



171012050031

检 测 报 告

TEST REPORT

(2022) 恒安 (综) 字第 (061) 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

江苏恒安检测技术有限公司
JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二二年一月二十七日

检测报告

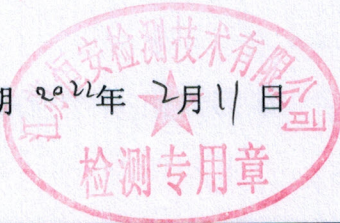
委托单位	南通海之阳环保工程技术有限公司		
通讯地址	南通市经济技术开发区通达路 28 号		
联系人	黄小林	联系电话	13815204077
采样日期	2022.1.10	分析日期	2022.1.10~2022.1.24
检测目的	受南通海之阳环保工程技术有限公司委托, 对其废水、废气、固废进行检测, 为其环境管理提供依据。		
检测内容	废水: pH 值、温度、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、挥发酚、苯胺类、二甲苯 无组织废气: 非甲烷总烃 固体废物(浸出毒性): pH 值、电导率、浊度、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物		
检测依据	见表 4		
编制: <u>姜浩</u> 复核: <u>王明</u> 审核: <u>钱文</u> 签发: <u>王健</u> 签发日期 2022 年 2 月 11 日 			

表 1 废水检测结果

采样时间	采样地点	样品状态	检测项目	单位	检测值			标准限值
					1	2	3	
2022.1.10	废水总排口（W1）	淡黄略浑	pH 值	无量纲	7.2	7.1	7.2	6~9
			温度	℃	10.8	10.8	10.8	-
			化学需氧量	mg/L	165	142	158	500
			氨氮	mg/L	20.8	14.5	15.2	45
			总磷	mg/L	0.10	0.15	0.08	8
			悬浮物	mg/L	59	44	63	400
			石油类	mg/L	0.17	0.16	0.21	20
			挥发酚	mg/L	0.22	0.31	0.26	2.0
			五日生化需氧量	mg/L	42.8	35.8	39.6	300
			苯胺类	mg/L	0.22	0.32	0.26	5.0
			二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	1.0
采样人	宋佳望、马佳雨							
检测仪器	便携式 pH/ORP HAYQ-123-04、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、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、干燥器 HAYQ-026-01、气相色谱仪 HAYQ-074-01							
备注	“ND”表示未检出，二甲苯检出限为 2.0×10 ⁻³ mg/L； 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

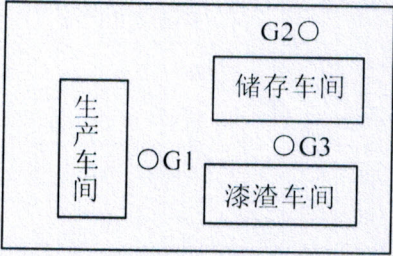
采样时间		2022.1.10		检测结果					标准 限值
测点名称	检测项目	样品状态	单位	1	2	3	4	平均值	
生产车间 G1	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.56	0.61	0.59	0.50	0.56	6
储存车间 G2	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.51	0.58	0.55	0.58	0.56	6
漆渣车间 G3	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.65	0.65	0.70	0.70	0.68	6
以下空白									
测点示意图									
采样人	宋佳望、马佳雨								
检测仪器	真空箱气袋采样器 HAYQ-150-05、气相色谱仪 HAYQ-126-02								
备注	-								

表 3 固体废物（浸出毒性）检测结果

采样时间	采样地点	样品状态	检测项目	单位	检测值		
					1	2	3
2022.1.10	铁 破碎料	棕色 块状	pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.4
			电导率	μS/cm	104.6	107.2	105.5
			浊度	度	5.4	5.6	5.3
			化学需氧量	mg/L	662	643	672
			氨氮	mg/L	0.281	0.260	0.308
			总磷	mg/L	0.01	0.02	0.01
			悬浮物	mg/L	16	19	15
2022.1.10	塑料 破碎料	蓝色 块状	pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.2
			电导率	μS/cm	26.2	28.1	25.4
			浊度	度	0.4	0.6	0.4
			化学需氧量	mg/L	11	13	10
			氨氮	mg/L	0.036	0.054	0.042
			总磷	mg/L	0.02	0.03	0.03
			悬浮物	mg/L	10	12	9
以下空白							
采样人	宋佳望、马佳雨						
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、电导率仪 HAYQ-035-01、干燥箱 HAYQ-026-01						
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》 GB 37822-2019	
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》 HJ1147-2020
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 实验室电导率仪法
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:

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
2022.1.10	08:35	1.2	102.4	63.1	西	2.7	多云
检测仪器	空盒气压表 HAYQ-005-03、温湿度计 HAYQ-006-07、便携式风向风速仪 HAYQ-088-03						

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、石油类、挥发酚、苯胺类、二甲苯检测结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准;氨氮、总磷检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准。

无组织废气生产车间(G1)、储存车间(G2)、漆渣车间(G3)中非甲烷总烃检测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019 表 A.1 中特别排放限值监控点处 1h 平均浓度值限值标准。

以下空白