



检测报告

正本

检测报告

LHEP-BG-202003-017

样品名称: 噪声、废气

委托单位: 在平阳之光亲水箔有限公司

受检单位: 在平阳之光亲水箔有限公司



山东聊和环保科技有限公司

2020年03月06日

检验检测专用章



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181512341896

名称: 山东聊和环保科技有限公司

地址: 山东省聊城市高新区黄河路南、庐山路东1820三层西半部(252000)

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。

许可使用标志



181512341896

发证日期: 2018年06月12日

有效期至: 2024年06月11日

发证机关: 山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



表 1 基本信息

委托单位	茌平阳之光亲水箔有限公司	受检单位	茌平阳之光亲水箔有限公司
联系人	郭建刚	联系方式	13963551029
项目类别	委托检测	项目编号	LHEP-XY-2020-03-006
样品种类	噪声、废气	样品状态	无色气体
样品包装	采气袋、活性炭采样管 VOCs 采样管	样品数量	2L×24、Ø6mm×120mm×5 Ø6mm×150mm×19
样品来源	现场采样	接样人	张磊
采(送)样人	沙宏洲、马立荣	检测人	沙宏洲、马立荣 裴晓洋、刘玉行、马敬兵
采(送)样日期	2020 年 03 月 03 日	检测日期	2020 年 03 月 03 日-05 日
质控措施	样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行;检测、计量设备检定/校准合格;检测人员持证上岗;采样仪器使用前进行流量、噪声校准等。		
检测结论	检测结果仅提供数据,不予评价。		
备注	/		



编制: 李舒 审核: 刘玉荣 签发: 刘玉生

签发日期: 2020 年 03 月 06 日

表 2 检测方法依据表

检测项目	分析方法	方法依据	检出限
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	/
苯、甲苯、二甲苯 (mg/m ³)	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³
苯、甲苯、二甲苯 (mg/m ³)	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004-0.009
VOCs (mg/m ³)	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	0.07
VOCs (mg/m ³)	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	0.07

表 3 仪器信息表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器检定日期
多功能声级计	AWA6228+型	LH-038	2019.03.29
声校准器	AWA6221A	LH-027	2019.04.02
轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	LH-024	2019.03.22
空盒气压表	DYM3 型	LH-053	2019.03.22
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	LH-074	2019.04.04
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	LH-075	2019.04.04
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	LH-076	2019.04.04
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	LH-077	2019.04.04
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	LH-109	2019.06.25
双路 VOCs 采样器	ZR-3710B	LH-130	2019.04.16
真空箱采样器	MH3052 型	LH-140	/
气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	LH-001	2019.04.04
自动二次热解析仪	ATDS-3400B	LH-037	/
气相色谱仪	GC-2018PFsc	LH-035	2019.03.21
气相色谱仪	SP-3420A	LH-036	2019.03.21



表 4 噪声仪器校准结果

校准日期	仪器编号	校准器具编号	测量前仪器校准 (dB)	测量后仪器校准 (dB)	校准器标准值 (dB)	校准器检定值 (dB)
2020.03.03 (昼)	LH-038	LH-027	94.0	94.0	94.0	94.2
2020.03.03 (夜)	LH-038	LH-027	94.0	94.0	94.0	94.2

表 5 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位		检测结果
2020.03.03	苯 (mg/m ³)	○1 #	上风向	0.0169
		○2 #	下风向	0.0184
		○3 #	下风向	0.0390
		○4 #	下风向	0.0368
	甲苯 (mg/m ³)	○1 #	上风向	< 1.5×10 ⁻³
		○2 #	下风向	< 1.5×10 ⁻³
		○3 #	下风向	< 1.5×10 ⁻³
		○4 #	下风向	< 1.5×10 ⁻³
	二甲苯 (mg/m ³)	○1 #	上风向	< 1.5×10 ⁻³
		○2 #	下风向	< 1.5×10 ⁻³
		○3 #	下风向	< 1.5×10 ⁻³
		○4 #	下风向	< 1.5×10 ⁻³
	VOCs (mg/m ³)	○1 #	上风向	0.11
		○2 #	下风向	0.19
		○3 #	下风向	0.20
		○4 #	下风向	0.21
备注	厂界上风向设置 1 个检测点位, 下风向设置 3 个检测点位。检测 1 次, 检测一天。			

