

泳镜生产线技术改造项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 扬洋体育用品（苏州）有限公司

编制单位： 扬洋体育用品（苏州）有限公司

二〇二五年九月

建设单位：扬洋体育用品（苏州）有限公司

法定代表人：罗吉利

编制单位：扬洋体育用品（苏州）有限公司

检测单位：江苏清州检验检测有限公司/澄铭环境检测（苏州）有限公司/江苏坤实检测技术有限公司

法定代表人：刘玉华/许金花/孙杰

建设单位：扬洋体育用品（苏州）有限公司

地 址：苏州市吴江经济技术开发区长安路
498 号

邮政编码：215200

电 话：15506228817

传 真：/

检测单位：江苏清州检验检测有限公司/
澄铭环境检测（苏州）有限公司/江苏坤实
检测技术有限公司

地 址：常熟市莫城街道三和村徐家角
路 4 号/苏州市吴江区黎里镇临沪大道南
侧 2599 号/昆山市巴城镇石牌德昌路 399
号 4 号房

邮政编码：215200

电 话：0512-52866806/0512-63299285/
0512-55151175

传 真：/

表一、基本情况及验收依据

建设项目名称	泳镜生产线技术改造项目				
建设单位名称	扬洋体育用品（苏州）有限公司				
建设项目性质	新建 ☐ 技改 ☒ 扩建 ☐ 迁建 ☐ （划√）				
建设地点	苏州市吴江经济技术开发区长安路 498 号				
主要产品名称	泳镜				
设计生产能力	泳镜 1100 万副				
项目实际生产能力	泳镜 1100 万副				
环评批复时间	2025 年 3 月 11 日	开工建设时间		2025 年 4 月	
投入试营运时间	2025 年 5 月	验收现场监测时间		2025.6.18-6.19、2025.8.18-8.19	
环评报告表审批部门	吴江经济技术开发区管理委员会	环评报告表编制单位		苏州晨睿环保科技服务有限公司	
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位		/	
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	50 万元	比例	5%
项目实际总投资	1000 万元	实际环保投资	50 万元	比例	5%
验收监测依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）。 (2) 《建设项目环境保护管理条例》（第 682 号，2017 年 7 月 16 日）。 (3) 《国家危险废物名录》（2025 年版）。 (4) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第 9 号，生态环境部，2018 年 5 月 15 日）。 (5) 《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 20 日）。 (6) 《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和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）。 (7) 《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令第 48 号，2018 年 1 月 10 日）。 (8) 《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〔1997〕122号，1997年9月）。 （9）《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）。 （10）《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34号）。 （11）《扬洋体育用品（苏州）有限公司泳镜生产线技术改造项目》（苏州晨睿环保科技有限公司，2024年8月）。 （12）《关于对扬洋体育用品（苏州）有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（吴开环建诺〔2025〕7号，吴江经济技术开发区管理委员会，2025年3月11日）。 （13）扬洋体育用品（苏州）有限公司提供的其他有关资料。 （14）《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）
验收监测标准 标号、级别	根据环评报告表和环评批复内容，本项目各污染物排放执行标准及要求如下： （1）废水 本项目无生产废水，无新增生活污水。 （2）废气 本项目 DA001、DA002、DA003、DA004、DA005 排气筒，酚类、氯苯类、二氯甲烷、非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准限值。 无组织破碎粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。 DA008 排气筒，颗粒物、非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 标准。 无组织非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷从严执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。

表 1-1 执行的排放标准及主要指标浓度限值

污染源	污染物名称	执行标准	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 kg/h	基准排气量 (m ³ /t 胶)	无组织排放 监控浓度限值	
						监控点	浓度 mg/m ³
DA001、 DA002、 DA003、 DA004、 DA005(15m)	非甲烷总烃*	《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB27632-2011)	10	/	2000	/	/
	酚类	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015, 含 2024 年修改单) 表 5	15	/	/		/
	氯苯类		20	/	/		/
	二氯甲烷		50	/	/		/
DA008(15m)	非甲烷总烃	《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB27632-2011)	10	/	2000		/
厂界	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)	/	/	/	周界 外浓 度最 高点	4.0
	酚类		/	/	/		0.02
	氯苯类		/	/	/		0.1
	二氯甲烷		/	/	/		0.6
	颗粒物		/	/	/		0.5

*注：DA001、DA003、DA004、DA005、DA002、DA008 既有塑料成型产生的废气也有橡胶成型产生的废气，故非甲烷总烃从严执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011) 中相应标准。

表 1-2 厂区内 VOCs 无组织排放标准

序号	污染物名称	监控点	浓度限值 mg/m ³	限值含义	标准来源
1	非甲烷总烃	在厂房外设置 监测点	6	监控点处 1h 平均浓度值	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）
			20	监控点处任意一次浓度值	

(3) 噪声

本项目所在区域为吴江经济技术开发区，西厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准，东、南、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，相关标准值摘录见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准单位：dB(A)

类别	标准限值		执行标准
	昼间	夜间	
3	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008
4	70	55	

（4）固体废弃物

本项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定要求进行贮存；危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关规定要求进行危险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存。

（5）排污口规范化要求

排污口应规范化，执行《排污口规范化整治技术要求》《环境保护图形标志》相关规定。

总量控制指标

1.总量控制因子

大气污染物总量控制因子：VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物、SO₂、NO_x；
水污染物总量控制因子：COD、NH₃-N；总量考核因子：SS、TP、TN。

2.总量控制指标

表 1-5 本项目污染物排放总量控制指标表 t/a

环境要素	污染物名称		现有项目排放量(t/a)	技改项目排放量(t/a)	以新带老削减量(t/a)	技改后全厂预测排放量(t/a)	增减量(t/a)	新增申请量(t/a)
废水	生活污水	废水量	3672	0	0	3672	0	/
		COD	1.224	0	0	1.224	0	/
		SS	0.918	0	0	0.918	0	/
		氨氮	0.0918	0	0	0.0918	0	/
		总磷	0.0091	0	0	0.0091	0	/
		总氮	0.1224	0	0	0.1224	0	/
废气	有组织	非甲烷总烃	0.0597	0.1815	0.0507	0.1815	+0.1308	+0.1308
		其中 酚类	0	0.0018	0	0.0018	+0.0018	/
		二氯甲烷	0	0.001	0	0.001	+0.001	/

			氯苯类	0	0.0036	0	0.0036	+0.0036	/
			颗粒物	0.0207	0	0.0207	0	-0.0207	/
		无组织	非甲烷总烃	0.1964	0.2016	0.0454	0.3526	+0.1562	+0.1562
			其中 酚类	0	0.005	0	0.005	+0.005	/
			二氯甲烷	0	0.003	0	0.003	+0.003	/
			氯苯类	0	0.01	0	0.01	+0.01	/
			颗粒物	0.0828	0.0059	0.0459	0.0428	-0.4	/
	固废	一般固废（产生量）		9.6	57.0539	7.1	59.5539	+49.9539	/
		危险固废（产生量）		8.53	10.4329	3	15.9629	+7.4329	/
		生活垃圾（产生量）		54	0	0	54	0	/

注：本项目大气污染物非甲烷总烃以VOCs作为总量控制因子。

3.总量平衡方案

大气污染物：本项目新增有组织 VOCs（非甲烷总烃）排放量为 0.1308t/a，新增无组织 VOCs（非甲烷总烃）排放量为 0.1562t/a，VOCs 排放总量指标向吴江经济技术开发区管理委员会申请，在吴江区域内平衡。

表二、工程建设内容、工艺流程等

工程建设内容：

因企业发展需要，扬洋体育用品（苏州）有限公司拟利用位于吴江经济技术开发区长安路498号的自有厂房，建设泳镜生产线技术改造项目。引进全电动双射塑胶射出成型机等设备1台（套），购置国产激光自动雕刻机、直式成型自动上下料机、回用设备（破碎机）、头带成型自动上下料机、防雾测试仪、自动穿带头机等设备12台（套），对原有生产线进行智能化改造，不新增变压器，并对公用工程进行适应性改造。项目完成后，可以提高产品质量、减少人工、降低成本等，不新增产能。

本次验收项目环评审批过程：2024年8月委托苏州晨睿环保科技有限公司编制了《扬洋体育用品（苏州）有限公司泳镜生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于2025年3月11日取得吴江经济技术开发区管理委员会《关于对扬洋体育用品（苏州）有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（吴开环建诺〔2025〕7号）。项目主体工程与环保设施于2025年4月开工建设，并于2025年5月建成进行生产调试，现正开展项目竣工环境保护验收工作。

具体公司目前存在的项目及其环保执行情况如下表2-1：

表2-1 扬洋体育用品（苏州）有限公司环保手续执行情况

序号	项目名称	产品及规模	审批单位	环评批复	验收时间	备注
1	泳镜生产线技术改造项目	/	吴江经济技术开发区管理委员会	吴开环建诺〔2025〕7号	本次验收	/
排污许可证申领情况		登记管理 于2025年6月5日进行排污登记变更（登记编号：91320509598594156M001X）				

验收工作的开展：2025年6月扬洋体育用品（苏州）有限公司对泳镜生产线技术改造项目验收监测，在分析建设项目主体工程以及环保设施、措施有关资料的基础上，进行了现场踏勘，根据建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求和国家、地方环保要求及现场踏勘编制了项目验收监测方案。依据本项目验收监测方案，我公司委托江苏清州检验检测有限公司、澄铭环境检测（苏州）有限公司、江苏坤实检测技术有限公司组织专业技术人员于2025.6.18-6.19、2025.8.18-8.19进行了现场监测和环境管理检查，根据监测分析结果和现场检查情况编制该项目验收监测报告表。

项目名称：扬洋体育用品（苏州）有限公司泳镜生产线技术改造项目；

建设单位：扬洋体育用品（苏州）有限公司；

建设地点：苏州市吴江经济技术开发区长安路 498 号；

建设性质：技术改造；

总投资和环保投资情况：项目总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万元人民币，占总投资 5%；

项目所在厂区情况：项目位于苏州市吴江经济技术开发区长安路 498 号。周边环境概况：项目东侧为苏州市特种守押保安服务公司和鼎鑫石材；南侧为五方路（不属于城市交通干线）；西侧为长安路（属于主次干道，道路红线距离本项目用地红线 15 米）；北侧为益字路（不属于城市交通干线）。本项目周边概况图见附图 2；

项目建设规模：泳镜生产线技术改造项目；

项目平面布置：本项目位于苏州市吴江经济技术开发区长安路 498 号，本项目位于苏州市吴江经济技术开发区长安路 498 号，本项目厂区建筑主要为生产厂房、仓库及办公楼等。总平面分为生产区、非生产区、辅助生产区。厂区平面布置图详见附图 3；

职工人数：本项目为泳镜生产线技术改造项目，本项目不新增员工；

生产班制：生产班次为 24 小时两班制；年工作日为 300 天。

原辅材料消耗

现根据环评报告表，并结合监测期间现场勘查，公司的原辅材料、产品产能、设备情况如下：

1.原辅材料用量

表 2-2 本项目主要原辅材料用量

序号	原料名称	规格、指标	年用量		变化情况
			设计量	实际用量	
1	PC	聚碳酸酯	168.013t	168.013t	未发生变化
2	PC 回用料	聚碳酸酯	31.987t	31.987t	未发生变化
3	PP	聚丙烯	68.004t	68.004t	未发生变化
4	PP 回用料	聚丙烯	11.996t	11.996t	未发生变化
5	TPE1,1,2,2-四苯乙烯	热塑性弹性体	100.008t	100.008t	未发生变化
6	TPE1,1,2,2-四苯乙烯回用料	热塑性弹性体	19.992t	19.992t	未发生变化
7	HDPE	高密度聚乙烯	8.003t	8.003t	未发生变化
8	HDPE 回用量	高密度聚乙烯	0.997t	0.997t	未发生变化
9	色粉	塑胶色粉	0.3t	0.3t	未发生变化
10	色母粒	色母	4.6t	4.6t	未发生变化
11	色块	色块	0.8t	0.8t	未发生变化
12	Silicone	硅酸凝胶	200t	200t	未发生变化

2.产品产量

表 2-3 本项目建设内容

序号	产品名称	环评设计能力	实际建设内容	变化情况
1	泳镜	1100 万副/年	1100 万副/年	未发生变化

3.贮运、公用及环保工程

表 2-4 贮运、公用及环保工程（本项目）

类别	建设名称		能力、规格		备注	
			环评设计	项目实际建设		
主体工程	1#楼研发中心		2878.56m²	2878.56m²	与环评一致	
	2#原料、成品仓库		11117.26m²	11117.26m²	与环评一致	
	3#楼车间一		5502.04m²	5502.04m²	与环评一致	
	4#楼车间二		5502.04m²	5502.04m²	与环评一致	
	5#楼车间三		5502.04m²	5502.04m²	与环评一致	
	6#楼矽胶车间		3323.83m²	3323.83m²	与环评一致	
	7#楼食堂		2823.83m²	2823.83m²	与环评一致	
	8#楼宿舍		1834.59m²	1834.59m²	与环评一致	
公用工程	给水		不涉及	不涉及	与环评一致	
	排水	不涉及	不涉及	不涉及	与环评一致	
	供电		20 万度/a	20 万度/a	与环评一致	
环保工程	废气	3#车间	注塑成型	二级活性炭吸附 DA001 15000m³/h	二级活性炭吸附 DA001 15000m³/h	与环评一致
			防雾、注塑	活性炭吸附 DA002 5000m³/h	二级活性炭吸附 DA002 5000m³/h	厂区内布局调整，5#车间东侧注塑机搬至 3#车间东侧，增加注塑废气，废气处理措施变更成二级活性炭
		4#车间	注塑成型	二级活性炭吸附 DA003 15000m³/h	二级活性炭吸附 DA003 15000m³/h	与环评一致
			注塑成型	二级活性炭吸附 DA004 15000m³/h	二级活性炭吸附 DA004 15000m³/h	与环评一致

		5#车间	注塑成型	二级活性炭吸附 DA005 15000m ³ /h	二级活性炭吸附 DA005 15000m ³ /h	与环评一致
			注塑成型	二级活性炭吸附 DA006 15000m ³ /h	二级活性炭吸附 DA006 15000m ³ /h	厂区内布局调整，5#车间东侧注塑机搬至3#车间东侧，DA006暂未使用
		6#车间	矽胶废气	二级活性炭吸附 FQ-8 15000m ³ /h	两套二级活性炭吸附 DA008 15000m ³ /h	新增一套二级活性炭吸附装置，处理后经 DA008 合并排放
		2#车间	破碎粉尘	布袋除尘，无组织排放	布袋除尘，无组织排放	与环评一致
	噪声治理		根据设备特性，采取建筑物隔声、设备减震基础、设置单独操作间等，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类、4类标准排放			
	固废处置	一般固废堆场		20m ²	20m ²	与环评一致
		危险固废堆场		20m ²	20m ²	与环评一致

4、设备清单

表 2-4 主要设备（台/套）

序号	设备名称	工艺参数		变化情况
		设计量	实际用量	
1	卧式塑胶射出成型机	57	57	与环评一致
2	直式塑胶射出成型机	65	65	与环评一致
3	激光自动雕刻机	3	3	与环评一致
4	全自动双射塑胶射出成型机	1	1	与环评一致
5	直式成型自动上下料机	1	1	与环评一致
6	回用设备（破碎机）	6	6	与环评一致
7	自动穿带头机	1	1	与环评一致
8	防雾测试仪	1	1	与环评一致
9	头带成型自动上下料机	1	1	与环评一致
10	喷砂机	0	1	新增，辅助设备，用于注塑设备模具喷砂抛丸

