



172212050313
2017.06.22-2023.06.21



索奥检测



溯源码

重庆索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：重庆索奥（2022）第环 628 号

项目名称：环保复合保温板生产项目

受检单位：重庆洛航威科技有限公司

检测类别：验收检测

报告日期：2022 年 05 月 16 日

重庆索奥检测技术有限公司



声 明

- 1、报告无本单位检验检测专用章、骑缝章，CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签章无效。
- 3、报告涂改、自行增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样样品检测结果负责。
- 5、未经本公司同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 6、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传。
- 7、对本报告有异议，请于收到之日起 15 日内与本公司联系。
- 8、市场监督管理局投诉电话：12315。

本公司通讯资料：

联系地址：重庆市北碚区蔡家岗镇同源路 57 号 1 幢 4 楼

邮政编码：400700

电 话：17774969589 023-68305900

传 真：023-68305900

网 址：www.cq-sal.com



受重庆洛航威科技有限公司委托，重庆索奥检测技术有限公司于 2022 年 05 月 07 日~08 日对该公司的环保复合保温板生产项目排放的废水、有组织废气、无组织废气、噪声进行了检测。

1. 受检单位基本情况

表 1 受检单位基本情况

受检单位	重庆洛航威科技有限公司	采样地址	重庆市江津区双福新区 H19-3/03 号地块 4 号厂房
------	-------------	------	-------------------------------

2. 生产负荷情况

表 2 生产负荷情况

检测日期	产品名称	年设计 生产能力	日设计 生产能力	当日 实际产量	生产负荷
2022/05/07	环保复合保温 板	18 万 m ³	600m ³	600m ³	100%
2022/05/08				600m ³	100%
备注	1.年设计生产天数为 300 天，为 2 班倒制，每班生产 10 小时； 2.以上信息由受检单位提供。				

3. 检测点位、项目及频次

表 3 检测点位、项目及频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	生化池排口 FS1	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类	4 次/日，检测 2 日
有组织废气	热熔废气排气筒出口 FQ1	非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、臭气浓度	3 次/日，检测 2 日
无组织废气	东南侧厂界外 2m 处 WQ1	颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯、臭气浓度	3 次/日，检测 2 日
	北侧厂界外 2m 处 WQ2		
噪声	北侧厂界外 1m 处 C1	厂界噪声	昼/夜各 1 次，检测 2 日
	西侧厂界外 1m 处 C2		
	南侧厂界外 1m 处 C3		

4.检测人员

表 4 检测人员

采样人员	邓军、何沛聪、黄施博
分析人员	谭鑫鑫、蒋娅、李莉、胡玉连、尹显洪、杨代福、张付莲、黄利萍、 蒋开淑、刘春林

5.检测分析方法

表 5 检测分析方法

检测项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4 mg/L
氨氮	水质氨氮的测定蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	0.05 mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
非甲烷总烃 （有组织）	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 mg/m ³
苯乙烯（有组织）	《空气和废气监测分析方法》（第四版）（6.2.1.1 活性炭吸 附二硫化碳解吸气相色谱法）国家环境保护总局（2003 年）	0.010 mg/m ³
甲苯（有组织）		0.010 mg/m ³
乙苯（有组织）		0.010 mg/m ³
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—
颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³
非甲烷总烃 （无组织）	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 mg/m ³
苯乙烯（无组织）	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	0.0015 mg/m ³
甲苯（无组织）		0.0015 mg/m ³
乙苯（无组织）		0.0015 mg/m ³
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—
备注	“—”表示无检出限。	



6.使用主要仪器设备

表 6 使用主要仪器设备

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751	YQC12-3	2022/07/25
具塞滴定管	50.00mL	YQB20-1	2023/03/14
便携式溶解氧测定仪	JPBJ-608	YQF201	2022/09/21
生化培养箱	SPX-250B-Z	YQF211-1	2022/09/21
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	YQF202-1	2022/09/21
电子分析天平	FA2004	YQF207	2022/09/21
具塞滴定管	50.00mL	YQB20-2	2023/03/14
红外分光测油仪	InLab-2100	YQF110	2022/09/21
气相色谱仪	GC-2014C	YQF105-2	2022/12/27
气相色谱仪	GC-2014	YQF105-3	2022/09/01
自动烟尘（气）测试仪	3012H	YQC02-2	2023/03/03
智能双路烟气采样器	崂应 3072	YQC06-6	2022/06/30
智能综合采样器	ADS-2062E-2.0	YQC37-4	2022/12/20
智能综合采样器	ADS-2062E-2.0	YQC37-5	2022/12/20
积分声级计	AWA6228+	YQC15-3	2022/11/20
声级校准器	AWA6221A	YQC16-4	2022/08/28

(本页以下空白)

7. 采样点位示意图



图 1 厂区平面布点图

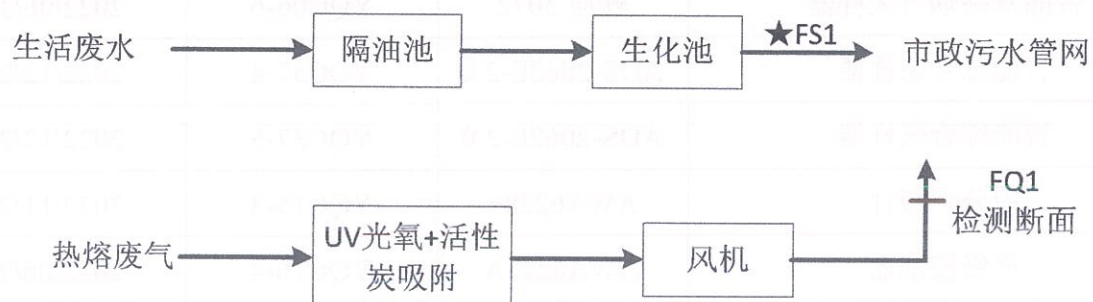


图 2 工艺流程布点图
(本页以下空白)



