



报告编号(Report ID): RYL1020001

检验检测报告

(Test Report)

项目名称:
(Project)

有组织废气检测

委托单位:
(Applicant)

宁波长阳科技股份有限公司

报告日期:
(Approval Date)

2023年11月01日

浙江瑞亿检测技术有限公司



声 明

- 一、 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- 二、 本报告部分复印，或完全复印后未加盖本公司红色检验检测专用章的均无效。
- 三、 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 四、 未经同意本报告不得用于广告宣传。
- 五、 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
- 六、 委托方若对本报告有异议，请于收到本报告五个工作日内向本公司提出。
- 七、 本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检验检测报告等有保守秘密的义务。

浙江瑞亿检测技术有限公司

地址：浙江省宁波高新区光华路 421 号 2 幢

邮编：315013

电话：0574-89072969

传真：0574-89072980

Email: nbryjc@163.com

检测结果

报告编号: RYL1020001

样品类别: 有组织废气

检测类别: 常规检测

委托方及地址: 宁波长阳科技股份有限公司 (浙江省宁波市江北区庆丰路 999 号)

受测方及地址: 宁波长阳科技股份有限公司 (浙江省宁波市江北区庆丰路 999 号)

委托日期: 2023 年 10 月 20 日

样品来源: 现场采样

采样方: 浙江瑞亿检测技术有限公司

采样日期: 2023 年 10 月 24 日~2023 年 10 月 25 日

采样地点: 浙江省宁波市江北区庆丰路 999 号

检测日期: 2023 年 10 月 24 日~2023 年 11 月 01 日

检测方法依据:

有组织废气

颗粒物: 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单

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

苯系物: 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》

(第四版增补版) 国家环保总局 (2007 年)

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

此 页 以 下 空 白

检测结果

报告编号: RYL1020001

表 1 有组织废气测试时工况与烟气参数

采样日期	采样位置/点位编号	测点废气温度(°C)	废气流速(m/s)	标态干废气量(Nd, m ³ /h)	废气含湿量(%)
2023. 10. 24	1#横拉废气排气筒进口/01	56	2.52	9415	1.7
	1#横拉废气排气筒出口/02	54	4.21	10100	1.7
	2#横拉废气排气筒进口/03	77	3.69	8241	1.8
	2#横拉废气排气筒出口/04	73	3.84	8697	1.7
	3#横拉废气排气筒进口/05	72	4.47	9095	1.7
	3#横拉废气排气筒出口/06	69	4.46	10223	1.6
	1#造粒废气排气筒进口/09	32	2.19	858	1.9
	1#造粒废气排气筒出口/10	36	3.28	726	1.8
	2#造粒废气排气筒进口/11	30	3.46	1363	1.8
	2#造粒废气排气筒出口/12	32	4.86	1089	1.8
	3#造粒废气排气筒进口/13	31	2.68	1053	1.8
	3#造粒废气排气筒出口/14	34	5.00	1113	1.6
	TPX 废气排气筒进口/19	34	16.0	6231	1.8
	TPX 废气排气筒出口/20	33	16.6	6478	1.7
	母料车间废气排气筒进口/23	22	15.8	8159	1.7
	母料车间废气排气筒出口/24	27	9.14	8352	1.8
	母料车间粉尘排气筒进口/25	22	9.75	9035	1.6
	母料车间粉尘排气筒出口/26	26	9.46	10271	1.6
	三号线车间臭气排放口/27	26	1.87	296	1.5
	1#RTO 废气排气筒出口/29	153	6.42	20930	1.5
2#RTO 废气排气筒进口/30	115	10.8	26175	1.7	
2#RTO 废气排气筒出口/31	109	7.50	27252	1.5	
2023. 10. 25	4#横拉废气排气筒进口/07	42	3.49	16545	1.8
	4#横拉废气排气筒出口/08	40	3.30	15759	1.7
	4#造粒废气排气筒进口/15	29	13.8	3090	1.9
	4#造粒废气排气筒出口/16	36	11.3	2525	1.7
	4#膜头废气排气筒进口/17	44	7.19	2752	2.0
	4#膜头废气排气筒出口/18	41	8.67	3369	1.8
	模切废气排气筒进口/21	29	3.42	6982	1.8
	模切废气排气筒出口/22	28	3.24	6639	1.7
	涂料废气排气筒进口/32	25	6.28	3981	1.9
	涂料废气排气筒出口/33	36	7.09	4363	1.8