主要工艺流程及产污环节

工艺流程简述（图示）：

工艺说明:

除湿: PC、PP、TPE、HDPE 粒子分别在除湿干燥机或者烘箱内进行干燥处理, 电加热 60-100℃,

待物料干燥后进行后续加工。除湿过程会产生废气 G1，主要为水蒸气，不定量分析。

拌料：将 PP、PC、TPE、HDPE 粒子与色粉/色母粒在拌料机中搅拌混合均匀，色粉使用过程产生少量粉尘 G2。

镜片成型：将备料后的 PC 粒子投入塑胶射出成型机的料斗内，利用电热器将 PC 粒子融化，再将融化的物料射入预备好的模子内，经过自然冷却后，模子打开即为成型的泳镜；该过程采用电加热的方式将温度控制在 160℃左右，根据原料的理化性质可知，加热温度低于分解温度 300℃，故此过程中原料基本不分解，只在加热熔融过程中，可能有少量游离单体废气挥发，本阶段所用塑料粒子主要为 PC 塑料粒子，挥发的物质主要为 G3 有机废气非甲烷总烃，边角料 S1；

防雾：用喷枪在镜片表面喷上防雾液，然后在电加热的烘道内烘干（80℃左右）；防雾液属于有机溶剂，因此在喷雾及烘干过程会产生 G4 有机废气，废防雾液 S2。

防雾测试：每四小时在产线上进行抽样防雾测试，抽样批次约为万分之一。使用防雾测试仪进行防雾测试，该试验用于测定镜片直接光通量值变化以确定镜片的防雾性。防雾测试会产生不合格品 S3。

雕刻：经过防雾处理的镜片，使用激光雕刻机在镜片周边雕刻，使镜片的表面光滑、圆润，雕刻完成后迅速地降低被雕刻的非金属材料的温度，减少被雕刻物的形变和内应力。雕刻过程温度极高，为瞬时高温，故雕刻过程会产生有机废气 G5。

镀膜（部分）：根据产品需求，部分镜片需进行镀膜。将泳镜镜片放入不锈钢腔体内（电加热系统预热至 60~80 摄氏度），使用分子泵/真空泵抽出不锈钢腔体内的空气大约抽 15~25 分钟；向不锈钢腔体内充处理气体氩气 5~15 分钟，使镜片表面毛化，增加电镀膜层结合力，待离子源检测系统检测完毕镜片表面毛化程度后，将待成膜的物质置于真空中进行蒸发或升华，使之在工作或基片表面析出。通过电子枪将药材坩埚中（电加热系统，蒸镀温度为 60~80 摄氏度）不同药材 HT-200 防水药、Ti₃O₅、Cr、SiO₂ 蒸镀至产品表面，根据镜片的不同种类，蒸镀不同厚度的药材，蒸镀后的镜片通过镀膜检测系统检测镜片表面镀层的厚度是否符合要求。

密封圈成型：将备料后的 TPE 粒子投入塑胶射出成型机的料斗内，利用电热器将 TPE 粒子融化，温度控制在 160℃左右。在镜片周边注塑形成密封圈，本阶段所用原料主要为 TPE 橡胶，挥发的物质主要为 G6 有机废气非甲烷总烃，边角料 S4；

印刷：镜片放在印刷操作线的治具上面，启动印刷机，用印头在镜片上印刷一层水性油墨，印刷机自带烘干；该过程会产生 G7 有机废气，沾有油墨的抹布、定期更换产生废丝网、废油墨、废包装桶 S5。印刷工作完成，得到泳镜半成品。

配件成型：将备料后的 PC、PP、HDPE 粒子投入塑胶射出成型机的料斗内，利用电热器将 PC、PP、HDPE 粒子融化，得到配件，本阶段所用塑料粒子主要为 PC、PP、HDPE 粒子，挥发的物质主要为 G8 有机废气非甲烷总烃，边角料 S6；

头带成型：将硅橡胶和色块按照一定比例投入混料机，混料过程不需加热，由于胶团摩擦生热，设备温度 60~70℃。混炼过程产生少量边角料 S7，设备运转产生机械噪声。项目采用间接冷却方式，冷却水使用过程不会受到污染，经冷却塔后循环使用，不外排，只需定期补充损耗，无废水产生。

混料后的硅胶放入平板油压机模具型腔中，采用电加热的方式，将温度控制在 160℃，然后闭模加压而使其成型并固化，得到对应形状的半成品。该阶段加热过程会产生有机废气 G9，边角料 S8。

组装：使用自动穿带头机将泳镜半成品，头带，配件进行组装，组装过程会产生设备噪声。

检验：对成品进行人工检验，检验过程会产生不合格品 S9。

回用装置：镜片成型产生的部分 PC 边角料、密封圈成型产生的部分 TPE 边角料、配件成型产生的部分 PP、PC、HDPE 边角料经回用装置破碎成小颗粒塑料后，回用至泳镜生产线，其他不合格品外售综合利用，回用工序会产生 G10 粉尘以及 N 噪声。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

(1) 废气

①产污环节和污染物种类

本项目涉及 G2 拌料粉尘（颗粒物）；G3、G6、G8 成型废气（有机废气）；G5 雕刻废气（有机废气）；G9 头带成型废气（有机废气）；G10 回用废气（粉尘）。

②污染物产生量及排放方式

①G1 拌料粉尘（颗粒物）

PP 塑料、PC 塑料、TPE 橡胶、HDPE 塑料、色母粒颗粒较大，拌料时主要考虑色粉产生的粉尘，产污系数参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》“2922 塑料板、管、型材制造行业系数表；塑料板、管、型材；树脂、助剂；配料—混合—挤出”，颗粒物排放系数为 6kg/t 原料，备料车间色粉用量为 0.3t/a。则颗粒物产生量约为 0.0018t/a。在车间内无组织排放。

②G3、G6、G8 成型废气（有机废气）

PP 塑料、PC 塑料、HDPE 塑料、色母粒产污系数参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》“2922 塑料板、管、型材制造行业系数表；塑料板、管、型材；树脂、助剂；配料—混合—挤出”，排放系数为 1.5kg/t 原料，PP 塑料粒子用量为 80t/a，PC 塑料粒子用量为 200t/a，HDPE 塑料粒子用量为 9t/a，色母粒用量为 4.6t/a。则非甲烷总烃产生量约为 0.4404t/a。

其中，PC 塑料成型过程会产生特征因子，根据《聚碳酸酯树脂中微量酚的测定》（《塑料工业》1990 年第五期）中数据，聚碳酸酯中酚含量在 34-250ppm 之间，取最大值酚类排放系数为 0.25kg/t 原料。根据《食品安全国家标准聚碳酸酯树脂》编制说明，氯苯含量应不超过 500mg/kg。根据《聚碳酸酯粒料中微量二氯甲烷的气相色谱分析》（乐慧慧、张明华），二氯甲烷含量为 150mg/kg。则 PC 塑料粒子成型过程会产生酚类：0.05t/a，氯苯类 0.1t/a，二氯甲烷 0.03t/a

TPE 橡胶产污系数参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》“2912 橡胶板、管、带制造行业系数表；合成橡胶混炼”的产污系数为，非甲烷总烃：4.9kg/t 原料。TPE 橡胶用量为 120t/a，则非甲烷总烃产生量约为 0.588t/a。

塑胶射出成型机均经集气罩收集后，接入五套二级活性炭吸附装置中处理，通过 5 根 15m 排气筒 DA001、DA003、DA004、DA005、DA006 排放。

③G5 雕刻废气（有机废气）

本项目使用激光雕刻机在镜片周边雕刻，使镜片的表面光滑、圆润，雕刻过程温度极高，为瞬时高温，故雕刻过程会产生有机废气。由于雕刻机与镜片接触面积、接触时间极小，产生的废

气量极少，故不进行量化统计。

④G9 硅胶成型废气（有机废气）

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》“2912 橡胶板、管、带制造行业系数表；合成橡胶混炼”的产污系数为，非甲烷总烃：4.9kg/t 原料。硅橡胶用量为 200t/a，色块用量为 0.8t/a，则非甲烷总烃产生量约为 0.984t/a。硅胶成型废气进入二级活性炭吸附装置中处理，通过 15m 排气筒 DA008 排放。

⑤回用粉尘 G10（颗粒物）

参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》“4220 非金属废料和碎屑加工处理行业系数表；废 PS/ABS；再生塑料粒子；干法破碎”的产污系数，为 425g/t 原料，PC 塑料、PP 塑料、TPE 塑胶废料、HDPE 塑料粒子边角料产生量约为使用量的 20%，则边角料量约为 81t/a，其中 80%进行回用，则回用量约为 65t/a，粉尘产生量约为 0.028t/a，经集气罩收集，经布袋除尘后在车间内无组织排放，集气罩收集效率 90%，布袋除尘效率 95%，则回用粉尘无组织排放量为 0.0041t/a。

废气收集及处理设施

项目建成后共设有 126 台射出成型机，分布在 3#、4#、5#车间，共设有五套二级活性炭吸附装置。通过 5 根 15m 排气筒 DA001、DA002、DA003、DA004、DA005 排放；

项目建成后共设有 10 台平板油压机、6 台液态硅胶机均分布在 6#车间，硅胶成型废气进入二级活性炭吸附装置中处理，通过 15m 排气筒 DA008 排放；

新增 6 台回用装置分布在 2#车间，回用粉尘经集气罩收集进入布袋除尘装置，处理后在车间内无组织排放。

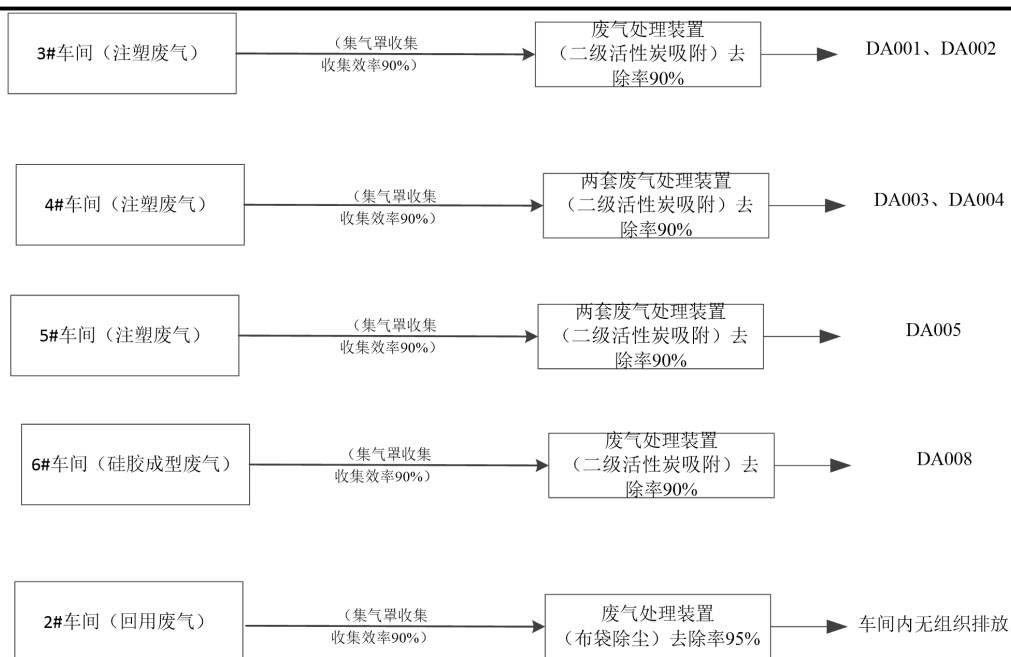


图 4-1 废气收集处置情况





图 3-2 现场废气治理措施照片

表 3-1 废气主要污染物产生、处理和排放情况

产污类别	废气来源	污染因子	环评要求		实际建设		备注
			治理设施	排放去向	治理设施	排放去向	
有组织废气	注塑成型	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷	二级活性炭吸附 DA001 15000m³/h	15m 高排气筒	二级活性炭吸附 DA001 15000m³/h	15m 高排气筒	与环评一致
	防雾、注塑	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷	活性炭吸附 DA002 5000m³/h	15m 高排气筒	二级活性炭吸附 DA002 5000m³/h	15m 高排气筒	厂区内布局调整，5#车间东侧注塑机搬至 3#车间东侧，增加注塑废气，废气处理措施变更成二级活性炭
	注塑成型	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷	二级活性炭吸附 DA003 15000m³/h	15m 高排气筒	二级活性炭吸附 DA003 15000m³/h	15m 高排气筒	与环评一致
	注塑成型	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷	二级活性炭吸附 DA004 15000m³/h	15m 高排气筒	二级活性炭吸附 DA004 15000m³/h	15m 高排气筒	与环评一致
	注塑成型	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷	二级活性炭吸附 DA005 15000m³/h	15m 高排气筒	二级活性炭吸附 DA005 15000m³/h	15m 高排气筒	与环评一致

	注塑成型	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷	二级活性炭吸附 DA006 15000m³/h	15m 高排气筒	二级活性炭吸附 DA006 15000m³/h	15m 高排气筒	厂区内布局调整，5#车间东侧注塑机搬至 3#车间东侧，DA006 暂未使用
	矽胶废气	非甲烷总烃	二级活性炭吸附 FQ-8 15000m³/h	15m 高排气筒	两套二级活性炭吸附 DA008 15000m³/h	15m 高排气筒	新增一套二级活性炭吸附装置，处理后经 DA008 合并排放
无组织废气	破碎	颗粒物	1 套布袋除尘装置	无组织排放	1 套布袋除尘装置	无组织排放	与环评一致
	喷砂	颗粒物	/	/	1 套布袋除尘装置	无组织排放	新增，辅助设备，用于注塑模具喷砂抛丸，经布袋除尘处理后无组织排放

（2）废水

本项目不新增员工，无新增员工废水，无生产废水产生及排放。



图 3-3 雨污排口标识

（3）噪声

项目运营期的噪声源主要是生产设备及风机运行时产生的机械噪声，噪声值在 80-85dB 左右。本项目选用低噪声动力设备与机械设备，并按照工业设备安装的有关规范进行安装。设备均

布置在车间内部，对其进行墙壁隔声。高噪声设备经隔声、减振后，可保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类、4 类标准。

表 3-2 噪声产生、处理情况（本项目）

设备噪声	数量（台/套）	位置	治理措施
卧式塑胶射出成型机	57	生产车间	选用低噪声设备，隔声、减振等降噪措施
直式塑胶射出成型机	65		
激光自动雕刻机	3		
全自动双射塑胶射出成型机	1		
直式成型自动上下料机	1		
回用设备（破碎机）	6		
自动穿带头机	1		
防雾测试仪	1		
头带成型自动上下料机	1		
喷砂机	1		

（4）固体废物

本项目产生的固体废物主要包括边角料、不合格品、布袋收集的粉尘、废布袋、废活性炭。

边角料：塑胶成型、硅胶成型过程会产生边角料，废料产生量约为使用量的 20%，则废料量约为 120t/a，其中 PC 塑料、PP 塑料、TPE 塑胶、HDPE 塑料废料 80%进行回用，总回用量为 65t/a，则产生外售的边角料约为 55t/a。