奥森检测

8. 检测结果

8.1 废水检测结果

表 7 生化池排口 FS1 废水检测结果

采样日期	样品编号	pH	化学需氧量	五日生化需氧量	悬浮物	氨氮	石油类	样品表现
		无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2022/05/07	FS22628-111	7.3	463	122	177	41.6	0.11	微黄、微浑、臭、无油膜
	FS22628-112	7.4	461	130	188	43.4	0.14	
	FS22628-113	7.3	446	126	176	41.5	0.15	
	FS22628-114	7.3	449	116	194	41.7	0.13	
2022/05/08	均值	/	455	124	184	42.0	0.13	/
	FS22628-121	7.3	467	128	172	40.3	0.10	微黄、微浑、臭、无油膜
	FS22628-122	7.3	456	121	178	41.1	0.12	
	FS22628-123	7.4	459	134	182	41.9	0.10	
2022/05/08	FS22628-124	7.4	450	128	186	40.0	0.10	/
	均值	/	458	128	180	40.8	0.10	
标准限值	/	6~9	500	300	400	45	20	/
结果分析	上述废水中 pH 检测结果在《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值规定范围内; 化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类检测结果均低于《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值的规定; 氨氮检测结果低于《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中标准限值的规定。							



奥检测

8.2 有组织废气检测结果

表 8 热熔废气排气筒出口 FQ1 有组织废气检测结果

排气筒高度: 15 m

截面积: 0.1963 m^2

采样日期	样品编号	烟温	流速	标干流量	非甲烷总烃		苯乙烯		甲苯		乙苯		臭气浓度
					排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	
2022/05/07	FQ22628-111	℃	m/s	m ³ /h	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h	无量纲
	FQ22628-112	32	17.6	1.04×10 ⁴	0.99	1.03×10 ⁻²	0.010L	N	0.010L	N	0.010L	N	97
	FQ22628-113	31	17.6	1.04×10 ⁴	2.85	2.96×10 ⁻²	0.010L	N	0.010L	N	0.010L	N	97
2022/05/08	FQ22628-121	32	17.6	1.04×10 ⁴	1.82	1.89×10 ⁻²	0.010L	N	0.010L	N	0.010L	N	54
	FQ22628-122	32	17.6	1.04×10 ⁴	1.94	2.02×10 ⁻²	0.010L	N	0.010L	N	0.010L	N	72
	FQ22628-123	32	17.6	1.04×10 ⁴	1.73	1.80×10 ⁻²	0.010L	N	0.010L	N	0.010L	N	72
标准限值	/	/	/	/	60	/	20	/	8	/	50	/	2000
结果分析	上述有组织废气中非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯排放浓度均低于《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5中排放限值的规定；臭气浓度检测结果低于《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2中排放标准限值的规定。												
备注	排放浓度未检出或小于检出限以“检出限+L”表示，此种情况排放速率无法折算以“N”表示。												

8.3 无组织废气检测结果

表 9 无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	样品编号	颗粒物	非甲烷总烃	苯乙烯	甲苯	乙苯	臭气浓度
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	无量纲
东南侧厂界外 2m 处 WQ1	2022/05/07	WQ22628-111	0.300	0.64	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
		WQ22628-112	0.285	0.55	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
		WQ22628-113	0.271	0.81	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
	2022/05/08	WQ22628-121	0.286	0.78	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
		WQ22628-122	0.273	0.78	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
		WQ22628-123	0.297	0.80	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
北侧厂界外 2m 处 WQ2	2022/05/07	WQ22628-211	0.344	0.86	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
		WQ22628-212	0.319	0.80	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
		WQ22628-213	0.303	0.84	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
	2022/05/08	WQ22628-221	0.332	0.85	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
		WQ22628-222	0.297	0.83	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
		WQ22628-223	0.308	0.68	0.0015L	0.0015L	0.0015L	<10
标准限值	/	/	1.0	4.0	5.0	0.8	/	20

续上表

结果分析	上述无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃、甲苯检测结果均低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 中企业边界限值的规定；苯乙烯、臭气浓度检测结果均低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建限值的规定；乙苯无标准限值，不作评价。
备注	1.检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示； 2.检测期间无明显风向，多为静风。

8.4 噪声检测结果

表 10 厂界噪声检测结果

检测日期	检测点位	昼间 L_{eq} [dB(A)]				夜间 L_{eq} [dB(A)]				主要声源
		实测值	背景值	修正值	结果	实测值	背景值	修正值	结果	
2022/05/07	北侧厂界外1m处C1	60.2	/	/	60	52.9	/	/	53	风机、空压机
	西侧厂界外1m处C2	60.7	/	/	61	52.0	/	/	52	
	南侧厂界外1m处C3	55.6	/	/	56	50.2	/	/	50	
2022/05/08	北侧厂界外1m处C1	60.1	/	/	60	51.8	/	/	52	风机、空压机
	西侧厂界外1m处C2	60.6	/	/	61	51.7	/	/	52	
	南侧厂界外1m处C3	56.0	/	/	56	50.6	/	/	51	
标准限值	/	/	/	/	65	/	/	/	55	/
结果分析	上述厂界噪声昼间、夜间检测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值的规定。									
备注	厂界噪声实测值低于标准限值，根据 HJ 706-2014 的规定，可不进行背景噪声的测量及修正。									

（报告结束）



编制：张青青

审核：马磊

签发：郭安丰

2022年05月16日

2022年05月16日

2022年05月16日