



182212050441
2018.03.16-2024.03.15

重庆泰华环境监测有限公司

监测报告

泰环（检）字[2022]第 WT094 号



委托单位：重庆瑞恩涂料有限公司

受检单位：重庆瑞恩涂料有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2022年02月24日



受重庆瑞恩涂料有限公司的委托,我公司于 2022 年 02 月 14 日对重庆瑞恩涂料有限公司的雨水、废气进行了监测。

一、监测信息

表 1-1 监测信息一览表

委托单位	重庆瑞恩涂料有限公司		
受检单位	重庆瑞恩涂料有限公司		
采样地址	重庆市江津区德感工业园区平溪路 1 号		
联系人	庞杜娟	联系电话	17358377306
采样人员	周奇胜、王志强	采样时间	2022.02.14
接样人员	李秀梅	接样时间	2022.02.14
分析人员	周奇胜、王志强、冯程程、 李秀梅、慕磊、陈小平、刁建伟、 王志强、王旭、张杰	分析时间	2022.02.14-2022.02.16

二、监测项目

表 2-1 点位名称及监测项目

受检单位	样品类别	点位编号及名称	监测频次	监测项目
重庆瑞恩涂料有限公司	废水	FS1 YS001 雨水排放口	监测 1 天, 1 天 3 次	pH、氨氮、COD
	废气 (有组织)	FQ1 DA001 生产废气排放口		烟气参数、颗粒物、 苯系物、苯、非甲烷总烃 臭气浓度
备注	监测点位图见附件 1			

三、监测方法及仪器设备

表 3-1 监测方法及仪器设备

监测类别	监测项目	监测方法及依据	使用仪器名称、型号及编号	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 PHS-100 007B	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 50ml DD2503	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 新悦 015B	0.025mg/L



续表 3-1 监测方法及仪器设备

监测类别	监测项目	监测方法及依据	使用仪器名称、型号及编号	检出限
废气 (有组织)	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 092B	/
	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	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 092B 气相色谱仪 GC9790 II 042B	0.07mg/m ³
	苯、苯系物	《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)	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 092B 智能烟气采样器 TH-600C 056B 气相色谱仪 GC-2014C 041B	0.01mg/m ³
	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	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 092B 环境控制称重工作站 CEWS-M 107B 十万分之一天平 MS205DU 059B	1.0mg/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	/	/
备注	所有仪器均在检定或校准有效期内使用			

四、监测工况

表 4-1 工况

监测日期	主要原料	主要产品	设计生产 (t/年)	实际生产 (t/年)	负荷(%)
2022.02.14	有机溶剂、树脂等	涂料	3500	3100	88.6
备注	每天作8小时,全年作业264天				

五、监测结果

表 5-1 废水监测结果

点位编号及名称:FS1 YS001 雨水排放口

采样日期	监测项目	监测结果		
		22WT094 FS1-1-1	22WT094 FS1-1-2	22WT094 FS1-1-3
2022.02.14	pH（无量纲）	7.33	7.19	7.27
	氨氮（mg/L）	1.74	1.86	1.80
	COD（mg/L）	28	32	36
	水样表现	三次均为：微黄、微浊、无异味、无浮油		
备注	1. 废水来源：雨水；去向：雨水管网；排放规律：间断不稳定； 2. FS1-1-1：水温 11.1℃；FS1-1-2：水温 11.4℃；FS1-1-3：水温 11.2℃。			



表 5-2 有组织废气监测结果

点位编号及名称: FQ1 DA001 生产废气排放口

采样 日期	监测项目		监测结果		
			22WT094 FQ1-1-1	22WT094 FQ1-1-2	22WT094 FQ1-1-3
2022.02.14	烟气流速 (m/s)		9.7	10.0	9.5
	标干流量 (m³/h)		2.06×10^4	2.12×10^4	2.01×10^4
	烟气温度 (°C)		15	16	16
	含湿量 (%)		3.8	3.6	3.9
	臭气浓度 (无量纲)		416	416	549
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m³)	1.26	1.53	1.03
		排放浓度 (mg/m³)	1.26	1.53	1.03
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.032	0.021
	苯系物	实测浓度 (mg/m³)	0.04	0.03	0.02
		排放浓度 (mg/m³)	0.04	0.03	0.02
		排放速率 (kg/h)	8.22×10^{-4}	6.35×10^{-4}	4.02×10^{-4}
	苯	实测浓度 (mg/m³)	0.01	0.01L	0.01L
		排放浓度 (mg/m³)	0.01	0.01L	0.01L
		排放速率 (kg/h)	2.06×10^{-4}	ND	ND
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	4.5	4.3	4.6
		排放浓度 (mg/m³)	4.5	4.3	4.6
		排放速率 (kg/h)	0.092	0.091	0.093
参考依据	《涂料、油墨及粘胶剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)				
备注	1. 排气筒高度为 25m, 排气筒为圆形, 内径为 0.92m, 烟道截面积为 0.6648m²; 2. 处理设施为: 喷淋塔+除雾器+干式过滤器+活性炭吸附+催化燃烧床; 3. “L”表示未检出, 结果以检出限加“L”表示; 4. “ND”表示实测浓度低于检出限, 不计排放速率。				

(以下空白)

 编制: 杨明强
 2022年2月24日

 审核: 尹姓
 2022年2月24日

重庆泰华环境监测有限公司