不合格品：检测过程产生的不合格品约为 2t/a，外售综合利用。

收集粉尘：废气处理过程中产生的收集粉尘，产生量约 0.0239t/a，经收集后外售综合利用。

废布袋：来源于回用工序废气处理装置，产生量约为 0.03t/a，经收集后外售综合利用；。

废活性炭：本项目吸附的废气量为 1.6329t/a，则本项目废活性炭产生量约为 10.4329t/a。

表 3-3 项目固废产生处理情况一览表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	项目设计量 t/a	项目调试验收期间产生量 t/a		处置单位
											暂存量	转移量	
1	废活性炭	危险废物	废气处理	固态	有机物	《国家危险废物名录》（2025 版）	T/In	HW49	900-039-49	10.4329	3	0	常州市和润环保科技有限公司
2	边角料	一般固废	成型	固态	塑料、硅胶		--	SW17	900-003-S17	55	5	10	吴江凡博废品回收经营部
3	不合格品	一般固废	检测	固态	塑料、硅胶		--	SW17	900-003-S17	2	0.2	0.2	

4	收集 粉尘		废气 处理	固态	塑料		--	SW59	900-009-S5 9	0.0239	0.01	0	
5	废布 袋		废气 处理	固态	布袋		--	SW59	900-099-S5 9	0.03	0.01	0	



图 3-3 危险废物仓库



图 3-5 一般废物仓库

表四、变动影响分析

项目实际建设情况对照环评及批复要求，依据《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），变动情况见下表4-1。

表4-1建设项目变化内容情况说明对比表

环办环评函〔2020〕688号的内容		实际变动情况	是否属于重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	与原环评一致	/
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	与原环评一致	/
	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。	与原环评一致	/
	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。	与原环评一致	/
	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。	与原环评一致	/
生产工艺	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。	新增一台喷砂机，辅助设备，用于注塑设备模具喷砂抛丸。喷砂废气经布袋除尘后无组织排放	不属于
	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。	与原环评一致	/
环境保护措施	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。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。	厂区内布局调整，5#车间东侧注塑机搬至 3#车间东侧，DA002 废气处理措施变更成二级活性炭，DA006 废气处理措施暂未使用	不属于
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	与原环评一致	/
	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。	与原环评一致	/
	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。	与原环评一致	/
	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。	与原环评一致	/

结论：

本项目在实际建设过程中与环评设计发生了以下变动：

①新增一台喷砂机，为辅助设备，用于注塑设备模具喷砂抛丸。喷砂废气经布袋除尘后无组织排放。本项目新增喷砂处理量为100t/a，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中33-37、431-434机械行业系数手册中，预处理（抛丸、喷砂）颗粒物产污系数：2.19千克/吨—原料，则喷砂颗粒物总产生量为0.0219t/a，经布袋除尘装置处理后无组织排放，收集效率90%，除尘效率95%，则无组织排放量约为0.0032t/a，本项目颗粒物总量为0.0428t/a，本项目新增废气量未超过10%。

②厂区内布局调整，5#车间东侧注塑机搬至3#车间东侧，3#车间DA002排气筒增加注塑废气，其废气处理措施变更成二级活性炭，5#车间DA006废气处理措施暂未使用。

结合“中华人民共和国生态环境部办公厅文件关于印发《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）”，综合分析，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

表五、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1.建设项目环境影响报告表主要结论： 通过对本项目所在地区的环境现状评价以及对项目的环境影响进行分析，在落实报告提出的各项污染措施的前提下，认为本项目对周围环境的影响可控制在允许范围内，具有环境可行性。		
2.审批部门审批决定： 项目于 2024 年 11 月 20 日取得吴江经济技术开发区管理委员会批复（吴开环建诺〔2025〕7 号），环评批复及落实情况见下表 5-1：		
表 5-1 环评批复落实情况表		
环评批复要求	实际建设情况	落实情况
你单位应当严格落实该项目环境影响报告书（表）提出的生态影响和污染防治措施及环境风险防范措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产制度。同时，对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，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。项目竣工后，应按照相关规定开展环境保护验收；经验收合格后，方可正式投入生产或使用。	本项目严格落实该项目环境影响报告表提出的生态影响和污染防治措施及环境风险防范措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产制度。同时，对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，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。项目竣工后，应按照相关规定开展环境保护验收；经验收合格后，方可正式投入生产或使用。	符合批复要求
项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染设施发生重大变动的，你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。项目的环保日常监督管理由生态环境执法部门按照有关职责实施；发现存在不符合告知承诺制或环评文件存在重大质量问题，审批部门依法撤销审批决定，造成的一切法律后果和经济损失均由你单位承担。	项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染设施发生重大变动的，你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。项目的环保日常监督管理由生态环境执法部门按照有关职责实施；发现存在不符合告知承诺制或环评文件存在重大质量问题，审批部门依法撤销审批决定，造成的一切法律后果和经济损失均由单位承担。	符合批复要求

表六、验收监测质量保证及质量控制

监测分析方法

表 6-1 监测分析方法

检测项目	检测依据
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
	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样一气相色谱法HJ 604-2017
酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定4-氨基安替比林分光光度法HJ/T 32-1999
氯苯类	固定污染源废气氯苯类化合物的测定气相色谱法HJ 1079-2019
低浓度颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法HJ 1263-2022
二氯甲烷	环境空气挥发性有机物的测定吸附管采样—热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008

气体监测过程中的质量保证和质量控制：

本次验收废气监测严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证管理规定》（暂行），实施全程序的质量保证。废气监测仪器符合国家有关标准或技术要求，测试前用标准流量计对测量仪器进行校准，监测仪器进行现场检漏。采样、保存、分析全过程严格按照国家标准分析方法规定执行。

噪声监测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、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

表七、验收监测内容

本次验收是对扬洋体育用品（苏州）有限公司“泳镜生产线技术改造项目”进行验收，该项目位于苏州市吴江经济技术开发区长安路 498 号。本次验收监测主要为有组织废气、厂界噪声。本项目验收监测内容见表 7-1。

表 7-1 验收监测内容表

类别		监测点位	监测项目	监测频次
废气	有组织废气*	DA001 排气筒出口	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷	2 个周期，3 次/周期
		DA002 排气筒出口	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷	2 个周期，3 次/周期
		DA003 排气筒出口	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷	2 个周期，3 次/周期
		DA004 排气筒出口	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷	2 个周期，3 次/周期
		DA005 排气筒出口	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷	2 个周期，3 次/周期
		DA008 排气筒出口	非甲烷总烃	2 个周期，3 次/周期
	无组织废气	上风向 G1 下风向 G2 下风向 G3 下风向 G4	非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷、颗粒物	2 个周期，3 次/周期
	厂房外	G5、G6	非甲烷总烃	2 个周期，3 次/周期
厂界噪声		各厂界四周外各 1 米 N1~N4	等效声级	2 个周期，昼间 1 次/周期

注：采样口不具备采样条件，故只监测排气筒出口。

监测点位见下图：





图 7-1 监测点位示意图

表八、验收监测工况及监测结果

验收监测期间生产工况记录：

2025年6月18日~6月19日江苏清州检验检测有限公司、澄铭环境检测（苏州）有限公司，2025年8月18日~8月19日江苏坤实检测技术有限公司对扬洋体育用品（苏州）有限公司泳镜生产线技术改造项目进行验收监测。验收监测期间，各项设备及环保治理设施均处于正常运行。

表 8-1 验收监测期间工况/负荷/生产能力表

监测日期	产品名称	验收阶段设计产能	生产天数(天)	验收监测期间生产能力	生产负荷
2025.6.18	泳镜	1100 万副/年	300	3.5 万副/天	95.45%
2025.6.19	泳镜	1100 万副/年	300	3.5 万副/天	95.45%
2025.8.18	泳镜	1100 万副/年	300	3.5 万副/天	95.45%
2025.8.19	泳镜	1100 万副/年	300	3.5 万副/天	95.45%

验收监测结果：

1.废气

表 8-2 有组织废气监测结果

采样日期	2025/06/18			排气筒名称或编号		DA001排气筒Q07		
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		15:07	15:27	15:47		16:07	均值	
截面积（m ² ）		0.385						
烟气温度（℃）		32.4	32.5	32.5		32.5	/	
烟气流速（m/s）		15.5	15.1	15.2		15.0	/	
含湿量（%）		2.00	2.00	2.00		2.00	/	
标态烟气量（Nm ³ /h）		18671	18165	18295		17999		
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			15:07	15:27	15:47	16:07		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.68	0.73	0.70	0.71	0.70	10
	排放速率	kg/h	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	/
采样日期	2025/06/18			排气筒名称或编号		DA001排气筒Q07		
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		16:13	16:33	16:53		17:13	均值	
截面积（m ² ）		0.385						
烟气温度（℃）		32.5	32.5	32.6		32.6	/	
烟气流速（m/s）		14.8	15.2	15.0		14.9	/	
含湿量（%）		2.00	2.00	2.00		2.00	/	

标态烟气量（Nm³h）		17851	18226	18055		17959		/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值	
			16:13	16:33	16:53	17:13			
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	1.00	0.76	0.76	0.79	0.83	10	
	排放速率	kg/h	0.018	0.014	0.014	0.014	0.015	/	
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。								
采样日期		2025/06/18		排气筒名称或编号		DA001排气筒Q07			
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常			
烟气参数		17:17	17:37	17:57		18:17	均值		
截面积（m²）		0.385							
烟气温度（℃）		32.6	32.6	32.7		32.7	/		
烟气流速（m/s）		16.2	13.9	14.7		14.6	1		
含湿量（%）		2.00	2.00	2.00		2.00	/		
标态烟气量（Nm³/h）		19407	16696	17607		17498	/		
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值	
			17:17	17:37	17:57	18:17			
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.81	0.76	0.76	0.80	0.78	10	
	排放速率	kg/h	0.016	0.013	0.013	0.014	0.014	/	
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。								
采样日期		2025/06/18		排气筒名称或编号		DA001排气筒Q07			
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常			
烟气参数		15:07	16:13		17:17		均值		
截面积（m²）		0.385							
烟气温度（℃）		32.4	32.5		32.6		/		
烟气流速（m/s）		15.5	14.8		16.2		/		
含湿量（%）		2.00	2.00		2.00				
标态烟气量（Nm³/h）		18671	17851		19407		/		
检测项目	指标	单位	检测结果			均值	限值		
			15:07-16:0	1716:13-17:13	17:17-18:17				
酚类化合物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	15		
	排放速率	kg/h	2.80×10³	2.68×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	2.80×10³	/		
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，酚类化合物检出限为0.3mg/m³,浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。								
采样日期		2025/06/18		排气筒名称或编号		DA001排气筒Q07			
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常			
烟气参数		15:07	16:13		17:17		均值		

截面积（m ² ）			0.385					
烟气温度（℃）			32.4	32.5	32.6	/		
烟气流速（m/s）			15.5	14.8	16.2	/		
含湿量（%）			2.00	2.00	2.00	/		
标态烟气量（Nm ³ /h）			18671	17851	19407	/		
检测项目	指标	单位	检出限	检测结果			均值	限值
				15:07-16:07	6:13-17:13	17:17-18:17		
氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	排放浓度： 20mg/m ³
	排放速率	kg/h		7.47×10 ⁵	7.14×10 ⁻⁵	7.76×10 ⁻⁵	7.46×10 ⁵	
2-氯甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.009	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		8.40×10 ⁻⁵	8.03×10 ⁵	8.73×10 ⁵	8.39×10 ⁵	
3-氯甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		7.47×10 ⁻⁵	7.14×10 ⁻⁵	7.76×10 ⁵	7.46×10 ⁵	
4-氯甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		7.47×10 ⁵	7.14×10 ⁵	7.76×10 ⁵	7.46×10 ⁻⁵	
1,3-二氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		7.47×10 ⁻⁵	7.14×10 ⁵	7.76×10 ⁻⁵	7.46×10 ⁵	
1,4-二氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		7.47×10 ⁵	7.14×10 ⁵	7.76×10 ⁻⁵	7.46×10 ⁵	
1,2-二氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.01	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		9.34×10 ⁵	8.93×10 ⁵	9.70×10 ⁵	9.32×10 ⁵	
1,3,5-三氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		7.47×10 ⁵	7.14×10 ⁵	7.76×10 ⁻⁵	7.46×10 ⁻⁵	
1,2,4-三氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.007	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		6.54×10 ⁵	6.25×10 ⁵	6.79×10 ⁵	6.53×10 ⁵	
1,2,3-三氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		7.47×10 ⁵	7.14×10 ⁵	7.76×10 ⁵	7.46×10 ⁵	
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。							
采样日期		2025/06/18		排气筒名称或编号		DA002排气筒Q08		
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口		
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常		
烟气参数			11:23	11:43	12:03	12:23	均值	
截面积（m ² ）			0.385					
烟气温度（℃）			38.1	38.0	38.0	37.9	/	
烟气流速（m/s）			3.1	3.2	3.2	3.2	/	
含湿量（%）			2.10	2.10	2.10	2.10	/	
标态烟气量（Nm ³ /h）			3632	3794	3829	3764		
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			11:23	11:43	12:03	12:23		

非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	4.61	4.65	4.63	4.57	4.62	10
	排放速率	kg/h	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	/
采样日期	2025/06/18		排气筒名称或编号		DA002排气筒Q08			
处理设施	二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15		工况负荷		正常			
烟气参数		12:28	12:48	13:08		13:28	均值	
截面积（m²）		0.385						
烟气温度（℃）		38.0	38.2	38.2		38.2	/	
烟气流速（m/s）		3.4	3.3	3.3		3.3	/	
含湿量（%）		2.10	2.10	2.10		2.10	/	
标态烟气量（Nm³/h）		4018	3842	3840		3879	/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			12:28	12:48	13:08	13:28		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	4.60	4.42	4.59	4.72	4.58	10
	排放速率	kg/h	0.018	0.017	0.018	0.018	0.018	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期	2025/06/18		排气筒名称或编号		DA002排气筒Q08			
处理设施	二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15		工况负荷		正常			
烟气参数		13:33	13:53	14:13		14:33	均值	
截面积（m²）		0.385						
烟气温度（℃）		38.3	38.2	38.3		38.4	/	
烟气流速（m/s）		3.0	3.1	3.1		3.1	/	
含湿量（%）		2.10	2.10	2.10		2.10	/	
标态烟气量（Nm³/h）		3567	3644	3669		3689	/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			13:33	13:53	14:13	14:33		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	4.46	4.58	4.27	4.23	4.38	10
	排放速率	kg/h	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期	2025/06/18		排气筒名称或编号		DA002排气筒Q08			
处理设施	二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15		工况负荷		正常			
烟气参数		11:23	12:28		13:33		均值	
截面积（m²）		0.385						
烟气温度（℃）		38.1	38.0		38.3		/	
烟气流速（m/s）		3.1	3.4		3.0		/	
含湿量（%）		2.10	2.10		2.10		/	
标态烟气量（Nm³/h）		3632	4018		3567		/	
检测项目	指标	单位	检测结果			均值	限值	

