



171012050031

检测报告

TEST REPORT

(2021) 恒安(综)字第(956)号

检测类别:	委托检测
项目名称:	废水、废气、固废、噪声检测
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.

二〇二一年九月七日

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	2021.8.12	分析日期	2021.8.12~2021.8.25
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、噪声进行检测, 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 噪声: 厂界噪声		
检测依据	见表 5		
编制: <u>高洁</u> 复核: <u>赵成</u> 审核: <u>钱文</u> 签发: <u>叶伟</u> 签发日期: 2021年10月19日 			

表 1 废水检测结果

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	
2021.8.12	废水总排口（W1）	淡绿略浑	pH 值	无量纲	7.2	7.0	7.1	6~9
			温度	℃	24.4	24.4	24.6	-
			化学需氧量	mg/L	278	254	288	500
			氨氮	mg/L	30.4	27.9	32.2	45
			总磷	mg/L	1.71	1.36	2.58	8
			悬浮物	mg/L	28	24	31	400
			石油类	mg/L	0.42	0.59	0.36	20
			挥发酚	mg/L	0.02	0.01	0.02	2.0
			五日生化需氧量	mg/L	68.5	61.3	72.5	300
			苯胺类	mg/L	0.70	0.55	0.82	5.0
			二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	1.0
采样人	万溢鑫、葛浩							
检测仪器	便携式 pH/ORP HAYQ-123-06、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

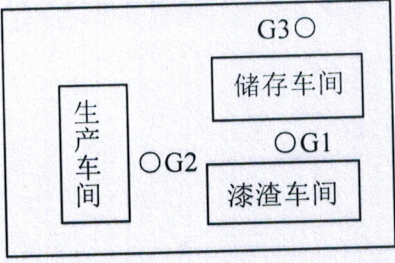
测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果					标准 限值
				1	2	3	4	平均值	
漆渣车间 G1	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.80	0.87	0.84	0.83	0.84	6
生产车间 G2	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.92	0.87	0.94	0.84	0.89	6
储存车间 G3	非甲烷总烃	气袋	mg/m ³	0.74	0.87	0.82	0.76	0.80	6
以下空白									
测点示意图									
采样人	万溢鑫、葛浩								
检测仪器	真空箱气袋采样器 HAYQ-150-06、气相色谱仪 HAYQ-126-01								
备注	-								

表 3 固体废物(浸出毒性)检测结果

表 3 固体废物（投山母粒）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	
2021.8.12	铁破碎料	棕色块状	pH 值	无量纲	6.6	6.7	6.6	-
			电导率	μS/cm	76.4	74.5	75.8	-
			浊度	度	0.7	0.8	0.9	-
			化学需氧量	mg/L	83	96	90	-
			氨氮	mg/L	1.53	1.94	1.36	-
			总磷	mg/L	0.04	0.09	0.06	-
			悬浮物	mg/L	16	22	19	-
2021.8.12	塑料破碎料	蓝色块状	pH 值	无量纲	6.8	6.9	7.0	-
			电导率	μS/cm	14.4	14.9	13.8	-
			浊度	度	0.3	0.4	0.4	-
			化学需氧量	mg/L	12	17	16	-
			氨氮	mg/L	0.336	0.515	0.423	-
			总磷	Mg/L	0.03	0.07	0.11	-
			悬浮物	mg/L	10	14	12	-
以下空白								
采样人	万溢鑫、葛浩							
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 噪声检测结果表

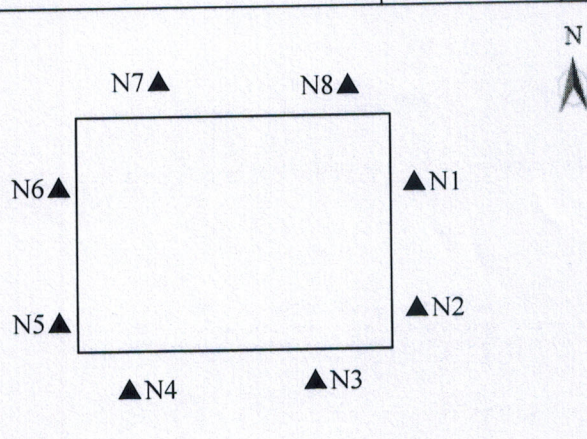
测量时间	2021.08.12		声功能区	3 类	
			测试工况	正常生产	
测点号	主要噪声源	距声源距离	测点位置	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
N1	生产	/	厂界东侧北	56.6	47.4
N2	生产	/	厂界东侧南	56.1	46.7
N3	生产	/	厂界南侧东	54.7	45.0
N4	生产	/	厂界南侧西	54.6	45.9
N5	生产	/	厂界西侧南	55.3	44.6
N6	生产	/	厂界西侧北	55.5	44.4
N7	生产	/	厂界北侧西	55.8	46.4
N8	生产	/	厂界北侧东	56.0	46.5
标准限值 dB(A)				65	55
测点示意图					
测试人	万溢鑫、葛浩				
检测仪器	声级计 HAYQ-109-02、声校准器 HAYQ-018-02				
备注	-				

表5 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	
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
噪声	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

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
2021.08.12	08:49	26.5	100.6	73.6	东	2.3	多云
	15:19	27.4	100.6	69.3	东	2.4	多云
	22:00	26.1	100.6	81.4	东	2.4	多云
检测仪器	空盒气压表 HAYQ-005-06、温湿度计 HAYQ-006-10、便携式风向风速仪 HAYQ-088-06						

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。

无组织废气漆渣车间(G1)、生产车间(G2)、储存车间(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。

厂界昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。

以下空白