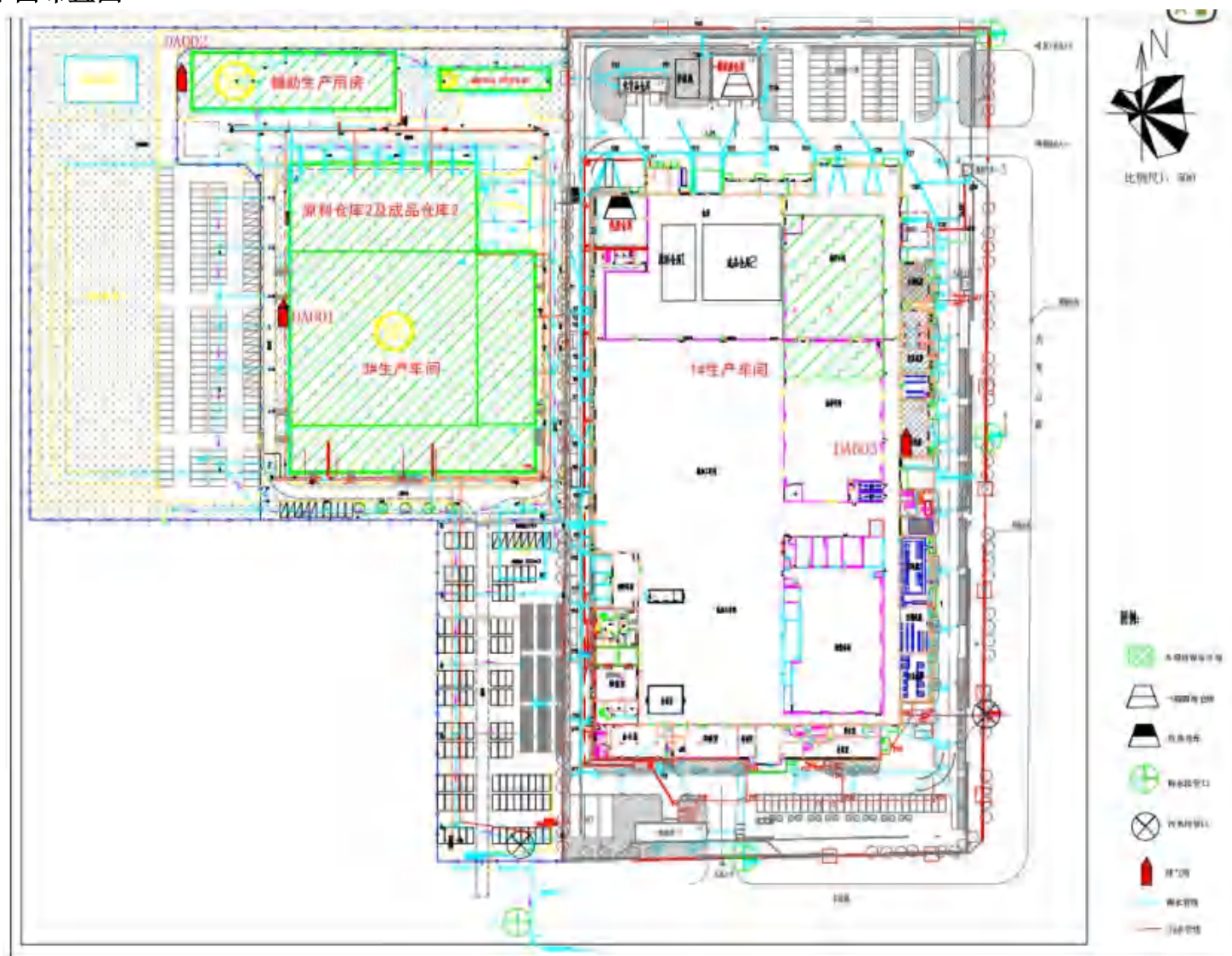
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边概况图



附图 3 项目平面布置图



附图 4 验收监测点位图



附件 2: 现场检测点位示意图 (05 月 14 日)



方位:

N

图例说明

地表水及地下水: ☆ 环境及工业废水: ★
环境空气及废气: ○ 环境有组织废气: ⊙
环境及敏感噪声: △ 厂界及其他噪声: ▲
环境土壤及固体: □ 污染土壤及固废: ■
其他类别请注明: 【详细请在备注说明类别】

附件 1 项目备案证

		江苏省投资项目备案证	
		备案证号：常高管投备〔2025〕416号	
项目名称：	新建汽车零部件生产项目	项目法人单位：	马勒电驱动（常熟）有限公司
项目代码：	2512-320572-89-05-572044	项目法人单位性质：	外商独资企业
建设地点：	江苏省：苏州市_常熟高新技术产业开发区_东南街道马勒路10号	项目总投资：	30903万元
投资方式：	新建项目	拟进口设备数量及金额：	10000万人民币
项目建设期：	（2026-2026）		
建设规模及内容：	租赁建筑面积16900平米，购置相关设备，年产120万台助力转向电机、300万台执行器、100万台直流电机、20万台交流电机、150万台电子冷却泵、40万台汽车启动电机、20万台汽车发电机、60万台电子冷却风扇，50万台汽车ABS直流电机、45万台助力自行车电机。项目不得生产国家产业政策禁止、淘汰、限制的产品，不得使用国家明令禁止、限制、淘汰的工艺、设备；项目需按国家和省相关规定办理节能、环评、安评及职业卫生等相关手续后方可开工。		
项目法人单位承诺：	对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策，符合外商投资准入负面清单规定；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。		
安全生产要求：	要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。		
		常熟高新技术产业开发区管理委员会 2025-12-17	

材料的真实性请在 <https://tzm.fggw.jiangsu.gov.cn> 网站查询

附件 2 营业执照

	
统一社会信用代码 913205857812808849	营 业 执 照
	编 号 3205810002510900001
	
	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。
名 称 马勒电驱动（常熟）有限公司	注 册 资 本 5808.24万欧元
类 型 有限责任公司(外国法人独资)	成 立 日 期 2005年11月15日
法 定 代 表 人 IVAN ANTHONY LENEHAN	住 所 常熟市东南街道马勒路10号
经 营 范 围 生产汽车发电机、起动机、直流电机、交流电机及其它汽车电器产品，汽车关键零部件制造及关键技术研发；可变截面涡轮增压技术（VGT）（执行器）、线控转向系统（EPS电机）、吸能式转向系统（EPS电机）、以及上述零部件的关键零件、部件，汽车电子装置制造与研发；ABS/TCS/ESP系统（ABS电机）、新能源汽车关键零部件制造；电机管理系统（控制器）、电动汽车驱动电机（峰值功率密度 $\geq 2.5\text{kW/kg}$ ，高效区：65%工作区效率 $\geq 80\%$ ）（驱动电机）、车用DC/DC（输入电压100V-400V），销售公司自产产品；提供相应的技术支持和售后服务；从事本企业生产的同类、相关商品的进出口及批发业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请），（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	登 记 机 关 
	2025年10月30日
国家企业信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn	国家市场监督管理总局监制

附件3 环评审批意见

常熟高新技术产业开发区管理委员会文件

常高管环审〔2026〕17号

关于马勒电驱动（常熟）有限公司新建汽车零部件生产项目环境影响报告表的批复

马勒电驱动（常熟）有限公司：

你公司报送的《马勒电驱动（常熟）有限公司新建汽车零部件生产项目环境影响报告表》，以下简称报告表，收悉。经研究，现批复如下：

一、项目基本情况。项目建设地点：江苏省苏州市常熟高新技术产业开发区马勒路10号。建设内容：年产120万台助力转向电机、300万台执行器、100万台直流电机、20万台交流电机、150万台电子冷却泵、40万台汽车启动电机、20万台汽车发电机、60万台电子冷却风扇、50万台汽车ABS直流电机、45万台助力自行车电机。

二、根据你公司委托江苏中瑞咨询有限公司（编制主持人：陈娟，职业资格证书编号：201905035320000013）编制的《报告表》结论，以及苏州开创环境评估咨询有限公司技术评估意见（苏开创常〔2026〕007号），该项目的实施将

对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治，“以新带老”，环境风险防范措施，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，仅从生态环境保护角度分析，该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我区原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、该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、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实《报告表》中提出的各项生态环境保护要求，确保各类污染物达标排放，并应着重做好以下工作：

1.按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水管网，本项目无生产废水排放，生活污水接管至江苏中法水务有限公司（城东水质净化厂）集中处理。