表 6 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
2020.03.03	辊涂工序 排气筒 P1（A） 进口	废气流速（m/s）		4.6	4.8	4.7	4.7
		废气流量（m³/h）		11936	11728	12320	11995
		苯	排放浓度（mg/m³）	1.02	0.026	0.700	0.582
			排放速率（kg/h）	/			6.98×10 ⁻³
		甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.131	< 0.004	0.134	0.089
			排放速率（kg/h）	/			1.1×10 ⁻³
		二甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.056	< 0.004	0.089	0.049
			排放速率（kg/h）	/			5.9×10 ⁻⁴
		VOCs	排放浓度（mg/m³）	3.00	2.71	2.62	2.78
			排放速率（kg/h）	/			0.0333
	辊涂工序 排气筒 P1（B） 进口	废气流速（m/s）		5.0	8.6	7.1	6.9
		废气流量（m³/h）		13110	22465	18587	18054
		苯	排放浓度（mg/m³）	0.692	0.654	0.531	0.626
			排放速率（kg/h）	/			0.0113
		甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.112	0.120	0.103	0.112
			排放速率（kg/h）	/			2.02×10 ⁻³
		二甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.058	0.092	0.088	0.079
			排放速率（kg/h）	/			1.4×10 ⁻³
		VOCs	排放浓度（mg/m³）	2.13	2.20	2.15	2.16
			排放速率（kg/h）	/			0.0390
备注	辊涂工序排气筒 P1（A）、辊涂工序排气筒 P1（B）进口每天检测 3 次，检测一天。						



表 6 有组织废气检测结果 续表

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
2020.03.03	辊涂工序 排气筒 P1 出口	废气流速（m/s）		5.2	5.9	5.9	5.7
		废气流量（m³/h）		27870	31402	31526	30266
		苯	排放浓度（mg/m³）	0.121	0.032	0.080	0.078
			排放速率（kg/h）	/			2.4×10 ⁻³
		甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.028	0.014	< 0.004	0.015
			排放速率（kg/h）	/			4.5×10 ⁻⁴
		二甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.010	< 0.004	< 0.004	0.005
			排放速率（kg/h）	/			2×10 ⁻⁴
		VOCs	排放浓度（mg/m³）	1.76	1.63	1.97	1.79
			排放速率（kg/h）	/			0.0542
	辊涂工序 排气筒 P2（C） 进口	废气流速（m/s）		5.8	6.5	6.5	6.3
		废气流量（m³/h）		15290	17283	17445	16673
		苯	排放浓度（mg/m³）	0.703	0.663	0.109	0.492
			排放速率（kg/h）	/			8.20×10 ⁻³
		甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.126	0.138	0.051	0.105
			排放速率（kg/h）	/			1.75×10 ⁻³
		二甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.089	0.094	0.031	0.071
			排放速率（kg/h）	/			1.2×10 ⁻³
		VOCs	排放浓度（mg/m³）	4.19	4.27	4.30	4.25
			排放速率（kg/h）	/			0.0709
备注	辊涂工序排气筒 P1 高度 25 米，辊涂工序排气筒 P1 出口、辊涂工序排气筒 P2（C）进口每天检测 3 次，检测一天。						

表 6 有组织废气检测结果 续表

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
2020.03.03	辊涂工序 排气筒 P2（D） 进口	废气流速（m/s）		3.8	4.1	3.6	3.8
		废气流量（m³/h）		10052	10821	9466	10113
		苯	排放浓度（mg/m³）	0.093	0.633	0.169	0.298
			排放速率（kg/h）	/			
		甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.059	0.019	0.145	0.074
			排放速率（kg/h）	/			
		二甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.032	< 0.004	0.085	0.040
			排放速率（kg/h）	/			
		VOCs	排放浓度（mg/m³）	4.11	3.93	3.64	3.89
			排放速率（kg/h）	/			
	辊涂工序 排气筒 P2 出口	废气流速（m/s）		4.3	4.3	4.2	4.3
		废气流量（m³/h）		22802	22800	22494	22699
		苯	排放浓度（mg/m³）	0.109	0.228	0.075	0.137
			排放速率（kg/h）	/			
		甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.044	0.023	0.022	0.030
			排放速率（kg/h）	/			
		二甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.028	0.020	0.010	0.019
			排放速率（kg/h）	/			
		VOCs	排放浓度（mg/m³）	3.22	3.20	3.15	3.19
			排放速率（kg/h）	/			
备注	辊涂工序排气筒 P2 高度 25 米，辊涂工序排气筒 P2（D）进口、辊涂工序排气筒 P2 出口 每天检测 3 次，检测一天。						