检测结果

报告编号: RYL1020001

表 2 有组织废气检测结果

采样位置/点位编号	检测项目	检测结果		标准限值
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)
1#横拉废气排气筒进口/01	非甲烷总烃	21.7	0.204	—
1#横拉废气排气筒出口/02	非甲烷总烃	2.06	0.0209	60
2#横拉废气排气筒进口/03	非甲烷总烃	20.8	0.171	—
2#横拉废气排气筒出口/04	非甲烷总烃	2.07	0.0180	60
3#横拉废气排气筒进口/05	非甲烷总烃	21.1	0.192	—
3#横拉废气排气筒出口/06	非甲烷总烃	2.09	0.0214	60
4#横拉废气排气筒进口/07	非甲烷总烃	22.0	0.364	—
4#横拉废气排气筒出口/08	非甲烷总烃	2.20	0.0347	60
1#造粒废气排气筒进口/09	非甲烷总烃	18.2	0.0156	—
1#造粒废气排气筒出口/10	非甲烷总烃	1.53	0.00111	60
2#造粒废气排气筒进口/11	非甲烷总烃	17.3	0.0236	—
2#造粒废气排气筒出口/12	非甲烷总烃	1.57	0.00171	60
3#造粒废气排气筒进口/13	非甲烷总烃	16.9	0.0178	—
3#造粒废气排气筒出口/14	非甲烷总烃	1.53	0.00170	60
4#造粒废气排气筒进口/15	非甲烷总烃	16.7	0.0516	—
4#造粒废气排气筒出口/16	非甲烷总烃	1.51	0.00381	60
4#膜头废气排气筒进口/17	非甲烷总烃	22.7	0.0625	—
4#膜头废气排气筒出口/18	非甲烷总烃	2.27	0.00765	60
TPX 废气排气筒进口/19	非甲烷总烃	21.1	0.131	—
TPX 废气排气筒出口/20	非甲烷总烃	2.09	0.0135	60
模切废气排气筒进口/21	非甲烷总烃	22.5	0.157	—
模切废气排气筒出口/22	非甲烷总烃	2.18	0.0145	60
母料车间废气排气筒进口/23	非甲烷总烃	21.0	0.171	—
母料车间废气排气筒出口/24	非甲烷总烃	2.09	0.0175	60
母料车间粉尘排气筒进口/25	颗粒物	26.4	0.238	—
母料车间粉尘排气筒出口/26	颗粒物	<20	0.103	20
三号线车间臭气排放口/27	臭气浓度	354 (无量纲)		1000 (无量纲)

检测结果

报告编号: RYL1020001

表 2 有组织废气检测结果

采样位置/点位编号	检测项目	检测结果		标准限值	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	
1#RTO 废气排气筒出口/29	非甲烷总烃	29.9	0.626	80	
	苯系物	甲苯	<0.01	1.05×10 ⁻⁴	40
		二甲苯	0.59	0.0123	
		乙苯	<0.01	1.05×10 ⁻⁴	
		苯乙烯	<0.01	1.05×10 ⁻⁴	
臭气浓度	269 (无量纲)		1000 (无量纲)		
2#RTO 废气排气筒进口/30	非甲烷总烃	183	4.79	—	
	臭气浓度	2344 (无量纲)		—	
2#RTO 废气排气筒出口/31	非甲烷总烃	30.1	0.820	80	
	臭气浓度	269 (无量纲)		1000 (无量纲)	
涂料废气排气筒进口/32	非甲烷总烃	59.3	0.236	—	
涂料废气排气筒出口/33	非甲烷总烃	5.33	0.0233	60	

- 备注: 1、横拉废气, 造粒废气, 膜头废气, TPX 废气, 模切废气, 涂料废气排气筒高度均为 15 米; 母料车间废气、粉尘, RTO 废气排气筒高度均为 25 米; 三号线车间臭气排气筒高度为 12 米。
- 2、横拉废气, 膜头废气, 模切废气, 涂料废气, 母料车间废气、粉尘出口废气中污染物的排放限值参照《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018) 表 2 中限值。
- 3、三号线车间臭气, RTO 出口废气中污染物的排放限值参照《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018) 表 1 中排放限值。
- 4、造粒废气, TPX 出口废气中污染物的排放限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 特别排放限值。
- 5、检测方案与限值标准由委托方提供。

结 束

编制人: 赵格格

审核人: 李海松

批准人: 杨国伟

批准日期: 2023.11.09



采样检测点位示意图



◎：有组织废气采样点

附件：

检测方法依据：

有组织废气

乙酸乙酯：工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.63-2007

乙酸丁酯：工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.63-2007

表 1 有组织废气测试时工况与烟气参数

采样日期	采样位置/点位编号	测点废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标态干废气体积(Nd. m ³ /h)	废气含湿量(%)
2023.10.24	1#RTO 废气排气筒出口/29	153	6.42	20930	1.5
	2#RTO 废气排气筒进口/30	115	10.8	26175	1.7
	2#RTO 废气排气筒出口/31	109	7.50	27252	1.5

表 2 有组织废气检测结果

采样位置/点位编号	检测项目	检测结果		标准限值
		排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	最高允许排放浓度(mg/m ³)
1#RTO 废气排气筒出口/29	乙酸乙酯	0.61	0.0128	60
	乙酸丁酯	0.24	0.00502	60
2#RTO 废气排气筒进口/30	乙酸乙酯	5.92	0.155	—
	乙酸丁酯	3.21	0.0840	—
2#RTO 废气排气筒出口/31	乙酸乙酯	0.55	0.0150	60
	乙酸丁酯	0.20	0.00545	60

备注：1、1#RTO、2#RTO 废气排气筒高度均为 25 米。

2、RTO 废气中乙酸乙酯、乙酸丁酯的排放限值参照《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018) 表 1 中乙酸酯类排放限值。