2.本项目能源用电，不得设置燃煤炉（窑）。本项目涂胶、点胶（3#车间）、浸漆、产品设备维护及清洁工序产生的废气经集气罩/密闭负压+二级活性炭吸附装置处理后通过15m高DA001排放；涂胶、点胶（1#车间）、热塑成型工序产生的废气经集气罩+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过15m高DA003排放；喷漆、烘干废气经密闭负压收集+水帘预处理，注塑及包塑成型、激光打标、汽车发动机测试工序产生的废气经集气罩，上述废气一并进入过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过15m高DA002排放；焊接、点焊废气经集气罩+布袋除尘装置处理后无组织排放；激光焊接、激光打标、焊接废气经设备管道直连收集+真空除尘器处理后无组织排放。DA001排放的非甲烷总烃、TVOCs执行《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB

32/3966-2021)表1标准; DA002排放的颗粒物、非甲烷总烃、TVOC执行《表面涂装(汽车零部件)大气污染物排放标准》(DB 32/3966-2021)表1标准; DA002排放的硫化氢、氯苯类废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含2024年修改单)表5标准; DA002排放SO₂、NO_x执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准; DA003排放非甲烷总烃、氨废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含2024年修改单)表5和《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准。厂界无组织排放的颗粒物、SO₂、NO_x、锡及其化合物、非甲烷总烃、氯苯类、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准;硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级标准。厂区内非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。加强生产管理,减少大气污染物无组织排放。

3.合理布局,选用低噪音设备,采取有效消声、隔声、防振措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

4.严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求规范建设危险废物贮存场所,废活性炭、废包装桶、废过滤棉、废胶、废胶管、漆瘤(含漆渣)、喷淋循环废液、废油脂、废防锈油、废润滑油、废油桶、废手套和

抹布、实验废液等各类危险废物应委托有资质单位处置，并执行危险废物转移审批手续。妥善处置或综合利用其它各类一般工业固体废弃物；生活垃圾委托当地环卫部门处置，固体废弃物零排放。

5.项目实施后，建设单位应落实环评文件提出的以厂界为起点设置 100m 卫生防护距离的要求。

6.严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施；认真落实《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环发〔2023〕7号）相关要求。

你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求；应对污水处理、粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

7.按苏环控〔97〕122号文要求，规范设置各类排污口和标识。

8.建设单位应按环评报告所述的企业自行监测要求规范开展自行监测。

四、本项目总量指标按建设项目排放污染物指标申请表核定的总量执行。

五、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。

六、你公司应当依照《排污许可管理条例》规定，及时

申请排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。

七、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到我区批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

八、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

九、该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。

常熟高新技术产业开发区管理委员会
2026年4月24日

（项目代码：2512-320572-89-05-572044）

抄送：

2026年4月24日印发

附件 4 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：913205857812808849003X

排污单位名称：马勒电驱动（常熟）有限公司	
生产经营场所地址：常熟市东南街道马勒路10号	
统一社会信用代码：913205857812808849	
登记类型： ☒ 首次 ☐ 延续 ☐ 变更	
登记日期：2026年05月09日	
有效期：2026年05月09日至2031年05月08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

附件 5 危废处置协议

危险废物处置合同

MCDJ-2024-1412

甲方：马勒电驱动（常熟）有限公司

乙方：苏州市荣望环保科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》和相关环保法律法规要求，就甲方委托乙方处理甲方在生产经营活动过程中所产生的危险废物的处置事宜，经甲乙双方协商一致，签署合同如下：

一、 法律的遵守

甲乙双方在履行本合同期间，均必须遵守国家 and 地方政府颁布的关于危险废物处理的法律法规以及相关的技术规范和其他相关政策规章，双方均应对危险废物的收集、储存、运输、处置采取必要的安全保障措施。

二、 双方的权利和义务

1、甲方委托乙方处理以下危险废弃物：

序号	废弃物名称	废物代码	包装形式	预估总量(吨)
1	废手套和抹布	900-041-49	袋装	3.5
2	废活性炭	900-039-49	袋装	41
3	废包装桶	900-041-49	桶装	10
4	废过滤棉	900-041-49	桶装	1.5
5	漆渣（含漆渣）	900-251-12	桶装	1
6	废胶管	900-041-49	桶装	10
7	废润滑油	900-217-08	桶装	0.5
8	实验废液	900-047-49	桶装	3
9	废防锈油	900-216-08	铁桶	0.05
10	废油桶	900-249-08	桶装	2
11	废油脂	900-249-08	铁桶	0.2
12	喷淋循环废液	264-013-12	吨桶	8
13	废胶	900-014-13	桶装	1

2、甲方有向乙方提供危险废物具体明细、种类、主要成份组成、以及乙方在储运、处置等环节中注意的安全技术要点等资料及操作防护要求和措施的义务，共同协作，做好甲方的危险废物的安全有效处置。

3、乙方有对双方合同内约定处置的甲方危险废物的产生情况、储存情况、包装情况等进行监督了解的权利，并有权对甲方不符合储存、运输要求的危险废物及并未列入本合同条款内



的其他危险废弃物拒绝接纳的权利，以免在运输、贮存、处置等环节中产生其他环境污染安全等方面的事故。

三、 双方的责任范围

- 1、甲方在申报年度转移申请时，必须告之乙方申报的详细品名及数量。
- 2、甲方将生产经营过程中产生的危险废物通过其他渠道处置危险废物，其后果由甲方自行承担，与乙方无关。
- 3、乙方在将甲方的危险废物从甲方工厂载出，至处置完毕这一期间内，负有依法安全处置所接纳的甲方的危险废物的责任。
- 4、甲方有义务将甲方所产生的危险废物安全、顺利地装运到乙方的运输车辆上，以确保在包装、装运过程中不产生洒落、泄漏等环境安全等方面意外的情况。

四、 危险废物委托处置流程

- 1、在甲、乙双方签订本合同后，由甲方在“江苏省固体废物管理信息系统”办理危险废物管理计划审批手续，待审批结束方可进行危废转移。
- 2、甲方应按照环保法律法规要求对危险废物进行包装，保证包装容器密封、无破损，确保运输贮存过程中不发生抛洒泄露。
- 3、甲方应对每个独立包装（吨袋、桶或托盘）按照规范粘贴危险废物标签（按要求写全标签内容），分类储存，不得混装。
- 4、甲方需要转移危险废物时，应至少提前 2 至 3 个工作日，电话或邮件通知乙方有待处理的危险废物的清单（包括各类危险废物名称、数量、包装等相关资料）及物料的安全处置相关资料，并保证实际到场废物与本协议约定相符。否则，对于因废物所含危险物质超出乙方处置范围引起的后果，由甲方承担全部责任，并赔偿乙方因此所遭受的损失。如出现废物所含成份超出乙方处置范围的情况，乙方有权拒绝处置。
- 5、甲方应为乙方人员、车辆进厂、装载提供方便，免费及时提供叉车等必要的装载工具，并指定专人负责。
- 6、在移交时，甲方应在“江苏省固体废物管理信息系统”中如实填写包括危险废物名称、化学成份等信息，并经双方签字确认。
- 7、乙方接到甲方通知后，及时安排车辆到甲方储存危险废物的场所收集危险废物，并运至

2501
《
53A
皮育
★
空

乙方的处理场所，进行安全、有效、合理的处置。

五、 处理费用及支付方式

- 1、危险废物处理费用：乙方为甲方提供处置危险废物的服务，甲方向乙方支付本合同项下的废弃物处理费 / 运费 / 增值税/咨询服务管理费，详见附件报价单。
- 2、支付方式：每月月初由乙方开具发票作为双方结算凭证，甲方在收到票据 90 日内将该处理费用一次性支付给乙方。

公司名称：苏州市荣望环保科技有限公司

开户银行：工商银行苏州黄桥支行

银行账号：1102260609000026128

六、 合同的有效期、解除及终止

- 1、本合同自双方签字盖章起生效，有效期自 2026 年 01 月 01 日至 2027 年 12 月 31 日。合同到期自动终止。
- 2、自动终止：乙方无法提出合法有效的危险废弃物经营许可证、或公司被环保主管部门责令停产、或公司危险废弃物经营许可证为主管机关依法撤销者，本协议自动终止。

七、 附项

- 1、 本合同如有未尽事宜，或执行中双方遇有疑义的事宜，双方可友好协商解决也可双方协商后另增附加条款，并签字盖章后生效。附加条款与本合同具同等效力。

八、 本合同一式三份，甲执二份、乙方执一份。

马勒电驱动（常熟）有限公司
2026.01.01

(签署页)

甲方(章): 马勒电驱动电驱动(常熟)有限公司

签名:

电话:

地址: 常熟市东南开发区马勒路10号



E. G.

ironj

2015.12.31

1. 2. 3.

