



171012050031

检 测 报 告

TEST REPORT

(2021) 恒安 (综) 字第 (432) 号

检测类别: 委托检测

项目名称: 废水、废气检测

委托单位: 苏州兴业材料科技南通有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二一年五月十八日

检测报告

委托单位	苏州兴业材料科技南通有限公司		
通讯地址	南通市如东县洋口化工园区		
联系人	王清	联系电话	15851277237
采样日期	2021.5.9	分析日期	2021.5.9~2021.5.17
检测目的	受苏州兴业材料科技南通有限公司委托, 对其废水、废气进行检测, 为其环境管理提供依据。		
检测内容	废水: 悬浮物、总氮、总磷、化学需氧量、氨氮 有组织废气: 颗粒物、非甲烷总烃、恶臭(臭气浓度)		
检测依据	见表 3		
编制: <u>陶美星</u>			
复核: <u>葛浩</u>			
审核: <u>钱文</u>			
签发: <u>沈伟伟</u>			
签发日期 2021年 5 月 25 日			

表 1 废水检测结果

采样地点	样品状态	采样时间	检测项目	单位	检测值			标准限值
					1	2	3	
污水处理站排口（W1）	黄色浑浊	2021.5.9	悬浮物	mg/L	52	43	58	400
			总氮	mg/L	16.5	15.8	17.3	-
			总磷	mg/L	1.92	1.82	1.96	8
			化学需氧量	mg/L	148	141	154	500
			氨氮	mg/L	13.6	13.2	14.0	-
以下空白								
采样人	江毅、韦宏飞							
检测仪器	COD 测定仪 HAYQ-065-01、DRB200 消解器 HAYQ-066-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、分析天平 HAYQ-022-01、干燥箱 HAYQ-026-01							
备注	污水处理站排口（W1）排污去向：污水管网							

表 2 有组织废气检测结果

采样地点	废气总排口（Q1）			采样时间	2021.5.9		
生产情况	正常			样品状态	滤膜、臭气袋、气袋		
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值
				1	2	3	
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	22.7	16.0	14.1	60
		排放速率	kg/h	0.92	0.65	0.57	-
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.3	2.1	2.9	20
		排放速率	kg/h	9.4×10 ⁻²	8.5×10 ⁻²	0.12	-
	恶臭（臭气浓度）		无量纲	231	174	174	1500
	单位产品 非甲烷总烃排放量		kg/t	0.19			0.3
	以下空白						
采样人	江毅、韦宏飞						
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-05、真空箱气袋采样器 HAYQ-150-05、 分析天平 HAYQ-023-01、气相色谱仪 HAYQ-126-02、干燥箱 HAYQ-026-01、						
备注	单位产品非甲烷总烃排放量（kg/t）由企业提供数据计算得出， 检测当天该单位合成树脂产量：89.6t， 生产设施及废气处理设施运行时长：24h，详见附件。						

表 3 检测依据表

废水	
《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	
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
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
有组织废气	
《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单》 GB/T 16157-1996	
《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 905-2017	
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
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
恶臭 (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

以下空白

附件:

结论

本次检测结果表明:该单位污水处理站排口(W1)中悬浮物、化学需氧量、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;总磷的检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中表1中B级标准。

有组织废气废气总排口(Q1)中颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5特别排放限值;恶臭(臭气浓度)均符合江苏省《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)表1中排放限值。

有组织废气排气筒参数

采样地点	废气总排口(Q1)		
生产情况	正常	采样日期	2021.5.9
排气平均温度(℃)	27.0	含湿量(%)	4.9
平均流速(m/s)	7.4	平均标干流量(Nm ³ /h)	40675
平均动压(Pa)	47	管道内径(m)	1.5
平均静压(kPa)	-0.01	测点截面积(m ²)	1.7671
净化设施	一级碱吸收+一级次氯酸钠吸收+活性炭吸附	排气筒高度(m)	20

苏州兴业材料科技南通有限公司

环境检测期间运行状况说明

2021年5月9日,江苏恒安检测技术有限公司受苏州兴业材料科技南通有限公司委托,对本公司进行环境检测,检测当天,本公司合成树脂产量 82.6 吨,生产设施及废气处理设施运行 24 小时。

公司代表()

苏州兴业材料科技南通有限公司

2021年5月9日

以下空白