				11:23-12:23		12:28-13:28		13:33-14:33						
酚类化合物		排放浓度	mg/m³		ND		ND		ND		ND		15	
		排放速率	kg/h		5.45×10 ⁴		6.03×10 ⁴		5.35×10 ⁻⁴		5.61×10 ⁻⁴		/	
备注		标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，酚类化合物检出限为0.3mg/m³,浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。												
采样日期		2025/06/18				排气筒名称或编号				DA002排气筒Q08				
处理设施		二级活性炭				检测点位				出口				
排气筒高度（m）		15				工况负荷				正常				
烟气参数			11:23			12:28			13:33			均值		
截面积（m²）			0.385											
烟气温度（℃）			38.1			38.0			38.3			/		
烟气流速（m/s）			3.1			3.4			3.0			/		
含湿量（%）			2.10			2.10			2.10			/		
标态烟气量（Nm³/h）			3632			4018			3567			/		
检测项目		指标	单位	检出限	检测结果						均值	限值		
					11:23-12:23		12:28-13:28		13:33-14:33					
氯苯		排放浓度	mg/m³	0.008	ND		ND		ND		ND		排放浓度： 20mg/m³	
		排放速率	kg/h		1.45×10 ⁵		1.61×10 ⁻⁵		1.43×10 ⁵		1.50×10 ⁵			
2-氯甲苯		排放浓度	mg/m³	0.009	ND		ND		ND		ND			
		排放速率	kg/h		1.63×10 ⁵		1.81×10 ⁵		1.60×10 ⁵		1.68×10 ⁵			
3-氯甲苯		排放浓度	mg/m³	0.008	ND		ND		ND		ND			
		排放速率	kg/h		1.45×10 ⁵		1.61×10 ⁵		1.43×10 ⁻⁵		1.50×10 ⁻⁵			
4-氯甲苯		排放浓度	mg/m³	0.008	ND		ND		ND		ND			
		排放速率	kg/h		1.45×10 ⁵		1.61×10 ⁻⁵		1.43×10 ⁵		1.50×10 ⁵			
1,3-二氯苯		排放浓度	mg/m³	0.008	ND		ND		ND		ND			
		排放速率	kg/h		1.45×10 ⁵		1.61×10 ⁻⁵		1.43×10 ⁻⁵		1.50×10 ⁵			
1,4-二氯苯		排放浓度	mg/m³	0.008	ND		ND		ND		ND			
		排放速率	kg/h		1.45×10 ⁵		1.61×10 ⁵		1.43×10 ⁻⁵		1.50×10 ⁵			
1,2-二氯苯		排放浓度	mg/m³	0.01	ND		ND		ND		ND			
		排放速率	kg/h		1.82×10 ⁵		2.01×10 ⁻⁵		1.78×10 ⁻⁵		1.87×10 ⁵			
1,3,5-三氯苯		排放浓度	mg/m³	0.008	ND		ND		ND		ND			
		排放速率	kg/h		1.45×10 ⁵		1.61×10 ⁵		1.43×10 ⁻⁵		1.50×10 ⁵			
1,2,4-三氯苯		排放浓度	mg/m³	0.007	ND		ND		ND		ND			
		排放速率	kg/h		1.27×10 ⁵		1.41×10 ⁵		1.25×10 ⁵		1.31×10 ⁵			
1,2,3-三氯苯		排放浓度	mg/m³	0.008	ND		ND		ND		ND			
		排放速率	kg/h		1.45×10 ⁵		1.61×10 ⁵		1.43×10 ⁵		1.50×10 ⁵			
备注		标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。												
采样日期		2025/06/18				排气筒名称或编号				DA003排气筒Q09				

处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		11:49	12:09	12:29		12:49		均值
截面积（m²）		0.283						
烟气温度（℃）		37.1	37.3	37.3		37.4		/
烟气流速（m/s）		11.5	12.0	12.1		12.0		/
含湿量（%）		2.20	2.20	2.20		2.20		/
标态烟气量（Nm³/h）		10325	10461	10510		10405		
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			11:49	12:09	12:29	12:49		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.47	0.44	0.71	0.44	0.52	10
	排放速率	kg/h	4.85×10 ⁻³	4.60×10 ³	7.46×10 ⁻³	4.58×10 ⁻³	5.37×10 ³	/
采样日期	2025/06/18			排气筒名称或编号		DA003排气筒Q09		
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		12:54	13:14	13:34		13:54		均值
截面积（m²）		0.283						
烟气温度（℃）		37.5	37.6	37.5		37.5		/
烟气流速（m/s）		18.9	12.0	12.1		12.3		/
含湿量（%）		2.20	2.20	2.20		2.20		/
标态烟气量（Nm³/h）		10284	10407	10536		10637		/
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			12:54	13:14	13:34	13:54		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.65	0.57	0.58	0.49	0.57	10
	排放速率	kg/h	6.68×10 ⁻³	5.93×10 ⁻³	6.11×10 ³	5.21×10 ³	5.98×10 ⁻³	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期	2025/06/18			排气筒名称或编号		DA003排气筒Q09		
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		13:59	14:19	14:39		14:59		均值
截面积（m²）		0.283						
烟气温度（℃）		37.5	37.8	37.8		37.8		/
烟气流速（m/s）		12.2	12.2	12.0		12.0		/
含湿量（%）		2.20	2.20	2.20		2.20		/
标态烟气量（Nm³/h）		10566	10579	10426		10407		/
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			13:59	14:19	14:39	14:59		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.50	0.53	0.49	0.54	0.52	10
	排放速率	kg/h	5.28×10 ³	5.61×10 ³	5.11×10 ⁻³	5.62×10 ⁻³	5.40×10 ⁻³	/

备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期	2025/06/18		排气筒名称或编号		DA003排气筒Q09			
处理设施	二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15		工况负荷		正常			
烟气参数	11:49		12:54		13:59		均值	
截面积（m ² ）	0.283							
烟气温度（℃）	37.1		37.5		37.5		/	
烟气流速（m/s）	11.5		18.9		12.2			
含湿量（%）	2.20		2.20		2.20		/	
标态烟气量（Nm ³ /h）	10325		10284		10566		/	
检测项目	指标	单位	检测结果			均值	限值	
			11:49-12:49	2:54-13:54	13:59-14:59			
酚类化合物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	15	
	排放速率	kg/h	1.55×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	/	
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，酚类化合物检出限为0.3mg/m ³ ,浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。							
采样日期	2025/06/18		排气筒名称或编号		DA003排气筒Q09			
处理设施	二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15		工况负荷		正常			
烟气参数	11:49		12:54		13:59		均值	
截面积（m ² ）	0.283							
烟气温度（℃）	37.1		37.5		37.5		/	
烟气流速（m/s）	11.5		18.9		12.2		/	
含湿量（%）	2.20		2.20		2.20		/	
标态烟气量（Nm ³ /h）	10325		10284		10566		/	
检测项目	指标	单位	检出限	检测结果			均值	限值
				11:49-12:49	2:54-13:54	13:59-14:59		
氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	排放浓度：20mg/m ³
	排放速率	kg/h		4.13×10 ⁻⁵	4.11×10 ⁻⁵	4.23×10 ⁻⁵	4.16×10 ⁻⁵	
2-氯甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.009	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.65×10 ⁻⁵	4.63×10 ⁻⁵	4.76×10 ⁻⁵	4.68×10 ⁻⁵	
3-氯甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.13×10 ⁻⁵	4.11×10 ⁻⁵	4.23×10 ⁻⁵	4.16×10 ⁻⁵	
4-氯甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.13×10 ⁻⁵	4.11×10 ⁻⁵	4.23×10 ⁻⁵	4.16×10 ⁻⁵	
1,3-二氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.13×10 ⁻⁵	4.11×10 ⁻⁵	4.23×10 ⁻⁵	4.16×10 ⁻⁵	
1,4-二氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.13×10 ⁻⁵	4.11×10 ⁻⁵	4.23×10 ⁻⁵	4.16×10 ⁻⁵	

1,2-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.01	ND	ND	ND	ND			
	排放速率	kg/h		5.16×10 ⁻⁵	5.14×10 ⁵	5.28×10 ⁻⁵	5.19×10 ⁻⁵			
1,3,5-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND			
	排放速率	kg/h		4.13×10 ⁻⁵	4.11×10 ⁵	4.23×10 ⁻⁵	4.16×10 ⁻⁵			
1,2,4-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.007	ND	ND	ND	ND			
	排放速率	kg/h		3.61×10 ⁻⁵	3.60×10 ⁵	3.70×10 ⁻⁵	3.64×10 ⁻⁵			
1,2,3-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND			
	排放速率	kg/h		4.13×10 ⁻⁵	4.11×10 ⁵	4.23×10 ⁵	4.16×10 ⁵			
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。									
采样日期		2025/06/18		排气筒名称或编号		DA004排气筒Q10				
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口				
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常				
烟气参数		15:42		16:02		16:22		16:42	均值	
截面积（m²）		0.385								
烟气温度（℃）		37.8		37.7		37.7		37.7	/	
烟气流速（m/s）		5.1		5.2		5.1		5.1	/	
含湿量（%）		2.00		2.00		2.00		2.00	/	
标态烟气量（Nm³/h）		6037		6082		6066		6072	1	
检测项目	指标	单位	检测结果					均值	限值	
			15:42		16:02		16:22			16:42
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.47		0.50		0.45	0.48	0.48	10
	排放速率	kg/h	2.84×10 ⁻³		3.04×10 ³		2.73×10 ³	2.91×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³	/
采样日期		2025/06/18		排气筒名称或编号		DA004排气筒Q10				
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口				
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常				
烟气参数		16:47		17:07		17:27		17:47	均值	
截面积（m²）		0.385								
烟气温度（℃）		37.6		37.6		37.7		37.7		
烟气流速（m/s）		5.2		5.2		5.2		5.2	/	
含湿量（%）		2.00		2.00		2.00		2.00	/	
标态烟气量（Nm³/h）		6148		6143		6154		6085	/	
检测项目	指标	单位	检测结果					均值	限值	
			16:47		17:07		17:27			17:47
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.50		0.64		0.49	0.45	0.52	10
	排放速率	kg/h	3.07×10 ⁻³		3.93×10 ⁻³		3.02×10 ³	2.74×10 ⁻³	3.19×10 ³	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。									
采样日期		2025/06/18		排气筒名称或编号		DA004排气筒Q10				
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口				
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常				

烟气参数		17:52		18:12		18:32		18:52		均值		
截面积（m ² ）		0.385										
烟气温度（℃）		37.7		37.7		37.7		37.7		/		
烟气流速（m/s）		5.2		5.2		5.2		5.2		/		
含湿量（%）		2.00		2.00		2.00		2.00		/		
标态烟气量（Nm ³ /h）		6097		6191		6133		6195		/		
检测项目	指标	单位	检测结果						均值	限值		
			17:52		18:12		18:32				18:52	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.45		0.51		0.41		0.47		0.46	10
	排放速率	kg/h	2.74×10 ³		3.16×10 ³		2.51×10 ⁻³		2.91×10 ³		2.83×10 ³	/
备注 标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。												
采样日期		2025/06/18			排气筒名称或编号			DA004排气筒Q10				
处理设施		二级活性炭			检测点位			出口				
排气筒高度（m）		15			工况负荷			正常				
烟气参数		15:42		16:47		17:52		均值				
截面积（m ² ）		0.385										
烟气温度（℃）		37.8		37.6		37.7		/				
烟气流速（m/s）		5.1		5.2		5.2		/				
含湿量（%）		2.00		2.00		2.00		/				
标态烟气量（Nm ³ /h）		6037		6148		6097		/				
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值				
			15:42-16:4		216:47-17:4 7				17:52-18:52			
酚类化合物	排放浓度	mg/m ³	ND		ND		ND		ND		15	
	排放速率	kg/h	9.06×10 ⁻⁴		9.22×10 ⁻⁴		9.15×10 ⁻⁴		9.14×10 ⁴		/	
备注 标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，酚类化合物检出限为0.3mg/m ³ ,浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。												
采样日期		2025/06/18			排气筒名称或编号			DA004排气筒Q10				
处理设施		二级活性炭			检测点位			出口				
排气筒高度（m）		15			工况负荷			正常				
烟气参数		15:42		16:47		17:52		均值				
截面积（m ² ）		0.385										
烟气温度（℃）		37.8		37.6		37.7		/				
烟气流速（m/s）		5.1		5.2		5.2		/				
含湿量（%）		2.00		2.00		2.00		/				
标态烟气量（Nm ³ /h）		6037		6148		6097		/				
检测项目	指标	单位	检出限	检测结果			均值	限值				
				15:42-16:42		6:47-17:47			17:52-18:52			
氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND		ND		ND		ND		排放浓度： 20mg/m ³
	排放速率	kg/h		2.42×10 ⁻⁵		2.46×10 ⁻⁵		2.44×10 ⁵		2.44×10 ⁵		

2-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.009	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h		2.72×10 ⁻⁵	2.77×10 ⁻⁵	2.74×10 ⁻⁵	2.74×10 ⁻⁵
3-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h		2.42×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵
4-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h		2.42×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵
1,3-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h		2.42×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵
1,4-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h		2.42×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵
1,2-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.01	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h		3.02×10 ⁻⁵	3.07×10 ⁻⁵	3.05×10 ⁻⁵	3.05×10 ⁻⁵
1,3,5-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h		2.42×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵
1,2,4-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.007	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h		2.11×10 ⁻⁵	2.15×10 ⁻⁵	2.13×10 ⁻⁵	2.13×10 ⁻⁵
1,2,3-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h		2.42×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。						
采样日期	2025/06/18			排气筒名称或编号		DA008排气筒Q12	
处理设施	2套二级活性炭			检测点位		出口	
工况负荷	正常		燃料	/		排气筒高度（m）	15
烟气参数	10:39		11:49		12:59		均值
截面积（m²）	0.9503						
烟气温度（℃）	36.4		37.5		37.6		/
烟气流速（m/s）	4.3		4.0		4.1		/
含湿量（%）	3.2		3.2		3.2		/
标态烟气量（Nm³/h）	12632		11723		11997		/
检测项目	指标	单位	检测结果			均值	限值
			10:39-11:39	11:49-12:49	12:59-13:59		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	1.3	1.0	1.0	1.1	12
	排放速率	kg/h	0.016	0.012	0.012	0.013	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。						
采样日期	2025/06/18			排气筒名称或编号		DA008排气筒Q12	
处理设施	2套二级活性炭			检测点位		出口	
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常	
烟气参数	10:39		10:59		11:19		均值
截面积（m²）	0.9503						

烟气温度（℃）			36.4				/	
烟气流速（m/s）			4.3				/	
含湿量（%）			3.2				/	
标态烟气量（Nm³/h）			12632					
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			10:39	10:59	11:19	10:39		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	1.13	0.91	0.85	1.24	1.03	10
	排放速率	kg/h	0.014	0.011	0.011	0.016	0.013	/
采样日期	2025/06/18		排气筒名称或编号		DA008排气筒Q12			
处理设施	2套二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15		工况负荷		/			
烟气参数		11:49	12:09	12:29	12:49		均值	
截面积（m²）		0.9503						
烟气温度（℃）		37.5					/	
烟气流速（m/s）		4.0					/	
含湿量（%）		3.2					/	
标态烟气量（Nm³/h）		11723					/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			11:49	12:09	12:29	12:49		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	1.00	0.88	0.98	0.91	0.94	10
	排放速率	kg/h	0.012	0.01	0.011	0.011	0.011	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期	2025/06/18		排气筒名称或编号		DA008排气筒Q12			
处理设施	2套二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15		工况负荷		正常			
烟气参数		12:59	13:19	13:39	13:59		均值	
截面积（m²）		0.9503						
烟气温度（℃）		37.6					/	
烟气流速（m/s）		4.1					/	
含湿量（%）		3.2					/	
标态烟气量（Nm³/h）		11997					/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			12:59	13:19	13:39	13:59		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.80	0.92	1.16	0.84	0.93	10
	排放速率	kg/h	9.60×10 ⁻³	0.011	0.014	0.010	0.011	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期	2025/06/18		排气筒名称或编号		DA005排气筒Q11			
处理设施	二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15		工况负荷		正常			
烟气参数		14:20	14:40	15:00	15:20		均值	