乙方(章): 苏州市莱姆环保科技有限公司

签名:

电话: 0512-65798001

地址: 苏州市相城区黄埭镇埭锡路



附件 6 监测单位资质证书及检测报告

		
检验检测机构 资质认定证书		
编号：241012340361		
名称：江苏康达检测技术股份有限公司		
地址：江苏省苏州市苏州工业园区长阳街259号钟园工业坊 3栋、4栋（215002）		
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。 检验检测能力见证书附表。 你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由江苏康达检测技术股份有限公司承担。		
许可使用标志	发证日期：2024年06月20日	
	有效期至：2030年06月19日	
241012340361	发证机关：	
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。		

				编号 320000000202012220038	
统一社会信用代码 91320500789077258K (1/1)		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。			
营业执照 (副本)					
名称	江苏康达检测技术股份有限公司	注册资本	5154.1万元整	登记机关	2020年12月22日
类型	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	成立日期	2006年06月16日		
法定代表人	王伟华	营业期限	2006年06月16日至*****		
经营范围	环境检测、作业场所检测、公共场所检测、水质检测、生物材料检测、工业产品质量检测、工业产品及消费品检测、农林牧渔检测、食品检测、生活垃圾分类检测、城市污泥检测、煤炭分析、肥料检测、农产品检测、机动车检测、医学检验、职业卫生检测、评价、检测技术与服务、检测仪器及设备的研发和销售、软件开发与销售、实验室系统工程方案设计、施工、以下限分支项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)				
国家企业信用信息公示系统网址: http://www.gsxt.gov.cn					
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。					
国家市场监督管理总局监制					



检测报告

TEST REPORT

检测编号：KDHJ264961

检测类别：委托检测

项目名称：新建汽车零部件生产项目

委托单位：马勒电驱动(常熟)有限公司



JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733680

电子邮件：zyf@ehscare.org

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

检测报告

委托单位	马勒电驱动(常熟)有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市常熟市东南街道马勒路 10 号		
联系人	蔡军伟	联系电话	18068015139
采样人员	梁川，周成龙，彭阜生， 詹善汉，顾晨华，许磊， 郑炯炯，项琪	样品状态	液态、气态
采样日期	2026-05-13、2026-05-14、 2026-05-15	分析日期	2026-05-13~2026-05-19
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1~表 4。		
编制：丁玉清 审核：莫凯华 签发：叶峰 检测机构检验章 签发日期：2026 年 06 月 04 日 			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 1-1 废水检测结果

检测项目	样品编号		HJ26496105 00	HJ26496105 01	HJ26496105 02	HJ26496105 03	均值/范围	标准 限值
	样品名称		DW001	DW001	DW001	DW001		
	样品描述		黄、异味、 浑	黄、异味、 浑	黄、异味、 浑	黄、异味、 浑		
	采样日期		2026-05-14	2026-05-14	2026-05-14	2026-05-14		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
动植物油	mg/L	0.06	46.4	39.8	15.6	15.5	/	/
悬浮物	mg/L	4	114	110	116	122	/	/
总磷	mg/L	0.01	5.78	5.61	5.68	5.57	/	/
氨氮	mg/L	0.025	26.8	30.2	37.8	40.0	/	/
总氮	mg/L	0.05	42.9	43.2	43.2	43.4	/	/
化学需氧量	mg/L	4	432	416	439	447	/	/
pH 值	无量纲	/	7.3	7.2	7.2	7.1	/	/
备注	/							

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 1-2 废水检测结果

检测项目	样品编号		HJ26496105 04	HJ26496105 05	HJ26496105 06	HJ26496105 07	均值/范围	标准 限值
	样品名称		DW002	DW002	DW002	DW002		
	样品描述		黄、异味、 浑	黄、异味、 浑	黄、异味、 浑	黄、异味、 浑		
	采样日期		2026-05-14	2026-05-14	2026-05-14	2026-05-14		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
动植物油	mg/L	0.06	10.6	9.00	9.97	8.82	/	/
悬浮物	mg/L	4	93	89	85	86	/	/
总磷	mg/L	0.01	5.86	5.94	5.45	4.86	/	/
氨氮	mg/L	0.025	33.4	32.3	33.1	33.6	/	/
总氮	mg/L	0.05	44.4	44.2	44.6	44.8	/	/
化学需氧量	mg/L	4	404	412	432	411	/	/
pH 值	无量纲	/	8.2	8.2	8.1	8.1	/	/
备注	/							

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 1-3 废水检测结果

检测项目	样品编号		HJ26496106 00	HJ26496106 01	HJ26496106 02	HJ26496106 03	均值/范围	标准 限值
	样品名称		DW001	DW001	DW001	DW001		
	样品描述		微黄、微臭、 微浑	微黄、微臭、 微浑	微黄、微臭、 微浑	微黄、微臭、 微浑		
	采样日期		2026-05-15	2026-05-15	2026-05-15	2026-05-15		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
动植物油	mg/L	0.06	3.07	3.11	1.91	3.07	/	/
悬浮物	mg/L	4	126	122	116	126	/	/
总磷	mg/L	0.01	5.78	5.49	5.61	5.71	/	/
氨氮	mg/L	0.025	29.8	32.0	33.6	27.0	/	/
总氮	mg/L	0.05	44.3	44.6	44.0	44.8	/	/
化学需氧量	mg/L	4	408	394	417	404	/	/
pH 值	无量纲	/	6.9	7.0	6.8	6.7	/	/
备注	/							

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 1-4 废水检测结果

检测项目	样品编号		HJ26496106 05	HJ26496106 06	HJ26496106 07	HJ26496106 08	均值/范围	标准 限值
	样品名称		DW002	DW002	DW002	DW002		
	样品描述		微黄、微臭、 微浑	微黄、微臭、 微浑	微黄、微臭、 微浑	微黄、微臭、 微浑		
	采样日期		2026-05-15	2026-05-15	2026-05-15	2026-05-15		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
动植物油	mg/L	0.06	3.85	3.57	4.31	4.91	/	/
悬浮物	mg/L	4	122	128	112	128	/	/
总磷	mg/L	0.01	5.48	5.60	5.52	5.80	/	/
氨氮	mg/L	0.025	23.2	20.5	32.1	27.3	/	/
总氮	mg/L	0.05	44.4	43.8	39.1	38.9	/	/
化学需氧量	mg/L	4	447	440	434	441	/	/
pH 值	无量纲	/	7.1	7.0	6.8	7.0	/	/
备注	/							

