



171012050031

检 测 报 告

TEST REPORT

(2022) 恒安 (综) 字第 (526) 号

检测类别: 委托检测

项目名称: 废水、废气、固废检测

委托单位: 南通海之阳环保工程技术有限公司



JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二二年七月二十六日

检测报告

委托单位	南通海之阳环保工程技术有限公司		
通讯地址	南通市经济技术开发区通达路 28 号		
联系人	黄小林	联系电话	13815204077
采样日期	2022.7.5	分析日期	2022.7.5~2022.7.11
检测目的	受南通海之阳环保工程技术有限公司委托, 对其废水、废气、固废进行检测, 为其环境管理提供依据。		
检测内容	废水: pH 值、温度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类、挥发酚、苯胺类、二甲苯(邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯) 无组织废气: 非甲烷总烃 固体废物(浸出毒性): pH 值、化学需氧量、电导率、浊度、氨氮、总磷、悬浮物		
检测依据	见表 4		
编制: <u>陈生</u> 复核: <u>Wan</u> 审核: <u>陈文</u> 签发: <u>潘悦</u> 签发日期: 2022 年 8 月 1 日 			

表 1 废水检测结果

表 1 废水检测结果									
采样日期	采样地点	样品状态	检测项目	单位	检测值			标准限值	检出限
					1	2	3		
2022.7.5	废水总排口(W1)	绿色略浑	pH 值	无量纲	7.7	7.7	7.8	6~9	-
			温度	℃	23.8	25.0	25.4	-	-
			化学需氧量	mg/L	228	198	213	500	-
			氨氮	mg/L	32.1	33.4	30.4	45	-
			总磷	mg/L	0.86	0.79	0.81	8	-
			悬浮物	mg/L	38	30	33	400	-
			石油类	mg/L	0.26	0.23	0.21	20	-
			挥发酚	mg/L	0.10	0.08	0.11	2.0	-
			五日生化需氧量	mg/L	45.4	39.7	42.1	300	-
			苯胺类	mg/L	ND	ND	ND	5.0	0.03
			二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	-	2×10 ⁻³
采样人	单鹏宇、高炜								
检测仪器	便携式 pH 计 HAYQ-123-07、水温计 HAYQ-136-07、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01、干燥器 HAYQ-026-01、COD 测定仪 HAYQ-065-01、DRB200 消解器 HAYQ-066-01、分析天平 HAYQ-022-01、生化培养箱 HAYQ-052-01、便携式溶解氧测定仪 HAYQ-076-02、红外分光油分析仪 HAYQ-053-02、气相色谱仪 HAYQ-074-01								
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表； 废水总排口(W1)排污去向：污水管网。								

表 2 无组织废气检测结果

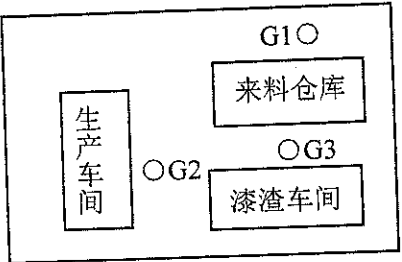
采样日期	测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果				平均值	标准限值
					1	2	3	4		
2022.7.5	来料仓库外 1 米 G1	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.75	0.78	0.66	0.70	0.72	6
	生产车间外 1 米 G2	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.89	0.80	0.87	0.83	0.85	6
	漆渣车间外 1 米 G3	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.75	0.84	0.79	0.82	0.80	6
以下空白										
测点示意图										
采样人		单鹏宇、高炜								
检测仪器		真空箱气袋采样器 HAYQ-150-06、气相色谱仪 HAYQ-126-01								
备注										

表 3 固体废物 (浸出毒性) 检测结果

采样日期	采样地点	检测项目	单位	检测值			标准限值
				1	2	3	
2022.7.5	生产车间 (塑料)	pH 值	无量纲	6.8	6.9	6.7	-
		电导率	μs/cm	36.2	37.5	38.4	-
		浊度	NTU	18	15	19	-
		化学需氧量	mg/L	32	30	36	-
		氨氮	mg/L	0.202	0.217	0.230	-
		总磷	mg/L	0.05	0.06	0.07	-
		悬浮物	mg/L	11	9	11	-
2022.7.5	生产车间 (金属)	pH 值	无量纲	6.3	6.1	6.2	-
		电导率	μs/cm	119	126	108	-
		浊度	NTU	4.6	5.3	4.4	-
		化学需氧量	mg/L	158	141	169	-
		氨氮	mg/L	0.420	0.463	0.455	-
		总磷	mg/L	0.03	0.04	0.01	-
		悬浮物	mg/L	16	14	13	-
采样人	单鹏宇、高炜						
检测仪器	酸度计 HAYQ-034-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、 浊度仪 HAYQ-049-01、COD 测定仪 HAYQ-065-01、 DRB200 消解器 HAYQ-066-01、分析天平 HAYQ-022-01、 干燥箱 HAYQ-026-01、电导率仪 HAYQ-035-01						
备注	-						

表 4 检测依据表

废水	
《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020
温度	《水质 温度的测定 温度计或颠倒温度计》 GB 13195-1991
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ/T 399-2007
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
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989
石油类	《石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009
苯胺类	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》 GB 11889-1989
二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ1067-2019
无组织废气	
《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000	
《挥发性有机物无组织排放控制标准》 GB37822-2019	
非甲烷总烃	《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
固体废物 (浸出毒性)	
《工业固体废物采样制样技术规范》 HJ/T 20-1998	
《固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法》 HJ 557-2010	
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020
电导率	《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年)3.1.9.2
浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ/T 399-2007
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989

附件:

结 论

本次检测结果表明: 该单位废水总排口 (W1) 中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、挥发酚、苯胺类、石油类的检测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准; 氨氮、总磷的检测 results 均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准。

来料仓库外 1 米 (G1)、生产车间外 1 米 (G2)、漆渣车间外 1 米 (G3) 中非甲烷总烃的检测 results 均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 表 A.1 中特别排放限值监控点处 1h 平均浓度值标准限值。

气象参数

监测日期	时间	气温(℃)	气压(kPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	天气
2022.7.5	9:28	30.7	100.1	60.4	东	1.8	晴
检测仪器	空盒气压表 HAYQ-005-02、温、湿度计 HAYQ-006-02、 便携式风向风速仪 HAYQ-088-02						

以下空白