截面积（m ² ）			0.3848					
烟气温度（℃）			49.1	48.8	49.1	49.0	/	
烟气流速（m/s）			10.7	10.7	10.7	10.9	/	
含湿量（%）			3.2	3.2	3.2	3.2		
标态烟气量（Nm ³ /h）			12131	12108	12109	12267		
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			14:20	14:40	15:00	15:20		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.44	0.67	0.41	0.41	0.48	10
	排放速率	kg/h	5.34×10 ⁻³	8.11×10 ³	4.97×10 ⁻³	5.03×10 ⁻³	5.86×10 ³	/
采样日期		2025/06/18		排气筒名称或编号		DA005排气筒Q11		
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口		
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常		
烟气参数		15:30	15:50	16:10	16:30	均值		
截面积（m ² ）			0.3848					
烟气温度（℃）			49.1	49.2	49.2	49.31	/	
烟气流速（m/s）			10.8	10.8	10.7	10.8	/	
含湿量（%）			3.2	3.2	3.2	3.2	/	
标态烟气量（Nm ³ /h）			12182	12160	12115	12246	/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			15:30	15:50	16:10	16:30		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.48	0.47	0.45	0.45	0.46	10
	排放速率	kg/h	5.85×10 ⁻³	5.72×10 ³	5.45×10 ⁻³	5.51×10 ³	5.63×10 ³	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期		2025/06/18		排气筒名称或编号		DA005排气筒Q11		
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口		
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常		
烟气参数		16:40	17:00	17:20	17:40	均值		
截面积（m ² ）			0.3848					
烟气温度（℃）			49.1	49.0	49.0	49.0	/	
烟气流速（m/s）			10.8	10.7	10.8	10.6	/	
含湿量（%）			3.2	3.2	3.2	3.2	/	
标态烟气量（Nm ³ /h）			12217	12112	12148	11971	/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			16:40	17:00	17:20	17:40		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.49	0.59	0.48	0.53	0.52	10
	排放速率	kg/h	5.99×10 ³	7.15×10 ³	5.83×10 ³	6.34×10 ³	6.33×10 ³	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期		2025/06/18		排气筒名称或编号		DA005排气筒Q11		
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口		
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常		

烟气参数		14:20		15:30		16:40		均值	
截面积（m ² ）		0.3848							
烟气温度（℃）		49.1		49.1		49.1		/	
烟气流速（m/s）		10.7		10.8		10.8		/	
含湿量（%）		3.2		3.2		3.2		/	
标态烟气量（Nm ³ /h）		12131		12182		12217		/	
检测项目		指标	单位	检测结果			均值	限值	
				14:20-15:20	15:30-16:30	16:40-17:40			
酚类化合物		排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率	kg/h	1.82×10 ³	1.83×10 ⁻³	1.83×10 ³	1.83×10 ⁻³	/	
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，酚类化合物检出限为0.3mg/m ³ ,浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。								
采样日期		2025/06/18		排气筒名称或编号		DA005排气筒Q11			
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常			
烟气参数		14:20		15:30		16:40		均值	
截面积（m ² ）		0.3848							
烟气温度（℃）		49.1		49.1		49.1		/	
烟气流速（m/s）		10.7		10.8		10.8		/	
含湿量（%）		3.2		3.2		3.2		/	
标态烟气量（Nm ³ /h）		12131		12182		12217		I	
检测项目		指标	单位	检出限	检测结果			均值	限值
					14:20-15:20	15:30-16:30	16:40-17:40		
氯苯		排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	排放浓度： 20mg/m ³
		排放速率	kg/h		4.85×10 ⁵	4.87×10 ⁵	4.89×10 ⁻⁵	4.87×10 ⁵	
2-氯甲苯		排放浓度	mg/m ³	0.009	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h		5.46×10 ⁵	5.48×10 ⁻⁵	5.50×10 ⁵	5.48×10 ⁻⁵	
3-氯甲苯		排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h		4.85×10 ⁻⁵	4.87×10 ⁻⁵	4.89×10 ⁻⁵	4.87×10 ⁵	
4-氯甲苯		排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h		4.85×10 ⁵	4.87×10 ⁵	4.89×10 ⁻⁵	4.87×10 ⁵	
1,3-二氯苯		排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h		4.85×10 ⁵	4.87×10 ⁵	4.89×10 ⁻⁵	4.87×10 ⁵	
1,4-二氯苯		排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h		4.85×10 ⁵	4.87×10 ⁻⁵	4.89×10 ⁻⁵	4.87×10 ⁵	
1,2-二氯苯		排放浓度	mg/m ³	0.01	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h		6.07×10 ⁵	6.09×10 ⁵	6.11×10 ⁵	6.09×10 ⁻⁵	
1,3,5-三氯苯		排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h		4.85×10 ⁵	4.87×10 ⁵	4.89×10 ⁵	4.87×10 ⁻⁵	

1,2,4-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.007	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		4.25×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵		
1,2,3-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		4.85×10 ⁻⁵	4.87×10 ⁻⁵	4.89×10 ⁻⁵	4.87×10 ⁻⁵		
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。								
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA001排气筒Q07			
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常			
烟气参数		14:24		14:44		15:04		15:24	均值
截面积（m²）		0.385							
烟气温度（℃）		33.5		33.4		32.8		32.9	/
烟气流速（m/s）		14.8		14.8		14.9		14.8	/
含湿量（%）		2.00		2.00		2.00		2.00	/
标态烟气量（Nm³/h）		17747		17728		17834		17734	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值	
			14:24	14:44	15:04	15:24			
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.35	0.33	0.35	0.33	0.34	10	
	排放速率	kg/h	6.21×10 ⁻³	5.85×10 ⁻³	6.24×10 ⁻³	5.85×10 ⁻³	6.04×10 ⁻³	/	
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA001排气筒Q07			
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常			
烟气参数		15:29		15:49		16:09		16:29	均值
截面积（m²）		0.385							
烟气温度（℃）		33.0		33.4		34.2		32.8	/
烟气流速（m/s）		14.9		14.7		14.9		15.0	/
含湿量（%）		2.00		2.00		2.00		2.00	/
标态烟气量（Nm³/h）		17884		17670		17830		18012	/
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值	
			15:29	15:49	16:09	16:29			
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.35	0.35	0.35	0.28	0.33	10	
	排放速率	kg/h	6.26×10 ⁻³	6.18×10 ⁻³	6.24×10 ⁻³	5.04×10 ⁻³	5.89×10 ⁻³	/	
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。								
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA001排气筒Q07			
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常			
烟气参数		16:34		16:54		17:14		17:34	均值
截面积（m²）		0.385							

烟气温度（℃）		34.2	34.4	35.5	35.0			
烟气流速（m/s）		14.9	14.8	14.7	14.5	/		
含湿量（%）		2.00	2.00	2.00	2.00	/		
标态烟气量（Nm³/h）		17817	17722	17530	17337	/		
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			16:34	16:54	17:14	17:34		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.30	0.32	0.29	0.30	0.30	10
	排放速率	kg/h	5.35×10³	5.67×10³	5.08×10 ⁻³	5.20×10 ⁻³	5.28×10³	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期		2025/06/19		排气筒名称或编号		DA001排气筒Q07		
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口		
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常		
烟气参数		14:24		15:29		16:34		均值
截面积（m²）		0.385						
烟气温度（℃）		33.5		33.0		34.2		/
烟气流速（m/s）		14.8		14.9		14.9		/
含湿量（%）		2.00		2.00		2.00		/
标态烟气量（Nm³/h）		17747		17884		17817		/
检测项目	指标	单位	检测结果			均值	限值	
			14:24-15:24	15:29-16:29	16:34-17:34			
酚类化合物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	15	
	排放速率	kg/h	2.66×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	2.67×10³	2.67×10³	/	
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，酚类化合物检出限为0.3mg/m³,浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。							
采样日期		2025/06/19		排气筒名称或编号		DA001排气筒Q07		
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口		
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常		
烟气参数		14:24		15:29		16:34		均值
截面积（m²）		0.385						
烟气温度（℃）		33.5		33.0		34.2		/
烟气流速（m/s）		14.8		14.9		14.9		/
含湿量（%）		2.00		2.00		2.00		/
标态烟气量（Nm³/h）		17747		17884		17817		/
检测项目	指标	单位	检出限	检测结果			均值	限值
				14:24-15:24	15:29-16:29	16:34-17:34		
氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND	排放浓度: 20mg/m³
	排放速率	kg/h		7.10×10 ⁵	7.15×10 ⁵	7.13×10 ⁵	7.13×10 ⁵	
2-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.009	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		5.16×10 ⁵	5.18×10 ⁻⁵	5.18×10 ⁻⁵	5.17×10 ⁵	

3-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		7.10×10 ⁻⁵	7.15×10 ⁵	7.13×10 ⁻⁵	7.13×10 ⁻⁵		
4-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		7.10×10 ⁻⁵	7.15×10 ⁵	7.13×10 ⁵	7.13×10 ⁵		
1,3-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		7.10×10 ⁻⁵	7.15×10 ⁻⁵	7.13×10 ⁵	7.13×10 ⁵		
1,4-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		7.10×10 ⁵	7.15×10 ⁻⁵	7.13×10 ⁻⁵	7.13×10 ⁵		
1,2-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.01	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		8.87×10 ⁵	8.94×10 ⁵	8.91×10 ⁻⁵	8.91×10 ⁵		
1,3,5-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		7.10×10 ⁵	7.15×10 ⁻⁵	7.13×10 ⁻	7.13×10 ⁻⁵		
1,2,4-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.007	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		6.21×10 ⁻⁵	6.26×10 ⁻⁵	6.24×10 ⁵	6.24×10 ⁵		
1,2,3-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		7.10×10 ⁵	7.15×10 ⁵	7.13×10 ⁵	7.13×10 ⁻		
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。								
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA002排气筒Q08			
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常			
烟气参数		10:47		11:07		11:27		11:47	均值
截面积（m²）		0.385							
烟气温度（℃）		39.1		39.2		39.4		39.2	/
烟气流速（m/s）		3.0		3.1		3.3		3.1	/
含湿量（%）		2.10		2.10		2.10		2.10	/
标态烟气量（Nm³/h）		3534		3647		3866		3673	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值	
			10:47	11:07	11:27	11:47			
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.42	0.48	0.48	0.41	0.45	10	
	排放速率	kg/h	1.48×10³	1.75×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³		
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA002排气筒Q08			
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常			
烟气参数		11:52		12:12		12:32		12:52	均值
截面积（m²）		0.385							
烟气温度（℃）		39.2		39.5		39.5		39.6	/
烟气流速（m/s）		3.1		3.2		3.0		3.1	/
含湿量（%）		2.10		2.10		2.10		2.10	/

标态烟气量（Nm³/h）		3665		3736		3520		3622		/			
检测项目		指标	单位	检测结果				均值	限值				
				11:52		12:12				12:32		12:52	
非甲烷总烃		排放浓度	mg/m³	0.42		0.44		0.51		0.44		0.45	10
		排放速率	kg/h	1.54×10³		1.64×10 ⁻³		1.80×10 ⁻³		1.59×10³		1.64×10³	
备注		标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。											
采样日期		2025/06/19				排气筒名称或编号		DA002排气筒Q08					
处理设施		二级活性炭				检测点位		出口					
排气筒高度（m）		15				工况负荷		正常					
烟气参数			12:57		13:17		13:37		13:57		均值		
截面积（m²）			0.385										
烟气温度（℃）			39.5		39.5		39.7		39.8		/		
烟气流速（m/s）			3.0		3.0		3.2		3.1		/		
含湿量（%）			2.10		2.10		2.10		2.10		/		
标态烟气量（Nm³/h）			3479		3576		3820		3655		/		
检测项目		指标	单位	检测结果				均值	限值				
				12:57		13:17				13:37		13:57	
非甲烷总烃		排放浓度	mg/m³	0.42		0.44		0.51		0.44		0.45	10
		排放速率	kg/h	1.54×10³		1.64×10 ⁻³		1.80×10 ⁻³		1.59×10 ⁻³		1.64×10 ⁻³	
备注		标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。											
采样日期		2025/06/19				排气筒名称或编号		DA002排气筒Q08					
处理设施		二级活性炭				检测点位		出口					
排气筒高度（m）		15				工况负荷		正常					
烟气参数			10:47		11:52		12:57		均值				
截面积（m²）			0.385										
烟气温度（℃）			39.1		39.2		39.5		/				
烟气流速（m/s）			3.0		3.1		3.0		/				
含湿量（%）			2.10		2.10		2.10		/				
标态烟气量（Nm³/h）			3534		3665		3479		/				
检测项目		指标	单位	检测结果			均值	限值					
				10:47-11:47		11:52-12:52			12:57-13:57				
酚类化合物		排放浓度	mg/m³	ND		ND		ND		ND		15	
		排放速率	kg/h	5.30×10 ⁻⁴		5.50×10 ⁻⁴		5.22×10 ⁻⁴		5.34×10 ⁻⁴		/	
备注		标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，酚类化合物检出限为0.3mg/m³,浓度未检出，排放速率用检出限一半参与 计算。											
采样日期		2025/06/19				排气筒名称或编号		DA002排气筒Q08					
处理设施		二级活性炭				检测点位		出口					
排气筒高度（m）		15				工况负荷		正常					
烟气参数			10:47		11:52		12:57		均值				

截面积（m ² ）			0.385								
烟气温度（℃）			39.1		39.2		39.5		/		
烟气流速（m/s）			3.0		3.1		3.0		/		
含湿量（%）			2.10		2.10		2.10		/		
标态烟气量（Nm ³ h）			3534		3665		3479		/		
检测项目	指标	单位	检出限	检测结果			均值	限值			
				10:47-11:47	11:52-12:52	12:57-13:57					
氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	排放浓度： 20mg/m ³			
	排放速率	kg/h		1.41×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁵	1.42×10 ⁻⁵				
2-氯甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.009	ND	ND	ND	ND				
	排放速率	kg/h		1.59×10 ⁻⁵	1.65×10 ⁻⁵	1.57×10 ⁻⁵	1.60×10 ⁻⁵				
3-氯甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND				
	排放速率	kg/h		1.41×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁵	1.42×10 ⁻⁵				
4-氯甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND				
	排放速率	kg/h		1.41×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁵	1.42×10 ⁻⁵				
1,3-二氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND				
	排放速率	kg/h		1.41×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁵	1.42×10 ⁻⁵				
1,4-二氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND				
	排放速率	kg/h		1.41×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁵	1.42×10 ⁻⁵				
1,2-二氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.01	ND	ND	ND	ND				
	排放速率	kg/h		1.77×10 ⁻⁵	1.83×10 ⁻⁵	1.74×10 ⁻⁵	1.78×10 ⁻⁵				
1,3,5-三氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND				
	排放速率	kg/h		1.41×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁵	1.42×10 ⁻⁵				
1,2,4-三氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.007	ND	ND	ND	ND				
	排放速率	kg/h		1.24×10 ⁻⁵	1.28×10 ⁻⁵	1.22×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻⁵				
1,2,3-三氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND				
	排放速率	kg/h		1.41×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁵	1.42×10 ⁻⁵				
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5. ND表示未检出，浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算.										
采样日期		2025/06/19				排气筒名称或编号		DA003排气筒Q09			
处理设施		二级活性炭				检测点位		出口			
排气筒高度（m）		15				工况负荷		正常			
烟气参数			14:28		14:48		15:08		15:28		均值
截面积（m ² ）			0.283								
烟气温度（℃）			35.5		35.5		35.5		35.5		/
烟气流速（m/s）			12.6		13.0		13.0		12.8		/
含湿量（%）			2.00		2.00		2.00		2.00		/
标态烟气量（Nm ³ /h）			11031		11336		11358		11241		/
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值			
			14:28		14:48				15:08		15:28