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-1 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	66	61	56	/
烟道静压	Pa	-40	-20	-20	/
烟气温度	℃	39.8	42.0	42.9	/
烟气流速	m/s	9.0	8.7	8.3	/
测态烟气量	m ³ /h	9126	8818	8454	/
标态烟气量	Nm ³ /h	7746	7415	7080	/
含湿量	%	2.3	2.5	2.6	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-2 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	66	61	66	/
烟道静压	Pa	-40	-20	-70	/
烟气温度	℃	39.8	42.0	42.2	/
烟气流速	m/s	9.0	8.7	9.0	/
测态烟气量	m ³ /h	9126	8818	9150	/
标态烟气量	Nm ³ /h	7746	7415	7650	/
含湿量	%	2.3	2.5	2.6	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
臭气浓度		无量纲	35	26	30
备注		排气筒高度由受检单位提供。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-3 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	66	66	66	/
烟道静压	Pa	-40	-40	-40	/
烟气温度	℃	39.8	39.8	39.8	/
烟气流速	m/s	9.0	9.0	9.0	/
测态烟气量	m ³ /h	9126	9126	9126	/
标态烟气量	Nm ³ /h	7746	7746	7746	/
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m ³	0.50	0.90	0.12
	排放速率	kg/h	3.9×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	9.3×10 ⁻⁴
硫化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1,4-二氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1,2,4-三氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m ³ ，氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-4 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-13	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.2827	
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	66	66	66	/	
烟道静压	Pa	-40	-40	-40	/	
烟气温度	℃	39.8	39.8	39.8	/	
烟气流速	m/s	9.0	9.0	9.0	/	
测态烟气量	m³/h	9126	9126	9126	/	
标态烟气量	Nm³/h	7746	7746	7746	/	
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
二氧化硫	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-5 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	61	61	61	/
烟道静压	Pa	-20	-20	-20	/
烟气温度	℃	42.0	42.0	42.0	/
烟气流速	m/s	8.7	8.7	8.7	/
测态烟气量	m³/h	8818	8818	8818	/
标态烟气量	Nm³/h	7415	7415	7415	/
含湿量	%	2.5	2.5	2.5	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m³	0.93	0.64	0.72
	排放速率	kg/h	6.9×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³
硫化氢	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
氯 苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1,4-二氯 苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1,2,4-三氯 苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m³，氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m³。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-6 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-13	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.2827	
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	61	61	61	/	
烟道静压	Pa	-20	-20	-20	/	
烟气温度	℃	42.0	42.0	42.0	/	
烟气流速	m/s	8.7	8.7	8.7	/	
测态烟气量	m³/h	8818	8818	8818	/	
标态烟气量	Nm³/h	7415	7415	7415	/	
含湿量	%	2.5	2.5	2.5	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
二氧化硫	排放浓度	mg/m³	ND	3	ND	/
	排放速率	kg/h	/	0.022	/	/
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-7 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	56	56	56	/
烟道静压	Pa	-20	-20	-20	/
烟气温度	℃	42.9	42.9	42.9	/
烟气流速	m/s	8.3	8.3	8.3	/
测态烟气量	m ³ /h	8454	8454	8454	/
标态烟气量	Nm ³ /h	7080	7080	7080	/
含湿量	%	2.6	2.6	2.6	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m ³	0.49	0.63	0.31
	排放速率	kg/h	3.5×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³
硫化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1,4-二氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1,2,4-三氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m ³ ，氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-8 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-13	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.2827	
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	56	56	56	/	
烟道静压	Pa	-20	-20	-20	/	
烟气温度	℃	42.9	42.9	42.9	/	
烟气流速	m/s	8.3	8.3	8.3	/	
测态烟气量	m³/h	8454	8454	8454	/	
标态烟气量	Nm³/h	7080	7080	7080	/	
含湿量	%	2.6	2.6	2.6	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
二氧化硫	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-9 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m²)	0.3318	
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	52	50	49	/	
烟道静压	Pa	-100	-90	-90	/	
烟气温度	℃	25.6	28.1	29.1	/	
烟气流速	m/s	7.8	7.7	7.6	/	
测态烟气量	m³/h	9262	9153	9034	/	
标态烟气量	Nm³/h	8231	8068	7937	/	
含湿量	%	2.3	2.2	2.2	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
颗粒物	浓度	mg/m³	>50	>50	49.6	/
	速率	kg/h	/	/	0.39	/
备注		/				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-10 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3318
净化设施		/		排气筒高度（m）	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	52	50	40	/
烟道静压	Pa	-100	-90	-110	/
烟气温度	℃	25.6	28.1	25.0	/
烟气流速	m/s	7.8	7.7	6.8	/
测态烟气量	m ³ /h	9262	9153	8075	/
标态烟气量	Nm ³ /h	8231	8068	7217	/
含湿量	%	2.3	2.2	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
臭气浓度		无量纲	54	47	54
备注		/			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-11 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3318	
净化设施		/		排气筒高度（m）	/	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	52	52	52	/	
烟道静压	Pa	-100	-100	-100	/	
烟气温度	℃	25.6	25.6	25.6	/	
烟气流速	m/s	7.8	7.8	7.8	/	
测态烟气量	m ³ /h	9262	9262	9262	/	
标态烟气量	Nm ³ /h	8231	8231	8231	/	
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	1.41	0.99	0.70	/
	速率	kg/h	0.012	8.1×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
氯苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,4-二氯苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,2,4-三氯苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m ³ ，氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m ³ 。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-12 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m²)	0.3318
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	52	52	52	/
烟道静压	Pa	-100	-100	-100	/
烟气温度	℃	25.6	25.6	25.6	/
烟气流速	m/s	7.8	7.8	7.8	/
测态烟气量	m³/h	9262	9262	9262	/
标态烟气量	Nm³/h	8231	8231	8231	/
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
二氧化硫	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
氮氧化物	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-13 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.3318	
净化设施		/		排气筒高度（m）	/	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	50	50	50	/	
烟道静压	Pa	-90	-90	-90	/	
烟气温度	℃	28.1	28.1	28.1	/	
烟气流速	m/s	7.7	7.7	7.7	/	
测态烟气量	m³/h	9153	9153	9153	/	
标态烟气量	Nm³/h	8068	8068	8068	/	
含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
非甲烷总 烃	浓度	mg/m³	1.19	0.74	0.83	/
	速率	kg/h	9.6×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	/
硫化氢	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
氯苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,4-二氯 苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,2,4-三氯 苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m³，氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-14 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.3318
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	50	50	50	/
烟道静压	Pa	-90	-90	-90	/
烟气温度	℃	28.1	28.1	28.1	/
烟气流速	m/s	7.7	7.7	7.7	/
测态烟气量	m ³ /h	9153	9153	9153	/
标态烟气量	Nm ³ /h	8068	8068	8068	/
含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
二氧化硫	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
氮氧化物	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ ，氮氧化物的检出限为 3mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-15 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.3318	
净化设施		/		排气筒高度（m）	/	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	49	49	49	/	
烟道静压	Pa	-90	-90	-90	/	
烟气温度	℃	29.1	29.1	29.1	/	
烟气流速	m/s	7.6	7.6	7.6	/	
测态烟气量	m³/h	9034	9034	9034	/	
标态烟气量	Nm³/h	7937	7937	7937	/	
含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
非甲烷总 烃	浓度	mg/m³	0.98	0.72	0.91	/
	速率	kg/h	7.8×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	/
硫化氢	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
氯 苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,4-二氯 苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,2,4-三氯 苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m³，氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-16 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.3318	
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	49	49	49	/	
烟道静压	Pa	-90	-90	-90	/	
烟气温度	℃	29.1	29.1	29.1	/	
烟气流速	m/s	7.6	7.6	7.6	/	
测态烟气量	m ³ /h	9034	9034	9034	/	
标态烟气量	Nm ³ /h	7937	7937	7937	/	
含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
二氧化硫	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
氮氧化物	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ ，氮氧化物的检出限为 3mg/m ³ 。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-17 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m²)	0.2827
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	260	261	261	/
烟道静压	Pa	-180	-180	-180	/
烟气温度	℃	21.4	21.4	21.4	/
烟气流速	m/s	17.0	17.1	17.1	/
测态烟气量	m³/h	17344	17359	17356	/
标态烟气量	Nm³/h	15638	15635	15657	/
含湿量	%	2.1	2.2	2.1	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	浓度	mg/m³	1.46	1.47	1.16
	速率	kg/h	0.023	0.023	0.018
氨	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m³。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-18 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m²)	0.2827
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	261	263	263	/
烟道静压	Pa	-180	-180	-180	/
烟气温度	℃	21.4	21.4	21.4	/
烟气流速	m/s	17.1	17.1	17.1	/
测态烟气量	m³/h	17383	17429	17441	/
标态烟气量	Nm³/h	15656	15698	15709	/
含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	浓度	mg/m³	1.02	1.82	2.25
	速率	kg/h	0.016	0.029	0.035
氨	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m³。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-19 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m²)	0.2827
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	261	262	259	/
烟道静压	Pa	-180	-180	-180	/
烟气温度	℃	21.1	21.6	21.8	/
烟气流速	m/s	17.1	17.1	17.0	/
测态烟气量	m³/h	17371	17417	17325	/
标态烟气量	Nm³/h	15673	15671	15578	/
含湿量	%	2.1	2.2	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	浓度	mg/m³	0.92	9.85	1.67
	速率	kg/h	0.014	0.15	0.026
氨	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m³。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-20 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		/		排气筒高度（m）	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	259	260	261	/
烟道静压	Pa	-180	-180	-180	/
烟气温度	℃	21.1	21.4	21.1	/
烟气流速	m/s	17.1	17.0	17.1	/
测态烟气量	m ³ /h	17282	17344	17371	/
标态烟气量	Nm ³ /h	15597	15638	15673	/
含湿量	%	2.1	2.1	2.1	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
臭气浓度		无量纲	54	47	72
备注		/			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-21 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度 (m)	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	228	202	217	/
烟道静压	Pa	70	60	60	/
烟气温度	℃	22.3	22.0	21.4	/
烟气流速	m/s	16.0	15.0	15.5	/
测态烟气量	m ³ /h	16243	15298	15825	/
标态烟气量	Nm ³ /h	14623	13799	14288	/
含湿量	%	2.2	2.1	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m ³	1.31	0.82	1.52
	排放速率	kg/h	0.019	0.011	0.022
氨	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-22 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度 (m)	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	216	169	178	/
烟道静压	Pa	60	50	50	/
烟气温度	℃	21.9	21.4	21.8	/
烟气流速	m/s	15.5	13.7	14.1	/
测态烟气量	m ³ /h	15796	13979	14328	/
标态烟气量	Nm ³ /h	14254	12632	12926	/
含湿量	%	2.1	2.1	2.1	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m ³	0.88	1.54	1.94
	排放速率	kg/h	0.013	0.019	0.025
氨	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-23 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	192	203	207	/
烟道静压	Pa	60	60	60	/
烟气温度	℃	21.8	22.1	22.5	/
烟气流速	m/s	14.6	15.1	15.2	/
测态烟气量	m ³ /h	14885	15321	15498	/
标态烟气量	Nm ³ /h	13415	13795	13922	/
含湿量	%	2.2	2.2	2.3	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m ³	1.34	1.80	1.48
	排放速率	kg/h	0.018	0.025	0.021
氨	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-24 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	225	228	192	/
烟道静压	Pa	70	70	60	/
烟气温度	℃	22.0	22.3	21.8	/
烟气流速	m/s	15.8	16.0	14.6	/
测态烟气量	m ³ /h	16121	16243	14885	/
标态烟气量	Nm ³ /h	14528	14623	13415	/
含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
臭气浓度		无量纲	30	26	35
备注	排气筒高度由受检单位提供。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-25 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m²)	0.3848
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	20.6	23.4	19.4	/
烟道静压	Pa	-170	-170	-170	/
烟气温度	℃	32.8	32.8	32.7	/
烟气流速	m/s	4.9	5.2	4.7	/
测态烟气量	m³/h	6769.0	7212.6	6560.3	/
标态烟气量	Nm³/h	5862.9	6246.2	5681.9	/
含湿量	%	2.35	2.37	2.39	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	浓度	mg/m³	1.07	0.78	0.72
	速率	kg/h	6.3×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³
备注		/			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-26 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3848	
净化设施		/		排气筒高度（m）	/	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	18.1	18.3	19.3	/	
烟道静压	Pa	-180	-180	-180	/	
烟气温度	℃	32.7	32.6	32.7	/	
烟气流速	m/s	4.6	4.6	4.7	/	
测态烟气量	m ³ /h	6339.2	6375.8	6551.6	/	
标态烟气量	Nm ³ /h	5493.5	5529.0	5676.8	/	
含湿量	%	2.34	2.28	2.34	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	0.72	1.28	0.72	/
	速率	kg/h	4.0×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	/
备注		/				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-27 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-13	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.3848	
净化设施		/		排气筒高度（m）	/	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	18.2	20.4	26.1	/	
烟道静压	Pa	-160	-170	-170	/	
烟气温度	℃	34.0	34.1	34.2	/	
烟气流速	m/s	4.6	4.9	5.5	/	
测态烟气量	m³/h	6365.3	6745.3	7620.4	/	
标态烟气量	Nm³/h	5504.8	5839.0	6590.9	/	
含湿量	%	2.47	2.35	2.39	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
非甲烷总 烃	浓度	mg/m³	0.98	0.67	0.67	/
	速率	kg/h	5.4×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	/
备注		/				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-28 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3848
净化设施		二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	14.8	15.4	15.4	/
烟道静压	Pa	-20	-20	-20	/
烟气温度	℃	35.7	35.4	35.7	/
烟气流速	m/s	4.2	4.2	4.2	/
测态烟气量	m ³ /h	5819	5819	5819	/
标态烟气量	Nm ³ /h	4997	4996	4990	/
含湿量	%	2.5	2.6	2.6	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.82	0.42	0.93
	排放速率	kg/h	4.1×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³
备注		排气筒高度由受检单位提供。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-29 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3848
净化设施		二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	16.7	18.2	20.4	/
烟道静压	Pa	-20	-20	-20	/
烟气温度	℃	34.6	34.8	34.4	/
烟气流速	m/s	4.4	4.6	4.9	/
测态烟气量	m ³ /h	6096	6373	6789	/
标态烟气量	Nm ³ /h	5245	5491	5856	/
含湿量	%	2.6	2.4	2.4	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m ³	0.55	0.76	0.34
	排放速率	kg/h	2.9×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³
备注		排气筒高度由受检单位提供。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-30 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒		采样日期	2026-05-13
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3848
净化设施		二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	18.2	18.5	17.6	/
烟道静压	Pa	-20	-20	-20	/
烟气温度	℃	34.1	33.7	33.7	/
烟气流速	m/s	4.6	4.6	4.5	/
测态烟气量	m ³ /h	6373	6373	6234	/
标态烟气量	Nm ³ /h	5491	5515	5384	/
含湿量	%	2.6	2.3	2.5	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.56	0.84	0.37
	排放速率	kg/h	3.1×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³
备注		排气筒高度由受检单位提供。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-31 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3318
净化设施		/		排气筒高度（m）	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	38	51	49	/