表 7 噪声检测结果

检测日期	检测点位		检测时段	噪声值 dB (A)	主要声源
气象条件	天气: 晴 风速 (m/s) : 2.3				
2020.03.03	▲1#	东厂界	13:40—13:50	56.7	工业噪声
	▲2#	南厂界	13:53—14:03	57.8	工业噪声
	▲3#	西厂界	14:07—14:17	58.0	工业噪声
	▲4#	北厂界	14:22—14:32	57.7	工业噪声
	▲1#	东厂界	22:05—22:15	48.5	工业噪声
	▲2#	南厂界	22:18—22:28	47.2	工业噪声
	▲3#	西厂界	22:33—22:43	48.6	工业噪声
	▲4#	北厂界	22:47—22:57	48.1	工业噪声
备注	厂界四周各设 1 个检测点位。昼、夜间各检测 1 次, 检测一天。				

表 8 无组织废气气象参数及采样点位

日期		风向	气温 (℃)	风速 (m/s)	气压 (kPa)	低云量/总云量
2020.03.03	09:52	NE	4.7	1.5	102.6	2/3

○厂界无组织检测点位

1#

生产仓库

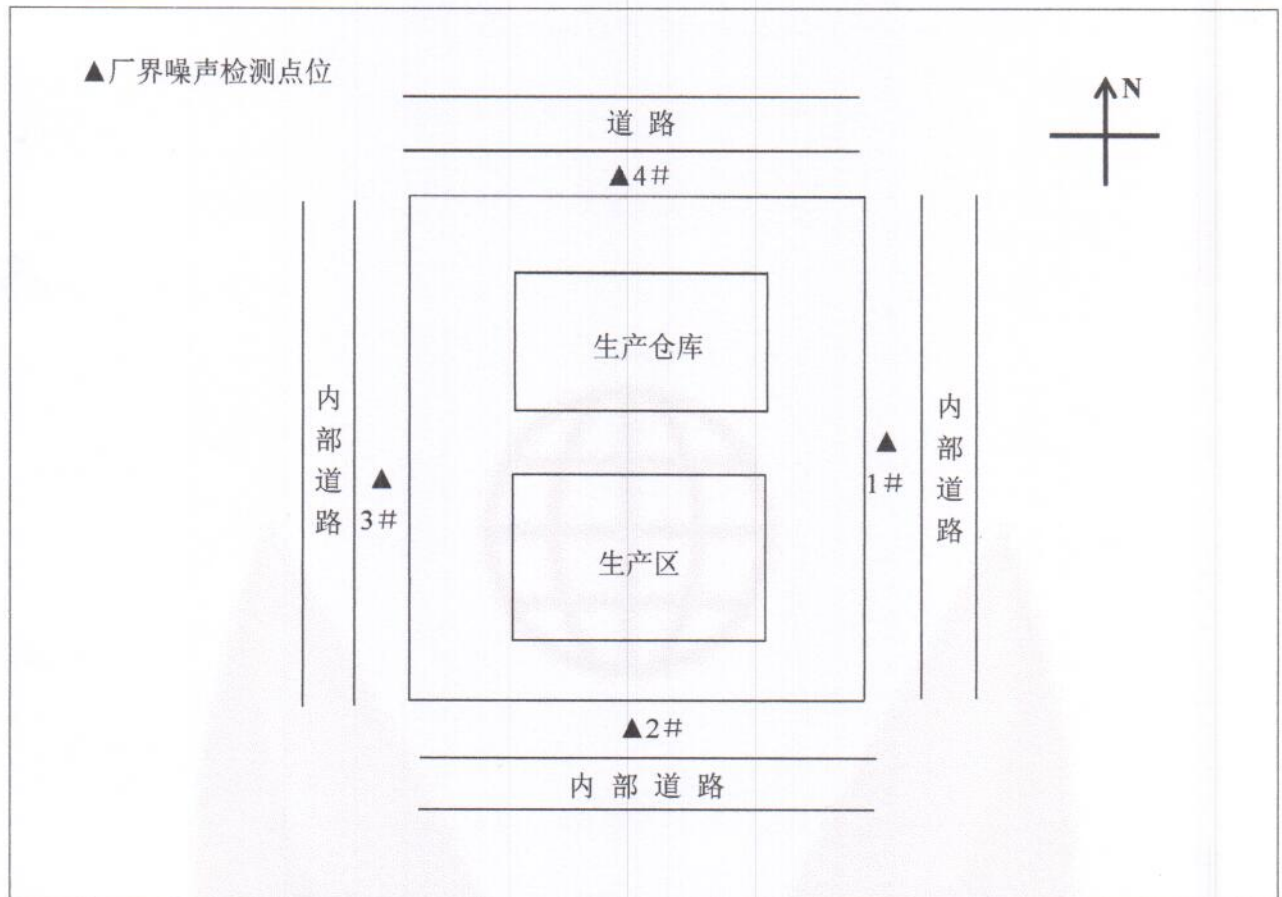
生产区

2#

3#

4#

N



附图1 噪声检测点位示意图

*****报告结束*****