非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.29	0.30	0.37	0.33	0.32	10
	排放速率	kg/h	3.20×10 ⁻³	3.40×10 ⁻³	4.20×10 ⁻³	3.71×10 ⁻³	3.60×10 ³	/
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA003排气筒Q09		
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		15:33	15:53	16:13		16:33	均值	
截面积（m²）		0.283						
烟气温度（℃）		35.6	35.6	35.6		35.7	/	
烟气流速（m/s）		12.8	12.8	13.0		12.7	/	
含湿量（%）		2.00	2.00	2.00		2.00	/	
标态烟气量（Nm³/h）		11230	11153	11380		11137	/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			15:33	15:53	16:13	16:33		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.34	0.34	0.33	0.35	0.34	10
	排放速率	kg/h	3.82×10³	3.79×10³	3.76×10³	3.90×10³	3.82×10³	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA003排气筒Q09		
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		16:38	16:58	17:18		17:38	均值	
截面积（m²）		0.283						
烟气温度（℃）		35.7	35.8	35.8		35.8	1	
烟气流速（m/s）		12.8	13.0	13.1		12.9	/	
含湿量（%）		2.00	2.00	2.00		2.00	/	
标态烟气量（Nm³/h）		11214	11375	11445		11241	/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			16:38	16:58	17:18	17:38		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.32	0.37	0.39	0.31	0.35	10
	排放速率	kg/h	3.59×10³	4.21×10³	4.46×10 ⁻³	3.48×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA003排气筒Q09		
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		14:28	15:33	16:38		均值		
截面积（m²）		0.283						
烟气温度（℃）		35.5	35.6	35.7		1		
烟气流速（m/s）		12.6	12.8	12.8		/		
含湿量（%）		2.00	2.00	2.00		/		
标态烟气量（Nm³/h）		11031	11230	11214		/		

检测项目		指标	单位	检测结果			均值	限值
				14:28-15:2	815:33-16:33	16:38-17:38		
酚类化合物		排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	15
		排放速率	kg/h	1.66×10 ⁻³	1.68×10³	1.68×10³	1.67×10³	/
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，酚类化合物检出限为0.3mg/m³,浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。							
采样日期		2025/06/19		排气筒名称或编号		DA003排气筒Q09		
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口		
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常		
烟气参数			14:28	15:33	16:38	均值		
截面积（m²）			0.283					
烟气温度（℃）			35.5	35.6	35.7	/		
烟气流速（m/s）			12.6	12.8	12.8	/		
含湿量（%）			2.00	2.00	2.00	/		
标态烟气量（Nm³/h）			11031	11230	11214	/		
检测项目	指标	单位	检出限	检测结果			均值	限值
				14:28-15:28	15:33-16:33	16:38-17:38		
氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND	排放浓度： 20mg/m³
	排放速率	kg/h		4.41×10 ⁵	4.49×10 ⁻⁵	4.49×10 ⁵	4.46×10 ⁵	
2-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.009	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.96×10 ⁵	5.05×10 ⁻⁵	5.05×10 ⁻⁵	5.02×10 ⁵	
3-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.41×10 ⁻⁵	4.49×10 ⁻⁵	4.49×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁵	
4-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.41×10 ⁵	4.49×10 ⁻⁵	4.49×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁻⁵	
1,3-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.41×10 ⁻⁵	4.49×10 ⁵	4.49×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁵	
1,4-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.41×10 ⁵	4.49×10 ⁵	4.49×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁵	
1,2-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.01	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		5.52×10 ⁻⁵	5.62×10 ⁵	5.61×10 ⁻⁵	5.58×10 ⁵	
1,3,5-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.41×10 ⁻⁵	4.49×10 ⁵	4.49×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁵	
1,2,4-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.007	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		3.86×10 ⁻⁵	3.93×10 ⁵	3.92×10 ⁻⁵	3.90×10 ⁵	
1,2,3-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h		4.41×10 ⁵	4.49×10 ⁵	4.49×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁻⁵	
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。							

采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA004排气筒Q10		
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		10:39	10:59		11:19	11:39	均值	
截面积（m²）		0.385						
烟气温度（℃）		36.3	36.2		36.1	36.1	/	
烟气流速（m/s）		5.0	5.1		5.0	5.0	/	
含湿量（%）		1.90	1.90		1.90	1.90	/	
标态烟气量（Nm³/h）		5991	6027		5984	5961	/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			10:39	10:59	11:19	11:39		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.32	0.29	0.35	0.32	0.32	10
	排放速率	kg/h	1.92×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	2.09×10 ³	1.91×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	/
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA004排气筒Q10		
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		11:44	12:04		12:24	12:44	均值	
截面积（m²）		0.385						
烟气温度（℃）		36.1	36.1		36.0	36.1	/	
烟气流速（m/s）		5.0	5.1		5.1	5.1	/	
含湿量（%）		1.90	1.90		1.90	1.90	/	
标态烟气量（Nm³/h）		5957	6123		6105	6036	/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			11:44	12:04	12:24	12:44		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.34	0.33	0.33	0.36	0.34	10
	排放速率	kg/h	2.03×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	2.01×10 ³	2.17×10 ³	2.06×10 ⁻³	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA004排气筒Q10		
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		12:49	13:09		13:29	13:49	均值	
截面积（m²）		0.385						
烟气温度（℃）		36.1	36.1		36.2	36.2	/	
烟气流速（m/s）		5.1	5.1		5.2	5.0	1	
含湿量（%）		1.90	1.90		1.90	1.90	/	
标态烟气量（Nm³/h）		6057	6070		6154	6008	/	
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			12:49	13:09	13:29	13:49		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.31	0.33	0.32	0.31	0.32	10

		排放速率	kg/h	1.88×10 ³	2.00×10 ⁻³	1.97×10 ³	1.86×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	/
备注		标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期		2025/06/19			排气筒名称或编号		DA004排气筒Q10		
处理设施		二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）		15			工况负荷		正常		
烟气参数		10:39		11:44		12:49		均值	
截面积（m ² ）		0.385							
烟气温度（℃）		36.3		36.1		36.1		1	
烟气流速（m/s）		5.0		5.0		5.1		/	
含湿量（%）		1.90		1.90		1.90		/	
标态烟气量（Nm ³ /h）		5991		5957		6057		/	
检测项目		指标	单位	检测结果			均值	限值	
				10:39-11:3	9 11:44-12:44	12:49-13:49			
酚类化合物		排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率	kg/h	8.99×10 ⁻⁴	8.94×10 ⁴	9.08×10 ⁴	9.00×10 ⁴	/	
备注		标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，酚类化合物检出限为0.3mg/m ³ ,浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。							
采样日期		2025/06/19			排气筒名称或编号		DA004排气筒Q10		
处理设施		二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）		15			工况负荷		正常		
烟气参数		10:39		11:44		12:49		均值	
截面积（m ² ）		0.385							
烟气温度（℃）		36.3		36.1		36.1		/	
烟气流速（m/s）		5.0		5.0		5.1		1	
含湿量（%）		1.90		1.90		1.90		/	
标态烟气量（Nm ³ /h）		5991		5957		6057		/	
检测项目		指标	单位	检出限	检测结果			均值	限值
					10:39-11:39	1:44-12:44	12:49-13:49		
氯苯		排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	排放浓度： 20mg/m ³
		排放速率	kg/h		2.40×10 ⁵	2.38×10 ⁵	2.42×10 ⁵	2.40×10 ⁵	
2-氯甲苯		排放浓度	mg/m ³	0.009	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h		2.70×10 ⁻⁵	2.69×10 ⁻⁵	2.73×10 ⁵	2.71×10 ⁻⁵	
3-氯甲苯		排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h		2.40×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁻⁵	2.42×10 ⁻⁵	2.40×10 ⁻⁵	
4-氯甲苯		排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h		2.40×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁻⁵	2.42×10 ⁻⁵	2.40×10 ⁵	
1,3-二氯苯		排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h		2.40×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁵	2.42×10 ⁻⁵	2.40×10 ⁵	
1,4-二氯苯		排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	

	排放速率	kg/h		2.40×10 ⁵	2.38×10 ⁵	2.42×10 ⁻⁵	2.40×10 ⁵		
1,2-二氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.01	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		3.00×10 ⁵	2.98×10 ⁵	3.03×10 ⁵	3.00×10 ⁻⁵		
1,3,5-三氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		2.40×10 ⁵	2.38×10 ⁻⁵	2.42×10 ⁵	2.40×10 ⁵		
1,2,4-三氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.007	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		2.10×10 ⁻⁵	2.09×10 ⁵	2.12×10 ⁻⁵	2.10×10 ⁵		
1,2,3-三氯苯	排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		2.40×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁵	2.42×10 ⁻⁵	2.40×10 ⁻⁵		
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。								
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA008排气筒Q12			
处理设施	2套二级活性炭			检测点位		出口			
工况负荷	正常		燃料	/		排气筒高度（m）		15	
烟气参数	10:38		11:48		12:58		均值		
截面积（m ² ）	0.9503								
烟气温度（℃）	36.5		36.6		35.3		/		
烟气流速（m/s）	4.3		4.4		4.2		/		
含湿量（%）	3.0		3.0		3.0		八		
标态烟气量（Nm ³ /h）	12588		12803		12292		/		
检测项目	指标	单位	检测结果			均值	限值		
			10:38-11:38	11:48-12:48	12:58-13:58				
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.1	1.2	1.4	1.2	12		
	排放速率	kg/h	0.014	0.015	0.017	0.015	/		
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。								
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA008排气筒Q12			
处理设施	2套二级活性炭			检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常			
烟气参数	10:38		10:58		11:18		11:38		均值
截面积（m ² ）	0.9503								
烟气温度（℃）	36.5						/		
烟气流速（m/s）	4.3						/		
含湿量（%）	3.0						/		
标态烟气量（Nm ³ /h）	12588						/		
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值	
			10:38	10:58	11:18	11:38			
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.42	0.40	0.41	0.45	0.42	10	
	排放速率	kg/h	5.29×10 ³	5.04×10 ³	5.16×10 ⁻³	5.66×10 ³	5.29×10 ⁻³	/	
采样日期	2025/06/19			排气筒名称或编号		DA008排气筒Q12			

处理设施	2套二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		11:48	12:08		12:28		12:48	均值
截面积（m ² ）		0.9503						
烟气温度（℃）		36.6						/
烟气流速（m/s）		4.4						/
含湿量（%）		3.0						/
标态烟气量（Nm ³ /h）		12803						/
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			11:48	12:08	12:28	12:48		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.40	0.45	0.42	0.45	0.43	10
	排放速率	kg/h	5.12×10 ³	5.76×10 ³	5.38×10 ³	5.76×10 ³	5.50×10 ³	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期		2025/06/19		排气筒名称或编号		DA008排气筒Q12		
处理设施	2套二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		12:58	13:18		13:38		13:58	均值
截面积（m ² ）		0.9503						
烟气温度（℃）		35.3						/
烟气流速（m/s）		4.2						/
含湿量（%）		3.0						/
标态烟气量（Nm ³ /h）		12292						/
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			12:58	13:18	13:38	13:58		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.41	0.39	0.48	0.39	0.42	10
	排放速率	kg/h	5.04×10 ³	4.79×10 ⁻³	5.90×10 ³	4.79×10 ³	5.13×10 ³	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							
采样日期		2025/06/19		排气筒名称或编号		DA005排气筒Q11		
处理设施	二级活性炭			检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15			工况负荷		正常		
烟气参数		14:15	14:35		14:55		15:15	均值
截面积（m ² ）		0.3848						
烟气温度（℃）		67.3	67.5		67.6		67.6	/
烟气流速（m/s）		10.7	10.7		10.9		10.7	/
含湿量（%）		3.4	3.4		3.4		3.4	/
标态烟气量（Nm ³ /h）		11456	11453		11579		11449	/
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			14:15	14:35	14:55	15:15		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.63	0.55	0.53	0.54	0.56	10
	排放速率	kg/h	7.22×10 ⁻³	6.30×10 ³	6.14×10 ⁻³	6.18×10 ⁻³	6.46×10 ³	/

采样日期	2025/06/19		排气筒名称或编号		DA005排气筒Q11			
处理设施	二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15		工况负荷		正常			
烟气参数		15:22	15:42	16:02	16:22	均值		
截面积（m²）		0.3848						
烟气温度（℃）		67.7	67.7	67.7	67.6	/		
烟气流速（m/s）		10.8	10.8	10.9	10.8	/		
含湿量（%）		3.4	3.4	3.4	3.4	/		
标态烟气量（Nm³/h）		11507	11509	11677	11554	/		
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			15:22	15:42	16:02	16:22		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.51	0.53	0.54	0.46	0.51	10
	排放速率	kg/h	5.87×10³	6.10×10³	6.30×10³	5.31×10³	5.90×10³	
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							

采样日期	2025/06/19		排气筒名称或编号		DA005排气筒Q11			
处理设施	二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）	15		工况负荷		正常			
烟气参数		16:30	16:50	17:10	17:30	均值		
截面积（m²）		0.3848						
烟气温度（℃）		67.6	67.7	67.7	67.7	/		
烟气流速（m/s）		10.8	10.8	10.8	10.8	1		
含湿量（%）		3.4	3.4	3.4	3.4	/		
标态烟气量（Nm³/h）		11518	11493	11499	11500	/		
检测项目	指标	单位	检测结果				均值	限值
			16:30	16:50	17:10	17:30		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.78	0.81	0.77	0.46	0.71	10
	排放速率	kg/h	8.98×10 ⁻³	9.31×10³	8.85×10 ⁻³	5.29×10³	8.11×10³	/
备注	标准限值系参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）。							

采样日期	2025/06/19		排气筒名称或编号		DA005排气筒Q11		
处理设施	二级活性炭		检测点位		出口		
排气筒高度（m）	15		工况负荷		正常		
烟气参数		14:15	15:22	16:30	均值		
截面积（m²）		0.3848					
烟气温度（℃）		67.3	67.7	67.6	/		
烟气流速（m/s）		10.7	10.8	10.8	/		
含湿量（%）		3.4	3.4	3.4			
标态烟气量（Nm³/h）		11456	11507	11518	/		
检测项目	指标	单位	检测结果			均值	限值
			14:15-15:15	5:22-16:22	16:30-17:30		