烟道静压	Pa	-120	-110	-100	/
烟气温度	℃	26.7	28.2	26.9	/
烟气流速	m/s	6.7	7.7	7.6	/
测态烟气量	m ³ /h	7950	9201	9028	/
标态烟气量	Nm ³ /h	7057	8111	7987	/
含湿量	%	2.2	2.3	2.4	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
颗粒物	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-32 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.3318
净化设施		/		排气筒高度（m）	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	38	51	37	/
烟道静压	Pa	-120	-110	-100	/
烟气温度	℃	26.7	28.2	23.9	/
烟气流速	m/s	6.7	7.7	6.5	/
测态烟气量	m³/h	7950	9201	7796	/
标态烟气量	Nm³/h	7057	8111	6979	/
含湿量	%	2.2	2.3	2.4	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
臭气浓度		无量纲	26	30	26
备注		/			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-33 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.3318	
净化设施		/		排气筒高度（m）	/	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	38	38	38	/	
烟道静压	Pa	-120	-120	-120	/	
烟气温度	℃	26.7	26.7	26.7	/	
烟气流速	m/s	6.7	6.7	6.7	/	
测态烟气量	m³/h	7950	7950	7950	/	
标态烟气量	Nm³/h	7057	7057	7057	/	
含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
非甲烷总 烃	浓度	mg/m³	0.52	0.48	0.53	/
	速率	kg/h	3.7×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	/
硫化氢	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
氯 苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,4-二氯 苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,2,4-三氯 苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m³，氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-34 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m²)	0.3318
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	38	38	38	/
烟道静压	Pa	-120	-120	-120	/
烟气温度	℃	26.7	26.7	26.7	/
烟气流速	m/s	6.7	6.7	6.7	/
测态烟气量	m³/h	7950	7950	7950	/
标态烟气量	Nm³/h	7057	7057	7057	/
含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
二氧化硫	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
氮氧化物	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-35 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3318	
净化设施		/		排气筒高度（m）	/	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	51	51	51	/	
烟道静压	Pa	-110	-110	-110	/	
烟气温度	℃	28.2	28.2	28.2	/	
烟气流速	m/s	7.7	7.7	7.7	/	
测态烟气量	m ³ /h	9201	9201	9201	/	
标态烟气量	Nm ³ /h	8111	8111	8111	/	
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	0.81	0.73	0.44	/
	速率	kg/h	6.6×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
氯苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,4-二氯 苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,2,4-三氯 苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m ³ ，氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m ³ 。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-36 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m²)	0.3318
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	51	51	51	/
烟道静压	Pa	-110	-110	-110	/
烟气温度	℃	28.2	28.2	28.2	/
烟气流速	m/s	7.7	7.7	7.7	/
测态烟气量	m³/h	9201	9201	9201	/
标态烟气量	Nm³/h	8111	8111	8111	/
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
二氧化硫	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
氮氧化物	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-37 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.3318	
净化设施		/		排气筒高度（m）	/	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	49	49	49	/	
烟道静压	Pa	-100	-100	-100	/	
烟气温度	℃	26.9	26.9	26.9	/	
烟气流速	m/s	7.6	7.6	7.6	/	
测态烟气量	m³/h	9028	9028	9028	/	
标态烟气量	Nm³/h	7987	7987	7987	/	
含湿量	%	2.4	2.4	2.4	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
非甲烷总 烃	浓度	mg/m³	0.36	0.45	0.21	/
	速率	kg/h	2.9×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	/
硫化氢	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
氯 苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,4-二氯 苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
1,2,4-三氯 苯	浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	速率	kg/h	/	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m³，氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-38 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m²)	0.3318
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	49	49	49	/
烟道静压	Pa	-100	-100	-100	/
烟气温度	℃	26.9	26.9	26.9	/
烟气流速	m/s	7.6	7.6	7.6	/
测态烟气量	m³/h	9028	9028	9028	/
标态烟气量	Nm³/h	7987	7987	7987	/
含湿量	%	2.4	2.4	2.4	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
二氧化硫	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
氮氧化物	浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-39 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		/		排气筒高度（m）	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	259	261	262	/
烟道静压	Pa	-180	-180	-180	/
烟气温度	℃	22.1	21.8	21.6	/
烟气流速	m/s	17.0	17.1	17.1	/
测态烟气量	m ³ /h	17330	17396	17406	/
标态烟气量	Nm ³ /h	15567	15641	15663	/
含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	1.08	0.60	0.69
	速率	kg/h	0.017	9.4×10 ⁻³	0.011
氨	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-40 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		/		排气筒高度（m）	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	265	263	262	/
烟道静压	Pa	-180	-180	-180	/
烟气温度	℃	21.9	21.4	21.7	/
烟气流速	m/s	17.2	17.1	17.1	/
测态烟气量	m ³ /h	17512	17440	17414	/
标态烟气量	Nm ³ /h	15723	15686	15664	/
含湿量	%	2.3	2.3	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	0.24	1.22	0.86
	速率	kg/h	3.8×10 ⁻³	0.019	0.013
氨	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-41 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		/		排气筒高度（m）	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	262	259	259	/
烟道静压	Pa	-180	-180	-180	/
烟气温度	℃	21.6	21.8	21.5	/
烟气流速	m/s	17.1	17.0	17.0	/
测态烟气量	m ³ /h	17401	17308	17313	/
标态烟气量	Nm ³ /h	15650	15556	15583	/
含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	0.40	1.36	0.80
	速率	kg/h	6.3×10 ⁻³	0.021	0.012
氨	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	速率	kg/h	/	/	/
备注		“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-42 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		/		排气筒高度（m）	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	262	259	262	/
烟道静压	Pa	-180	-180	-180	/
烟气温度	℃	21.9	22.1	21.6	/
烟气流速	m/s	17.1	17.0	17.1	/
测态烟气量	m ³ /h	17420	17330	17401	/
标态烟气量	Nm ³ /h	15648	15567	15650	/
含湿量	%	2.3	2.2	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
臭气浓度		无量纲	26	30	35
备注		/			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-43 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度 (m)	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	196	166	157	/
烟道静压	Pa	60	50	50	/
烟气温度	℃	22.7	22.9	22.1	/
烟气流速	m/s	14.8	13.6	13.2	/
测态烟气量	m ³ /h	15084	13892	13458	/
标态烟气量	Nm ³ /h	13541	12460	12104	/
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m ³	0.28	0.96	0.63
	排放速率	kg/h	3.8×10 ⁻³	0.012	7.6×10 ⁻³
氨	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-44 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度 (m)	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	196	179	184	/
烟道静压	Pa	60	50	60	/
烟气温度	℃	21.9	21.4	22.0	/
烟气流速	m/s	14.8	14.1	14.3	/
测态烟气量	m ³ /h	15046	14377	14586	/
标态烟气量	Nm ³ /h	13557	12961	13137	/
含湿量	%	2.2	2.3	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m ³	0.56	0.56	1.02
	排放速率	kg/h	7.6×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	0.013
氨	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-45 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		采样日期	2026-05-14	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.2827	
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	202	183	187	/	
烟道静压	Pa	60	50	50	/	
烟气温度	℃	22.5	22.9	22.2	/	
烟气流速	m/s	15.0	14.3	14.5	/	
测态烟气量	m³/h	15315	14569	14710	/	
标态烟气量	Nm³/h	13771	13082	13220	/	
含湿量	%	2.2	2.2	2.3	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m³	0.82	1.04	0.97	/
	排放速率	kg/h	0.011	0.014	0.013	/
氨	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-46 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA003 废气排气筒		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	174	196	202	/
烟道静压	Pa	50	60	60	/
烟气温度	℃	22.8	22.7	22.5	/
烟气流速	m/s	13.9	14.8	15.0	/
测态烟气量	m ³ /h	14192	15084	15315	/
标态烟气量	Nm ³ /h	12747	13541	13771	/
含湿量	%	2.2	2.3	2.2	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
臭气浓度		无量纲	30	35	30
备注		排气筒高度由受检单位提供。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-47 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度 (m)	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	51	57	57	/
烟道静压	Pa	-30	-20	-20	/
烟气温度	℃	41.4	42.6	42.1	/
烟气流速	m/s	7.9	8.4	8.4	/
测态烟气量	m ³ /h	8027	8503	8503	/
标态烟气量	Nm ³ /h	6778	7145	7167	/
含湿量	%	2.5	2.6	2.4	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-48 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	51	57	61	/
烟道静压	Pa	-30	-20	-60	/
烟气温度	℃	41.4	42.6	38.7	/
烟气流速	m/s	7.9	8.4	8.6	/
测态烟气量	m ³ /h	8027	8503	8705	/
标态烟气量	Nm ³ /h	6778	7145	7402	/
含湿量	%	2.5	2.6	2.4	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
臭气浓度		无量纲	35	30	30
备注		排气筒高度由受检单位提供。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-49 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-14	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827	
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15	
检测项目		单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压		Pa	51	51	51	/
烟道静压		Pa	-30	-30	-30	/
烟气温度		℃	41.4	41.4	41.4	/
烟气流速		m/s	7.9	7.9	7.9	/
测态烟气量		m ³ /h	8027	8027	8027	/
标态烟气量		Nm ³ /h	6778	6778	6778	/
含湿量		%	2.5	2.5	2.5	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m ³	0.52	0.37	0.38	/
	排放速率	kg/h	3.5×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	/
硫化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
1,4-二氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
1,2,4-三氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m ³ ，氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m ³ 。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-50 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-14	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.2827	
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	51	51	51	/	
烟道静压	Pa	-30	-30	-30	/	
烟气温度	℃	41.4	41.4	41.4	/	
烟气流速	m/s	7.9	7.9	7.9	/	
测态烟气量	m³/h	8027	8027	8027	/	
标态烟气量	Nm³/h	6778	6778	6778	/	
含湿量	%	2.5	2.5	2.5	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
二氧化硫	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-51 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	57	57	57	/
烟道静压	Pa	-20	-20	-20	/
烟气温度	℃	42.6	42.6	42.6	/
烟气流速	m/s	8.4	8.4	8.4	/
测态烟气量	m³/h	8503	8503	8503	/
标态烟气量	Nm³/h	7145	7145	7145	/
含湿量	%	2.6	2.6	2.6	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m³	0.13	0.21	0.12
	排放速率	kg/h	9.3×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	8.6×10 ⁻⁴
硫化氢	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
氯 苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1,4-二氯 苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1,2,4-三氯 苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m³，氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m³，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m³。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-52 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-14	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m²）	0.2827	
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	57	57	57	/	
烟道静压	Pa	-20	-20	-20	/	
烟气温度	℃	42.6	42.6	42.6	/	
烟气流速	m/s	8.4	8.4	8.4	/	
测态烟气量	m³/h	8503	8503	8503	/	
标态烟气量	Nm³/h	7145	7145	7145	/	
含湿量	%	2.6	2.6	2.6	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
二氧化硫	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-53 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	57	57	57	/
烟道静压	Pa	-20	-20	-20	/
烟气温度	℃	42.1	42.1	42.1	/
烟气流速	m/s	8.4	8.4	8.4	/
测态烟气量	m ³ /h	8503	8503	8503	/
标态烟气量	Nm ³ /h	7167	7167	7167	/
含湿量	%	2.4	2.4	2.4	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m ³	0.14	0.67	0.10
	排放速率	kg/h	1.0×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	7.2×10 ⁻⁴
硫化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1,4-二氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1,2,4-三氯 苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，硫化氢的检出限为 0.007mg/m ³ ，氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,4-二氯苯的检出限为 0.06mg/m ³ ，1,2,4-三氯苯的检出限为 0.04mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-54 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA002 废气排气筒		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m ²)	0.2827
净化设施		过滤棉+二级活性炭		排气筒高度 (m)	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	57	57	57	/
烟道静压	Pa	-20	-20	-20	/
烟气温度	℃	42.1	42.1	42.1	/
烟气流速	m/s	8.4	8.4	8.4	/
测态烟气量	m ³ /h	8503	8503	8503	/
标态烟气量	Nm ³ /h	7167	7167	7167	/
含湿量	%	2.4	2.4	2.4	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注		1、排气筒高度由受检单位提供。 2、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ ，氮氧化物的检出限为 3mg/m ³ 。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-55 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14	
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3848	
净化设施		/		排气筒高度（m）	/	
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值	
烟道动压	Pa	18.2	17.2	23.6	/	
烟道静压	Pa	-170	-170	-170	/	
烟气温度	℃	34.3	34.4	34.4	/	
烟气流速	m/s	4.6	4.5	5.2	/	
测态烟气量	m ³ /h	6364.1	6196.0	7248.8	/	
标态烟气量	Nm ³ /h	5497.7	5356.2	6261.3	/	
含湿量	%	2.49	2.38	2.46	/	
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果	/
非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	0.18	0.93	1.05	/
	速率	kg/h	9.9×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻³	6.6×10 ⁻³	/
备注		/				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-56 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积 (m²)	0.3848
净化设施		/		排气筒高度 (m)	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	21.5	18.1	19.7	/
烟道静压	Pa	-170	-170	-160	/
烟气温度	℃	34.3	34.3	34.2	/
烟气流速	m/s	5.0	4.6	4.8	/
测态烟气量	m³/h	6914.8	6350.1	6619.7	/
标态烟气量	Nm³/h	5975.0	5481.9	5720.6	/
含湿量	%	2.45	2.54	2.46	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	浓度	mg/m³	0.21	0.61	0.62
	速率	kg/h	1.3×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³
备注		/			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-57 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒进口		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3848
净化设施		/		排气筒高度（m）	/
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	23.9	22.5	23.6	/
烟道静压	Pa	-170	-170	-170	/
烟气温度	℃	34.1	34.0	34.0	/
烟气流速	m/s	5.3	5.1	5.2	/
测态烟气量	m ³ /h	7296.2	7077.1	7247.7	/
标态烟气量	Nm ³ /h	6307.8	6112.9	6265.4	/
含湿量	%	2.46	2.56	2.51	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	0.45	0.21	0.54
	速率	kg/h	2.8×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³
备注		/			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-58 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3848
净化设施		二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	15.4	17.4	20.3	/
烟道静压	Pa	-10	-10	-10	/
烟气温度	℃	33.2	33.3	33.0	/
烟气流速	m/s	4.2	4.5	4.8	/
测态烟气量	m ³ /h	5819	6234	6650	/
标态烟气量	Nm ³ /h	5057	5409	5775	/
含湿量	%	2.5	2.6	2.6	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.15	0.12	0.32
	排放速率	kg/h	7.6×10 ⁻⁴	6.5×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻³
备注		排气筒高度由受检单位提供。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-59 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3848
净化设施		二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	19.7	18.6	20.1	/
烟道静压	Pa	-10	-10	-10	/
烟气温度	℃	33.2	32.8	32.5	/
烟气流速	m/s	4.8	4.6	4.8	/
测态烟气量	m ³ /h	6650	6373	6650	/
标态烟气量	Nm ³ /h	5782	5537	5800	/
含湿量	%	2.4	2.6	2.3	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总 烃	排放浓度	mg/m ³	0.11	0.18	0.31
	排放速率	kg/h	6.4×10 ⁻⁴	10×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻³
备注		排气筒高度由受检单位提供。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 2-60 固定污染源废气检测结果表