酚类化合物		排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	15	
		排放速率	kg/h	0.017	0.017	0.017	0.017	/	
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，酚类化合物检出限为0.3mg/m³,浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。								
采样日期		2025/06/19		排气筒名称或编号		DA005排气筒Q11			
处理设施		二级活性炭		检测点位		出口			
排气筒高度（m）		15		工况负荷		正常			
烟气参数		14:15		15:22		16:30		均值	
截面积（m²）		0.3848							
烟气温度（℃）		67.3		67.7		67.6		/	
烟气流速（m/s）		10.7		10.8		10.8		/	
含湿量（%）		3.4		3.4		3.4		/	
标态烟气量（Nm³/h）		11456		11507		11518		/	
检测项目	指标	单位	检出限	检测结果			均值	限值	
				14:15-15:15	15:22-16:22	16:30-17:30			
氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND	排放浓度： 20mg/m³	
	排放速率	kg/h		4.58×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵	4.61×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵		
2-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.009	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		5.16×10 ⁻⁵	5.18×10 ⁻⁵	5.18×10 ⁻⁵	5.17×10 ⁻⁵		
3-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		4.58×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵	4.61×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵		
4-氯甲苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		4.58×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵	4.61×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵		
1,3-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		4.58×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵	4.61×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵		
1,4-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		4.58×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵	4.61×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵		
1,2-二氯苯	排放浓度	mg/m³	0.01	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		5.73×10 ⁻⁵	5.75×10 ⁻⁵	5.76×10 ⁻⁵	5.75×10 ⁻⁵		
1,3,5-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		4.58×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵	4.61×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵		
1,2,4-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.007	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		4.01×10 ⁻⁵	4.03×10 ⁻⁵	4.03×10 ⁻⁵	4.02×10 ⁻⁵		
1,2,3-三氯苯	排放浓度	mg/m³	0.008	ND	ND	ND	ND		
	排放速率	kg/h		4.58×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵	4.61×10 ⁻⁵	4.60×10 ⁻⁵		
备注	标准限值系参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015,含2024年修改单）表5。ND表示未检出，浓度未检出，排放速率用检出限一半参与计算。								
采样日期	检测点位		检测项目		检测结果				
					第一次	第二次	第三次	平均值	

06.18	排气筒高度（m）				15			
	DA001	二氯甲烷	第一小时	标干流量（m³/h）	16335	16451	16335	/
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/
			第二小时	标干流量（m³/h）	16446	18556	18556	/
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/
			第三小时	标干流量（m³/h）	18556	18562	18446	/
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	DA002		第一小时	标干流量（m³/h）	3671	3669	4144	/
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/
			第二小时	标干流量（m³/h）	4252	4247	4245	/
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/
			第三小时	标干流量（m³/h）	4250	4258	4137	/
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	DA003		第一小时	标干流量（m³/h）	10396	10291	10383	/
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/
			第二小时	标干流量（m³/h）	10463	10405	10467	/
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/
			第三小时	标干流量（m³/h）	10388	10371	10372	/
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
排放速率（kg/h）				/	/	/	/	
采样日期	检测点位			检测项目	检测结果			
					第一次	第二次	第三次	平均值
06.18	排气筒高度（m）				15			
	DA004	二氯甲烷	第一小时	标干流量（m³/h）	6203	6446	6218	/
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/

06.19	DA005				排放速率（kg/h）	/	/	/	/	
				第二小时	标干流量（m³/h）	5981	6102	6222	/	
					测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/	
					排放速率（kg/h）	/	/	/	/	
				第三小时	标干流量（m³/h）	6105	6227	6230	/	
					测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/	
					排放速率（kg/h）	/	/	/	/	
				第一小时	标干流量（m³/h）	11759	11524	11523	/	
					测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/	
					排放速率（kg/h）	/	/	/	/	
					第二小时	标干流量（m³/h）	11404	11415	11302	/
						测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
	排放速率（kg/h）	/	/			/	/			
	第三小时	标干流量（m³/h）	11449		11449	11449	/			
		测试浓度（mg/m³）	ND		ND	ND	/			
		排放速率（kg/h）	/		/	/	/			
	DA001	第一小时	标干流量（m³/h）	17697	17763	17773	/			
			测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/			
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/			
		第二小时	标干流量（m³/h）	17792	17823	17699	/			
			测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/			
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/			
		第三小时	标干流量（m³/h）	17738	17749	17734	/			
			测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/			
排放速率（kg/h）			/	/	/	/				
采样日期	检测点位			检测项目	检测结果					
					第一次	第二次	第三次	平均值		
06.19	排气筒高度（m）					15				
	DA002	二氯甲烷	第一小时	标干流量（m³/h）	3967	3722	4317	/		
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/		
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/		
			第一小时	标干流量（m³/h）	3715	3954	3950	/		

	DA003		第三小时	测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/	
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/	
				标干流量（m³/h）	3709	4187	3947	/	
				第一小时	测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
					排放速率（kg/h）	/	/	/	/
					标干流量（m³/h）	11034	10139	11094	/
				第二小时	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
					标干流量（m³/h）	11105	11112	11129	/
					测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
	第三小时	排放速率（kg/h）		/	/	/	/		
		标干流量（m³/h）		11044	11148	11068	/		
		测试浓度（mg/m³）		ND	ND	ND	/		
	DA004	第一小时	排放速率（kg/h）	/	/	/	/		
			标干流量（m³/h）	6198	6187	6205	/		
			测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/		
		第二小时	排放速率（kg/h）	/	/	/	/		
			标干流量（m³/h）	5843	6103	6100	/		
			测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/		
		第三小时	排放速率（kg/h）	/	/	/	/		
			标干流量（m³/h）	6101	6099	6101	/		
			测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/		
	采样日期	检测点位			检测项目	检测结果			
						第一次	第二次	第三次	平均值
06.19	排气筒高度（m）				15				
	DA005	二氯甲烷	第一小时	标干流量（m³/h）	11247	11132	11113	/	
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/	
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/	
			第二小时	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	
				标干流量（m³/h）	11127	11131	11111	/	
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/	

			第三小时	标干流量（m³/h）	11129	11117	11224	/
				测试浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/
				排放速率（kg/h）	/	/	/	/
备注	ND 表示未检出或低于方法检出限。							
表 8-3 无组织废气监测结果								
采样日期	2025/06/18							
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）		相对湿度（%）		风速（m/s）	风向
	10:50-11:50	32.2	100.5		70.7		1.4	东南风
	11:54-12:54	33.6	100.4		69.3		1.4	
	12:58-13:58	34.4	100.3		68.5		1.5	
采样点位	采样频次	检测结果（mg/m³）						
		非甲烷总烃				均值	均值 最大值	限值
上风向Q01	10:50-11:50	0.14	0.15	0.18	0.18	0.16	0.27	4
	11:54-12:54	0.14	0.15	0.16	0.16	0.15		
	12:58-13:58	0.14	0.12	0.17	0.16	0.15		
下风向Q02	10:50-11:50	0.16	0.15	0.30	0.25	0.22		
	11:54-12:54	0.28	0.24	0.23	0.33	0.27		
	12:58-13:58	0.26	0.17	0.22	0.20	0.21		
下风向Q03	10:50-11:50	0.20	0.20	0.19	0.19	0.20		
	11:54-12:54	0.23	0.22	0.17	0.16	0.20		
	12:58-13:58	0.19	0.19	0.31	0.40	0.27		
下风向Q04	10:50-11:50	0.23	0.18	0.26	0.27	0.24		
	11:54-12:54	0.29	0.28	0.19	0.18	0.24		
	12:58-13:58	0.15	0.15	0.17	0.19	0.16		

备注	标准限值系参照《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3。						
采样日期	2025/06/18						
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向	
	10:50-11:50	32.2	100.5	70.7	1.4	东南风	
	11:54-12:54	33.6	100.4	69.3	1.4		
	12:58-13:58	34.4	100.3	68.5	1.5		
采样点位	检测项目	检测结果（mg/m³）					
		10:50-11:50	11:54-12:54	12:58-13:58	最大值	限值	
上风向Q01	总悬浮颗粒物	0.174	0.186	0.171	0.432	0.5	
下风向Q02		0.266	0.257	0.227			
下风向Q03		0.346	0.319	0.360			
下风向Q04		0.427	0.390	0.432			
备注	标准限值系参照《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3。						
采样日期	2025/06/18						
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向	
	10:50-11:50	32.2	100.5	70.7	1.4	东南风	
	11:54-12:54	33.6	100.4	69.3	1.4		
	12:58-13:58	34.4	100.3	68.5	1.5		
采样点位	检测项目	检测结果（mg/m³）					
		10:50-11:50	11:54-12:54	12:58-13:58	最大值	限值	
上风向Q01	酚类化合物	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	6×10 ⁻³	0.02	
下风向Q02		5×10 ⁻³	5×10 ³	6×10 ⁻³			
下风向Q03		5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	4×10 ⁻³			
下风向Q04		4×10 ⁻³	5×10 ³	4×10 ⁻³			
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向	
	10:50-11:50	32.2	100.5	70.7	1.4	东南风	
	11:54-12:54	33.6	100.4	69.3	1.4		
	12:58-13:58	34.4	100.3	68.5	1.5		
采样点位	检测项目	检测结果（mg/m³）					

		10:50-11:50	11:54-12:54	12:58-13:58	最大值	限值
上风向Q01	二氯甲烷	2.15×10^{-3}	0.0282	3.44×10^{-3}	0.0282	0.6
下风向Q02		1.18×10^{-3}	1.03×10^{-3}	2.44×10^{-3}		
下风向Q03		6.62×10^{-3}	6.14×10^{-3}	8.67×10^{-3}		
下风向Q04		6.20×10^{-3}	1.33×10^{-3}	3.83×10^{-3}		
备注	标准限值系参照《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3。					
采样日期	2025/06/18					
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向
	10:50-11:50	32.2	100.5	70.7	1.4	东南风
	11:54-12:54	33.6	100.4	69.3	1.4	
	12:58-13:58	34.4	100.3	68.5	1.5	
采样点位	检测项目	检出限	检测结果（mg/m ³ ）			
			10:50-11:50	11:54-12:54	12:58-13:58	限值
上风向Q01	氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	2-氯甲苯	0.009	ND	ND	ND	/
	3-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	4-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,3-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,4-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2-二氯苯	0.01	ND	ND	ND	/
	1,3,5-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2,4-三氯苯	0.007	ND	ND	ND	/
	1,2,3-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
备注	ND表示未检出。					
采样日期	2025/06/18					
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向
	10:50-11:50	32.2	100.5	70.7	1.4	东南风
	11:54-12:54	33.6	100.4	69.3	1.4	
	12:58-13:58	34.4	100.3	68.5	1.5	
采样点位	检测项目	检出限	检测结果（mg/m ³ ）			

			10:50-11:50	11:54-12:54	12:58-13:58	限值
下风向Q02	氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	2-氯甲苯	0.009	ND	ND	ND	/
	3-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	4-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,3-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,4-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2-二氯苯	0.01	ND	ND	ND	/
	1,3,5-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2,4-三氯苯	0.007	ND	ND	ND	/
	1,2,3-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
备注	ND表示未检出。					
采样日期	2025/06/18					
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风 向
	10:50-11:50	32.2	100.5	70.7	1.4	东南风
	11:54-12:54	33.6	100.4	69.3	1.4	
	12:58-13:58	34.4	100.3	68.5	1.5	
采样点位	检测项目	检出限	检测结果（mg/m³）			
			10:50-11:50	11:54-12:54	12:58-13:58	限值
下风向Q03	氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	2-氯甲苯	0.009	ND	ND	ND	/
	3-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	4-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,3-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,4-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2-二氯苯	0.01	ND	ND	ND	/
	1,3,5-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2,4-三氯苯	0.007	ND	ND	ND	/
	1,2,3-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/

备注	ND表示未检出。										
采样日期	2025/06/18										
气象参数	采样频次		气温（℃）		大气压（kPa）		相对湿度（%）		风速（m/s）		风向
	10:50-11:50		32.2		100.5		70.7		1.4		东南风
	11:54-12:54		33.6		100.4		69.3		1.4		
	12:58-13:58		34.4		100.3		68.5		1.5		
采样点位	检测项目		检出限	检测结果（mg/m³）							
				10:50-11:50		11:54-12:54		12:58-13:58		限值	
下风向Q04	氯苯		0.008	ND		ND		ND		/	
	2-氯甲苯		0.009	ND		ND		ND		/	
	3-氯甲苯		0.008	ND		ND		ND		/	
	4-氯甲苯		0.008	ND		ND		ND		/	
	1,3-二氯苯		0.008	ND		ND		ND		/	
	1,4-二氯苯		0.008	ND		ND		ND		/	
	1,2-二氯苯		0.01	ND		ND		ND		/	
	1,3,5-三氯苯		0.008	ND		ND		ND		/	
	1,2,4-三氯苯		0.007	ND		ND		ND		/	
	1,2,3-三氯苯		0.008	ND		ND		ND		/	
备注	ND表示未检出。										
采样日期	2025/06/18										
气象参数	采样频次	气温（℃）		大气压（kPa）		相对湿度（%）		风速（m/s）		风向	
	14:26-15:26	35.7		100.2		66.3		1.5		东南风	
	15:28-16:28	34.9		100.3		67.2		1.5			
	16:30-17:30	34.1		100.3		67.9		1.5			
采样点位	采样频次	检测结果（mg/m³）									
		非甲烷总烃					均值	均值 最大值		限值	
G3通风口Q13	14:26-15:26	0.37	0.39	0.19	0.15	0.28	0.83	6			
	15:28-16:28	0.13	0.15	0.65	0.78	0.43					
	16:30-17:30	1.54	0.74	0.55	0.50	0.83					
气象参数	采样频次	气温（℃）		大气压（kPa）		相对湿度（%）		风速（m/s）		风向	
	14:27-15:27	35.7		100.2		66.3		1.5		东南风	
	15:35-16:35	34.9		100.3		67.2		1.5			
	16:42-17:42	34.0		100.3		68.0		1.5			

采样点位	采样频次	检测结果（mg/m³）							
		非甲烷总烃				均值	均值 最大值	限值	
G4通风口Q14	14:27-15:27	0.32	0.31	0.30	0.30	0.31	0.31	6	
	15:35-16:35	0.17	0.18	0.17	0.17	0.17			
	16:42-17:42	0.14	0.15	0.14	0.13	0.14			
气象参数	采样频次	气温（℃）		大气压（kPa）		相对湿度（%）		风速（m/s）	风向
	14:30-15:30	35.7		100.2		66.3		1.5	东南风
	15:37-16:37	34.9		100.3		67.2		1.5	
	16:45-17:45	34.0		100.3		68.0		1.5	
采样点位	采样频次	检测结果（mg/m³）							
		非甲烷总烃				均值	均值 最大值	限值	
G5通风口Q05	14:30-15:30	0.20	0.19	0.19	0.18	0.19	0.19	6	
	15:37-16:37	0.23	0.22	0.16	0.15	0.19			
	16:45-17:45	0.15	0.14	0.23	0.19	0.18			
气象参数	采样频次	气温（℃）		大气压（kPa）		相对湿度（%）		风速（m/s）	风向
	14:33-15:33	35.8		100.2		66.3		1.5	东南风
	15:39-16:39	35.0		100.3		67.2		1.5	
	16:48-17:48	34.0		100.3		68.0		1.5	
采样点位	采样频次	检测结果（mg/m³）							
		非甲烷总烃				均值	均值 最大值	限值	
G6通风口Q06	14:33-15:33	0.15	0.13	0.13	0.13	0.14	0.16	6	
	15:39-16:39	0.13	0.18	0.16	0.15	0.16			
	16:48-17:48	0.13	0.11	0.13	0.14	0.13			
备注	标准限值系参照《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1。								
采样日期	2025/06/19								
气象参数	采样频次	气温（℃）		大气压（kPa）		相对湿度（%）		风速（m/s）	风向
	10:40-11:40	27.6		100.5		74.3		1.6	南风
	11:44-12:44	28.8		100.4		72.8		1.6	
	12:48-13:48	29.5		100.4		70.1		1.5	
采样点位	采样频次	检测结果（mg/m³）							
		非甲烷总烃				均值	均值 最大值	限值	
上风向Q01	10:40-11:40	3.28	2.90	2.89	2.88	2.99	3.79	4	
	11:44-12:44	3.33	3.29	2.54	2.54	2.93			

	12:48-13:48	2.53	2.51	2.83	2.51	2.60			
下风向Q02	10:40-11:40	3.82	3.78	3.77	3.78	3.79			
	11:44-12:44	3.78	3.79	3.77	3.77	3.78			
	12:48-13:48	3.64	3.76	3.76	3.77	3.73			
下风向Q03	10:40-11:40	2.98	2.95	2.83	2.95	2.93			
	11:44-12:44	2.92	2.94	2.94	2.93	2.93			
	12:48-13:48	2.93	2.92	2.93	2.96	2.94			
下风向Q04	10:40-11:40	3.09	3.02	3.05	3.02	3.05			
	11:44-12:44	3.03	3.02	3.03	3.04	3.03			
	12:48-13:48	3.04	2.89	3.03	2.98	2.99			
备注	标准限值系参照《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3。								
采样日期	2025/06/19								
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向			
	10:40-11:40	27.6	100.5	74.3	1.6	南风			
	11:44-12:44	28.8	100.4	72.8	1.6				
	12:48-13:48	29.5	100.4	70.1	1.5				
采样点位	检测项目	检测结果（mg/m ³ ）							
		10:40-11:40	11:44-12:44	12:48-13:48	最大值	限值			
上风向Q01	总悬浮颗粒物	0.199	0.183	0.187	0.432	0.5			
下风向Q02		0.233	0.270	0.262					
下风向Q03		0.317	0.327	0.382					
下风向Q04		0.408	0.412	0.424					
备注	标准限值系参照《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3。								
采样日期	2025/06/19								

气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向
	10:40-11:40	27.6	100.5	74.3	1.6	南风
	11:44-12:44	28.8	100.4	72.8	1.6	
	12:48-13:48	29.5	100.4	70.1	1.5	
采样点位	检测项目	检测结果（mg/m³）				
		10:40-11:40	11:44-12:44	12:48-13:48	最大值	限值
上风向Q01	酚类化合物	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	0.02
下风向Q02		4×10 ⁻³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³		
下风向Q03		5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³		
下风向Q04		4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	5×10 ⁻³		
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向
	10:40-11:40	27.6	100.5	74.3	1.6	南风
	11:44-12:44	28.8	100.4	72.8	1.6	
	12:48-13:48	29.5	100.4	70.1	1.5	
采样点位	检测项目	检测结果（mg/m³）				
		10:40-11:40	11:44-12:44	12:48-13:48	最大值	限值
上风向Q01	二氯甲烷	6.09×10 ⁻³	4.52×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	0.0216	0.6
下风向Q02		ND	0.0216	0.013		
下风向Q03		0.0121	0.0124	0.0118		
下风向Q04		9.06×10 ⁻³	9.59×10 ⁻³	7.17×10 ⁻³		
备注	标准限值系参照《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3。ND表示未检出，二氯甲烷检出限为1.0ug/m³。					
采样日期	2025/06/19					
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向
	10:40-11:40	27.6	100.5	74.3	1.6	东南风
	11:44-12:44	28.8	100.4	72.8	1.6	
	12:48-13:48	29.5	100.4	70.1	1.5	
采样点位	检测项目	检出限	检测结果（mg/m³）			
			10:40-11:40	11:44-12:44	12:48-13:48	限值
上风向Q01	氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	2-氯甲苯	0.009	ND	ND	ND	/
	3-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	4-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,3-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/

	1,4-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2-二氯苯	0.01	ND	ND	ND	/
	1,3,5-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2,4-三氯苯	0.007	ND	ND	ND	/
	1,2,3-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
备注	ND表示未检出。					
采样日期	2025/06/19					
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风 向
	10:40-11:40	27.6	100.5	74.3	1.6	东南风
	11:44-12:44	28.8	100.4	72.8	1.6	
	12:48-13:48	29.5	100.4	70.1	1.5	
采样点位	检测项目	检出限	检测结果（mg/m³）			
			10:40-11:40	11:44-12:44	12:48-13:48	限值
下风向Q02	氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	2-氯甲苯	0.009	ND	ND	ND	/
	3-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	4-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,3-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,4-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2-二氯苯	0.01	ND	ND	ND	/
	1,3,5-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2,4-三氯苯	0.007	ND	ND	ND	/
	1,2,3-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
备注	ND表示未检出。					
采样日期	2025/06/19					
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风 向
	10:40-11:40	27.6	100.5	74.3	1.6	东南风
	11:44-12:44	28.8	100.4	72.8	1.6	
	12:48-13:48	29.5	100.4	70.1	1.5	

采样点位	检测项目	检出限	检测结果（mg/m ³ ）			
			10:40-11:40	11:44-12:44	12:48-13:48	限值
下风向Q03	氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	2-氯甲苯	0.009	ND	ND	ND	/
	3-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	4-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,3-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,4-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2-二氯苯	0.01	ND	ND	ND	/
	1,3,5-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2,4-三氯苯	0.007	ND	ND	ND	/
	1,2,3-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
备注	ND表示未检出。					
采样日期	2025/06/19					
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向
	10:40-11:40	27.6	100.5	74.3	1.6	东南风
	11:44-12:44	28.8	100.4	72.8	1.6	
	12:48-13:48	29.5	100.4	70.1	1.5	
采样点位	检测项目	检出限	检测结果（mg/m ³ ）			
			10:40-11:40	11:44-12:44	12:48-13:48	限值
下风向Q04	氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	2-氯甲苯	0.009	ND	ND	ND	/
	3-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	4-氯甲苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,3-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,4-二氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2-二氯苯	0.01	ND	ND	ND	/
	1,3,5-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/
	1,2,4-三氯苯	0.007	ND	ND	ND	/

	1,2,3-三氯苯	0.008	ND	ND	ND	/		
备注	ND表示未检出。							
采样日期	2025/06/19							
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）		相对湿度（%）	风速（m/s）	风向	
	13:55-14:55	31.2	100.3		67.4	1.5	南风	
	14:57-15:57	30.8	100.3		67.9	1.5		
	15:59-16:59	30.1	100.4		68.5	1.6		
采样点位	采样频次	检测结果（mg/m³）						
		非甲烷总烃				均值	均值 最大值	限值
G3通风口Q13	13:55-14:55	0.90	0.84	0.16	0.14	0.51	0.51	6
	14:57-15:57	0.14	0.15	0.15	0.19	0.16		
	15:59-16:59	0.14	0.14	0.31	0.38	0.24		
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）		相对湿度（%）	风速（m/s）	风向	
	13:55-14:55	31.2	100.3		67.4	1.5	南风	
	15:02-16:02	30.7	100.3		68.0	1.5		
	16:09-17:09	30.0	100.4		68.6	1.6		
采样点位	采样频次	检测结果（mg/m³）						
		非甲烷总烃				均值	均值 最大值	限值
G4通风口Q14	13:55-14:55	0.33	0.29	0.22	0.20	0.26	0.26	6
	15:02-16:02	0.19	0.19	0.18	0.20	0.19		
	16:09-17:09	0.18	0.17	0.17	0.20	0.18		
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）		相对湿度（%）	风速（m/s）	风向	
	13:57-14:57	31.2	100.3		67.4	1.5	南风	
	15:05-16:05	30.7	100.3		68.0	1.5		
	16:12-17:12	30.0	100.4		68.6	1.6		
采样点位	采样频次	检测结果（mg/m³）						
		非甲烷总烃				均值	均值 最大值	限值
G5通风口Q05	13:57-14:57	0.52	0.15	0.15	0.14	0.24	0.27	6
	15:05-16:05	0.14	0.14	0.12	0.13	0.13		
	16:12-17:12	0.12	0.25	0.32	0.37	0.27		
气象参数	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）		相对湿度（%）	风速（m/s）	风向	
	14:00-15:00	31.2	100.3		67.3	1.5	南风	
	15:07-16:07	30.7	100.3		68.0	1.5		
	16:15-17:15	30.0	100.4		68.7	1.6		
采样点位	采样频次	检测结果（mg/m³）						
		非甲烷总烃				均值	均值 最大值	限值
G6通风口Q06	14:00-15:00	0.21	0.19	0.31	0.20	0.23	0.32	6
	15:07-16:07	0.20	0.20	0.20	0.26	0.22		

	16:15-17:15	0.32	0.38	0.33	0.25	0.32		
备注	标准限值系参照《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1。							

目前公司进口不具备采样条件，由上表可知，本项目酚类、氯苯类、二氯甲烷排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准限值、非甲烷总烃排放达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中标准，无组织非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。15m 高 DA008 排气筒基准排气量符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 标准。企业厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 排放限值要求。

2.噪声

表 8-5 噪声监测结果统计表（单位：dB(A)）

检测日期		2025/08/18			
测点 编号	测点位置	检测结果 单位：Leq dB(A)			
		检测时段	昼间	夜间	气象参数
N1	厂界外东1米	昼间：09:38~09:54 夜间：22:04~22:20	56	47	天气：多云 风速：1.9~2.1m/s
N2	厂界外南1米		57	46	
N3	厂界外西1米		56	47	
N4	厂界外北1米		57	46	
检测日期		2025/08/19			
测点 编号	测点位置	检测结果 单位：Leq dB(A)			
		检测时段	昼间	夜间	气象参数
N1	厂界外东1米	昼间：09:18~09:35 夜间：22:00~22:16	54	45	天气：多云 风速：1.7~2.2m/s
N2	厂界外南1米		56	48	
N3	厂界外西1米		55	46	
N4	厂界外北1米		57	47	

由上表可知，东、南、北厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，西厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。



检测仪器：

表 8-10 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定校准有效期
空气智能TSP综合采样器	崂应2050型	XC-006	2025.8.21
空气智能TSP综合采样器	崂应2050型	XC-007	2025.8.21
空气智能TSP综合采样器	崂应2050型	XC-008	2025.8.21
空气智能TSP综合采样器	崂应2050型	XC-009	2026.3.25
真空箱气袋采样器	RH2071型	XC-063、XC-064 XC-065、XC-066 XC-067、XC-068	/
大容量真空箱气体采样仪	崂应2083型	XC-059	/
智能吸附管法VOCs采样仪	崂应3038B型	XC-020	2026.3.25
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922型	XC-094	2026.6.2
双路VOCs采样器	ZR-3713型	XC-095	2026.6.2
双路VOCs采样器	ZR-3713型	XC-096	2026.6.2
双路VOCs采样器	ZR-3713型	XC-097	2026.6.2
便携式风向风速仪	PLC-16025	XC-047	2026.3.25
数字温湿度大气压力计	DYM3-02	XC-050	2026.3.25
自动烟尘/气测试仪	崂应3012H型	XC-003	2025.8.21
低浓度烟尘（气）测试仪	TW-3200D	XC-004	2026.3.25
低浓度烟尘（气）测试仪	TW-3200D	XC-005	2026.3.25
双路大气采样器	TW-2000	XC-014	2026.3.25
双路大气采样器	TW-2000	XC-015	2026.3.25
多功能声级计	AWA6228+	XC-030	2026.1.7
声校准器	AHA12601型	XC-031	2026.1.7
电子天平（十万分之一）	SQP/QUINTIX125D-1C N	FX-040	2025.8.21
恒温恒湿称重系统	HJ-150	FX-036	2025.8.21
紫外可见分光光度计	UV1700PC	FX-055	2025.8.21
气相色谱仪	GC9790 III	FX-056	2025.8.21
气相色谱仪	GC7890B	FX-057	2025.8.21
气质联用分析仪	8860GC/5977B	FX-059	2025.8.21
气相色谱仪	A60	FX-061	2025.8.21

表九、验收监测结论

1.项目概况和环保执行情况

因企业发展需要，扬洋体育用品（苏州）有限公司拟利用位于吴江经济技术开发区长安路498号的自有厂房，建设泳镜生产线技术改造项目。引进全电动双射塑胶射出成型机等设备1台（套），购置国产激光自动雕刻机、直式成型自动上下料机、回用设备（破碎机）、头带成型自动上下料机、防雾测试仪、自动穿带头机等设备12台（套），对原有生产线进行智能化改造，不新增变压器，并对公用工程进行适应性改造。项目完成后，可以提高产品质量、减少人工、降低成本等，不新增产能。

本次验收项目环评审批过程：2024年8月委托苏州晨睿环保科技有限公司编制了《扬洋体育用品（苏州）有限公司泳镜生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于2025年3月11日取得吴江经济技术开发区管理委员会《关于对扬洋体育用品（苏州）有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（吴开环建诺〔2025〕7号）。项目主体工程与环保设施于2025年4月开工建设，并于2025年5月建成进行生产调试，现正开展项目竣工环境保护验收工作。

表 9-1 扬洋体育用品（苏州）有限公司环保手续执行情况

序号	项目名称	产品及规模	审批单位	环评批复	验收时间	备注
1	泳镜生产线技术改造项目	/	吴江经济技术开发区管理委员会	吴开环建诺〔2025〕7号	本次验收	/
排污许可证申领情况		登记管理 于2025年6月5日进行登记变更（登记编号：91320509598594156M001X）				

表 9-2 本项目环保执行情况表

序号	项目	执行情况
1	环评	2024年8月，扬洋体育用品（苏州）有限公司委托苏州晨睿环保科技有限公司进行环评工作
2	环评批复	2025年3月11日取得吴江经济技术开发区管理委员会审批意见（吴开环建诺〔2025〕7号）
3	环评设计建设规模	泳镜1100万副
4	本次验收规模	泳镜1100万副
5	项目动工时间	2025年4月
6	项目投入试生产时间	2025年5月
7	工程实际建设情况	项目主体工程及环保治理设施已投入运行

2.验收监测结果

2025.6.1-6.5、2025.8.18-8.19 验收监测期间，该项目已建成，主体工程和环保治理设施均处于正常运行状态，验收监测期间工况记录见表 8-1，验收监测结果如下：

1.废水

本项目不新增员工，无新增员工废水，无生产废水产生及排放。

2.废气

目前公司进口不具备采样条件，由上表可知，本项目酚类、氯苯类、二氯甲烷排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 标准限值、非甲烷总烃排放达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中标准，无组织非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。企业厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 排放限值要求。

3.噪声监测结果

项目运营期的噪声源主要是各类机械设备运行时产生的机械噪声，噪声值在 80dB 左右。本项目选用低噪声动力设备与机械设备，并按照工业设备安装的有关规范进行安装。设备均布置在车间内部，对其进行墙壁隔声。高噪声设备经隔声、减振后，西厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准，其他厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

4、固废处理处置情况

项目营运期产生的固体废物主要包括：

一般固废包含边角料、不合格品、布袋收集的粉尘、废布袋厂区暂存后委托吴江凡博废品回收经营部处置；

危险废物包含废活性炭。委托常州市和润环保科技有限公司处理处置。

生活垃圾交由环卫部门清运。

所有固废都得到妥善处置，不会产生“二次污染”。

5、建议

- （1）加强安全生产管理，增强环保意识，确保环境安全；
- （2）建设单位需要继续完善环保管理制度、管理措施，落实长期管理，定期对环保设施做

相关监测，确保环保相关法律法规要求；

（3）项目建设和管理中应严格遵守环保法律法规，未经审批不得擅自扩大规模，落实《环境影响报告表》及其批复。