点位名称		DA001 废气排气筒		采样日期	2026-05-14
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m ² ）	0.3848
净化设施		二级活性炭		排气筒高度（m）	15
检测项目	单位	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道动压	Pa	21.5	19.9	22.2	/
烟道静压	Pa	-10	-10	-20	/
烟气温度	℃	32.7	32.4	32.8	/
烟气流速	m/s	5.0	4.8	5.1	/
测态烟气量	m ³ /h	6927	6650	7066	/
标态烟气量	Nm ³ /h	6025	5801	6142	/
含湿量	%	2.5	2.3	2.5	/
检测项目	指标	单位	检测结果	检测结果	检测结果
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.13	0.10	0.48
	排放速率	kg/h	7.8×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻³
备注		排气筒高度由受检单位提供。			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 3-1 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	单位	点位名称	检测结果			标准限值
				第一批次	第二批次	第三批次	
2026-05-14	二氧化硫	mg/m³	上风向 1#	8×10 ⁻³	9×10 ⁻³	9×10 ⁻³	/
			下风向 2#	0.011	9×10 ⁻³	0.010	
			下风向 3#	8×10 ⁻³	0.010	9×10 ⁻³	
			下风向 4#	0.011	9×10 ⁻³	8×10 ⁻³	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-14	锡（及其化合物）	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	ND	/
			下风向 2#	ND	ND	ND	
			下风向 3#	ND	ND	ND	
			下风向 4#	ND	ND	ND	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-14	氮氧化物	mg/m³	上风向 1#	0.016	0.018	0.016	/
			下风向 2#	0.015	0.016	0.015	
			下风向 3#	0.016	0.019	0.016	
			下风向 4#	0.015	0.016	0.015	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-14	氯化氢	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	0.033	/
			下风向 2#	0.032	ND	0.026	
			下风向 3#	0.020	ND	0.020	
			下风向 4#	0.032	0.020	0.029	
备注			“ND”表示未检出，锡（及其化合物）的检出限为 2×10 ⁻⁶ mg/m³，氯化氢的检出限为 0.02mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 3-2 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	单位	点位名称	检测结果			标准限值
				第一批次	第二批次	第三批次	
2026-05-14	氯苯	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	ND	/
			下风向 2#	ND	ND	ND	
			下风向 3#	ND	ND	ND	
			下风向 4#	ND	ND	ND	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-14	1,4-二氯苯	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	ND	/
			下风向 2#	ND	ND	ND	
			下风向 3#	ND	ND	ND	
			下风向 4#	ND	ND	ND	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-14	1,2,4-三氯苯	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	ND	/
			下风向 2#	ND	ND	ND	
			下风向 3#	ND	ND	ND	
			下风向 4#	ND	ND	ND	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-14	颗粒物	μg/m³	上风向 1#	196	210	201	/
			下风向 2#	214	237	255	
			下风向 3#	234	268	219	
			下风向 4#	264	219	230	
备注			“ND”表示未检出,氯苯的检出限为 0.008mg/m³, 1,4-二氯苯的检出限为 0.008mg/m³, 1,2,4-三氯苯的检出限为 0.007mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 3-3 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	单位	点位名称	检测结果									标准限值
				第一批 次	第二批 次	第三批 次	第四批 次	第五批 次	第六批 次	第七批 次	第八批 次	第九批 次	
2026-05-14	非甲烷总 烃	mg/m³	上风向 1#	0.71	0.67	0.49	0.40	0.39	0.44	0.32	0.40	0.75	/
			下风向 2#	0.51	0.23	0.74	0.82	0.34	0.35	0.47	0.44	0.40	
			下风向 3#	0.44	0.34	0.57	0.61	0.34	0.29	0.63	0.66	1.06	
			下风向 4#	0.55	0.35	0.64	0.60	0.58	0.82	0.23	1.01	0.55	
			轴房南侧门外 1m5#	0.58	0.75	0.81	0.49	0.72	0.32	0.96	0.69	0.42	
			车间 3 北侧门外 1m6#	0.57	0.63	0.41	0.34	0.53	0.25	0.74	0.40	0.24	
			车间 1 东侧门外 1m7#	0.27	0.52	0.77	0.89	0.67	0.73	0.76	0.75	0.43	
备注		非甲烷总烃为瞬时采样。											

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 3-4 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	单位	点位名称	检测结果			标准限值
				第一批次	第二批次	第三批次	
2026-05-15	二氧化硫	mg/m³	上风向 1#	9×10 ⁻³	8×10 ⁻³	0.011	/
			下风向 2#	0.010	8×10 ⁻³	0.011	
			下风向 3#	0.010	0.011	9×10 ⁻³	
			下风向 4#	0.010	9×10 ⁻³	0.012	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-15	锡（及其化合物）	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	ND	/
			下风向 2#	2×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	ND	
			下风向 3#	ND	ND	ND	
			下风向 4#	ND	ND	ND	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-15	氮氧化物	mg/m³	上风向 1#	0.016	0.015	0.019	/
			下风向 2#	0.015	0.018	0.017	
			下风向 3#	0.015	0.017	0.015	
			下风向 4#	0.016	0.017	0.018	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-15	氯化氢	mg/m³	上风向 1#	0.035	ND	ND	/
			下风向 2#	0.039	0.033	ND	
			下风向 3#	0.033	0.035	ND	
			下风向 4#	ND	0.037	0.037	
备注			“ND”表示未检出，锡（及其化合物）的检出限为 2×10 ⁻⁵ mg/m³，氯化氢的检出限为 0.02mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 3-5 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	单位	点位名称	检测结果			标准限值
				第一批次	第二批次	第三批次	
2026-05-15	氯苯	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	ND	/
			下风向 2#	ND	ND	ND	
			下风向 3#	ND	ND	ND	
			下风向 4#	ND	ND	ND	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-15	1,4-二氯苯	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	ND	/
			下风向 2#	ND	ND	ND	
			下风向 3#	ND	ND	ND	
			下风向 4#	ND	ND	ND	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-15	1,2,4-三氯苯	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	ND	/
			下风向 2#	ND	ND	ND	
			下风向 3#	ND	ND	ND	
			下风向 4#	ND	ND	ND	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
2026-05-15	颗粒物	μg/m³	上风向 1#	199	215	205	/
			下风向 2#	254	254	223	
			下风向 3#	259	252	223	
			下风向 4#	235	254	257	
备注			“ND”表示未检出,氯苯的检出限为 0.008mg/m³, 1,4-二氯苯的检出限为 0.008mg/m³, 1,2,4-三氯苯的检出限为 0.007mg/m³。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 3-6 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	单位	点位名称	检测结果									标准限值
				第一批 次	第二批 次	第三批 次	第四批 次	第五批 次	第六批 次	第七批 次	第八批 次	第九批 次	
2026-05-15	非甲烷总 烃	mg/m³	上风向 1#	0.31	0.20	0.54	0.47	0.14	0.16	0.19	0.20	0.19	/
			下风向 2#	0.15	0.50	0.19	0.85	0.88	0.23	0.79	0.97	0.26	
			下风向 3#	0.35	0.28	0.12	0.70	0.60	0.39	0.87	0.14	0.33	
			下风向 4#	0.45	0.21	0.29	0.38	0.16	0.11	0.09	0.11	0.87	
			轴房南侧门外 1m5#	0.62	0.78	1.06	0.71	0.60	0.95	0.88	0.26	0.91	
			车间 3 北侧门外 1m6#	0.11	0.89	0.34	0.79	0.52	0.90	0.10	0.26	0.17	
			车间 1 东侧门外 1m7#	0.29	0.09	0.11	0.61	0.26	0.24	0.11	0.30	0.09	
备注		非甲烷总烃为瞬时采样。											

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 3-7 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	单位	点位名称	检测结果				标准限值
				第一批 次	第二批 次	第三批 次	第四批 次	
2026-05-14	氨	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	0.03	0.05	/
			下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
			下风向 3#	ND	ND	ND	0.02	
			下风向 4#	ND	ND	ND	0.04	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批 次	第二批 次	第三批 次	第四批 次	标准限值
2026-05-14	硫化氢	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	ND	ND	/
			下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
			下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
			下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
备注			“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.01mg/m³，硫化氢的检出限为 0.001mg/m³。					

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 3-8 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	单位	点位名称	检测结果				标准限值
				第一批 次	第二批 次	第三批 次	第四批 次	
2026-05-14	臭气浓度	无量纲	上风向 1#	<10	<10	<10	<10	/
			下风向 2#	<10	<10	<10	<10	
			下风向 3#	<10	<10	<10	<10	
			下风向 4#	<10	<10	<10	<10	
备注			臭气浓度为瞬时采样。					

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 3-9 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	单位	点位名称	检测结果				标准限值
				第一批 次	第二批 次	第三批 次	第四批 次	
2026-05-15	氨	mg/m³	上风向 1#	ND	0.05	0.03	0.03	/
			下风向 2#	0.03	0.04	0.01	0.01	
			下风向 3#	0.01	0.05	0.02	ND	
			下风向 4#	0.03	0.05	ND	0.02	
采样日期	检测项目	单位	点位名称	第一批 次	第二批 次	第三批 次	第四批 次	标准限值
2026-05-15	硫化氢	mg/m³	上风向 1#	ND	ND	ND	ND	/
			下风向 2#	ND	ND	ND	ND	
			下风向 3#	ND	ND	ND	ND	
			下风向 4#	ND	ND	ND	ND	
备注			“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.01mg/m³，硫化氢的检出限为 0.001mg/m³。					

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 3-10 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	单位	点位名称	检测结果				标准限值
				第一批 次	第二批 次	第三批 次	第四批 次	
2026-05-15	臭气浓度	无量纲	上风向 1#	<10	<10	<10	<10	/
			下风向 2#	<10	<10	<10	<10	
			下风向 3#	<10	<10	<10	<10	
			下风向 4#	<10	<10	<10	<10	
备注			臭气浓度为瞬时采样。					

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 4-1 工业企业厂界噪声检测结果

测点号	测点位置	主要噪声源	等效声级测量值 dB(A)		最大声级值 dB(A)
			昼间 (Leq)	夜间 (Leq)	夜间 (Lmax)
			实测	实测	
1#	Z1	/	55	52	59
2#	Z2	/	56	53	58
3#	Z3	/	56	54	61
4#	Z4	/	55	47	50
标准限值 dB(A)			/	/	/
检测日期	昼间：2026-05-14 16:52~17:10；夜间：2026-05-14 23:09~23:27				
备注	最大值为偶发噪声。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 4-2 工业企业厂界噪声检测结果

测点号	测点位置	主要噪声源	等效声级测量值 dB(A)	
			昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
			实测	实测
1#	Z1	/	57	/
2#	Z2	/	61	/
3#	Z3	/	63	/
4#	Z4	/	52	/
标准限值 dB(A)			/	/
检测日期	昼间：2026-05-15 08:50~ 09:09			
备注	/			

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 4-3 工业企业厂界噪声检测结果

测点号	测点位置	主要噪声源	等效声级测量值 dB(A)		最大声级值 dB(A)
			昼间 (Leq)	夜间 (Leq)	夜间 (Lmax)
			实测	实测	
1#	Z1	/	/	52	57
2#	Z2	/	/	51	60
3#	Z3	/	/	51	58
4#	Z4	/	/	51	64
标准限值 dB(A)			/	/	/
检测日期	夜间：2026-05-15 22:10~ 22:26				
备注	最大值为偶发噪声。				

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 5 检测依据表

检测项目	检测依据
废水	
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
有组织废气	
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）
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）
硫化氢	《固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 1388-2024）
氯苯、1,4-二氯苯、1,2,4-三氯苯	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》（HJ 1079-2019）
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ57-2017）
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）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
无组织废气	
二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》（HJ 482-2009 及其修改单）
锡（及其化合物）	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013 及其修改单）
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》（HJ 479-2009 及其修改单）
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）
氯苯、1,4-二氯苯、1,2,4-三氯苯	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》（HJ 1079-2019）
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2003 年（3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法）
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）
工业企业厂界噪声	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	
备注	/

JSKD-4-JJ190-E/2

KD HJ264961

表 6-1 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-054-23	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
X-003-55	全自动大气采样器	MH1200-B
X-064-01	风向仪	/
X-003-54	全自动大气采样器	MH1200-B
X-003-58	全自动大气采样器	MH1200-B
X-003-57	全自动大气采样器	MH1200-B
X-047-26	智能综合采样器	ADS-2062E
X-047-58	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-047-22	智能综合采样器	ADS-2062E
X-047-25	智能综合采样器	ADS-2062E
X-047-67	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-047-56	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-047-59	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-017-16	大气颗粒物综合采样器	ME5701
X-060-73	充电便携采气桶	labtm009
X-060-64	充电便携采样桶	labtm009
X-060-65	充电便携采样桶	labtm009
X-060-68	充电便携采气桶	labtm009
X-003-60	全自动大气采样器	MH1200-B
X-003-56	全自动大气采样器	MH1200-B
X-054-38	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
X-003-53	全自动大气采样器	MH1200-B
X-015-12	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-060-85	充电便携采气桶	labtm009 AK
X-016-21	智能双路烟气采样器	崂应 3072
X-016-23	智能双路烟气采样器	崂应 3072
X-015-30	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-060-86	充电便携采气桶	labtm009 AK
X-015-94	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H-C
X-060-97	充电便携采气桶	labtm037
X-015-46	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-060-96	充电便携采气桶	labtm037
X-016-19	智能双路烟气采样器	崂应 3072
X-016-29	智能双路烟气采样器	崂应 3072
X-029-177	便携式 pH 计	PHBJ-260
F-001-12	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-017-20	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-001-07	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-017-24	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
B-50-015	滴定管	50ml
备注	以上仪器设备均为自有。	

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

表 6-2 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-056-24	标准 COD 消解器	HCA-100
F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-002-33	气相色谱仪	GC-2010Pro
F-020-13	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-002-38	气相色谱仪	GC-2014C
F-001-13	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-055-16	微控数显电热板	EG35B
F-013-106	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-019-19	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-013-32	电子天平(十万分之一)	AUW120D
F-010-16	离子色谱仪	ECO IC
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-013-31	电子天平(十万分之一)	AUW120D
F-012-02	红外分光测油仪	OIL460
F-056-38	COD 国标回流消解仪	SH-12S
X-012-30	多功能声级计	AWA6228+
X-014-23	声校准器	AWA6021A
X-012-34	多功能声级计	AWA5688
备注	以上仪器设备均为自有。	

JSKD-4-JJ190-E/2

KDHJ264961

附件 1：现场检测点位示意图（05 月 15 日）



图例说明

- 地表水及地下水：☆ 环境及工业废水：★
- 环境空气及废气：○ 环境有组织废气：◎
- 环境及敏感噪声：△ 厂界及其他噪声：▲
- 环境土壤及固体：□ 污染土壤及固废：■
- 其他类别请注明：【详细请在备注说明类别】

