



221012340725

检 测 报 告

TEST REPORT

(2023) 恒安 (综) 字第 (336) 号

检测类别: 委托检测

项目名称: 废水、废气检测

委托单位: 江苏隆昌化工有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二三年六月

检测报告

委托单位	江苏隆昌化工有限公司		
通讯地址	如皋市长江镇钱江路 1 号		
联系人	崔伟伟	联系电话	15706271352
采样日期	2023.06.06	分析日期	2023.06.06~2023.06.16
检测目的	受江苏隆昌化工有限公司委托, 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: pH 值、水温、全盐量、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苯胺类化合物、硝基苯类化合物、石油类 雨水: pH 值、水温、化学需氧量 有组织废气: 氨 无组织废气: 氨		
检测依据	见表 4		
编制: <u>张健王</u>			
复核: <u>张/米</u>			
审核: <u>袁璐</u>			
签发: <u>徐年松</u>			
签发日期: 2023 年 6 月 10 日			
检测专用章			

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		
2023.06.06	污水总排口（W1）	浅黄透明	pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.4	6~9	-
			水温	℃	21.0	21.8	21.6	-	-
			全盐量	mg/L	660	674	656	-	4
			悬浮物	mg/L	15	13	16	400	4
			化学需氧量	mg/L	56	66	51	500	4
			氨氮	mg/L	8.58	8.17	8.31	45	0.025
			总磷	mg/L	0.06	0.10	0.09	8	0.01
			总氮	mg/L	13.4	12.4	15.4	70	0.05
			苯胺类化合物	mg/L	0.45	0.30	0.38	5	0.03
			硝基苯类化合物	mg/L	0.2	0.4	0.3	5	0.2
			石油类	mg/L	0.20	0.23	0.26	20	0.06
			1,2-二氯苯	mg/L	0.438	0.432	0.436	1	2.9×10 ⁻⁴
			1,3-二氯苯	mg/L	0.284	0.278	0.280	-	3.5×10 ⁻⁴
			1,4-二氯苯	mg/L	5.24×10 ⁻²	5.16×10 ⁻²	5.16×10 ⁻²	1	2.3×10 ⁻⁴
	雨水排口（W2）	浅黄透明	pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.0	-	-
			水温	℃	20.2	20.8	20.6	-	-
			化学需氧量	mg/L	38	36	31	40	4
采样人	姚惠贤、钱灿								
检测仪器	便携式 pH/ORP 计 HAYQ-123-06、水温计 HAYQ-136-06、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01~02、可见分光光度计 HAYQ-112-02、COD 测定仪 HAYQ-065-01、DRB200 消解器 HAYQ-066-02、分析天平 HAYQ-022-01、干燥箱 HAYQ-026-01、红外分光油分析仪 HAYQ-053-02、气相色谱仪 HAYQ-074-02								
备注	污水总排口（W1）排污去向：污水管网； 雨水排口（W2）排污去向：雨水管网。								

表 2 有组织废气检测结果

采样地点	3#排气口 (Q2)			采样日期	2023.06.06			
运行情况	正常			样品状态	吸收液			
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准 限值	检出限
				1	2	3		
	标干流量		m ³ /h	8777	8489	8475	-	-
	氨	实测浓度	mg/m ³	0.46	0.46	0.54	-	0.01
		排放速率	kg/h	4.0×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	14	-
采样人	姚惠贤、钱灿							
检测仪器	一体式烟气流速湿度直读仪 HAYQ-182-06、全自动烟气采样器 HAYQ-129-06、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01							
备注	-							

表 3 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			标准 限值	检出限
					1	2	3		
2023. 06.06	厂界上风向 G1	氨	吸收液	mg/m ³	0.06	0.07	0.07	-	0.01
	厂界下风向 G2	氨	吸收液	mg/m ³	0.16	0.14	0.15	-	0.01
	厂界下风向 G3	氨	吸收液	mg/m ³	0.13	0.16	0.13	-	0.01
	厂界下风向 G4	氨	吸收液	mg/m ³	0.13	0.15	0.16	-	0.01
测点示意图	见附件								
采样人	姚惠贤、钱灿								
检测仪器	大气采样器 HAYQ-064-01~03、全自动大气采样器 HAYQ-102-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01								
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》 HJ 1147-2020
水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991 (3.1) 水温计法
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/T 11893-1989
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
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989
1,2-二氯苯、 1,3-二氯苯、 1,4-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011
苯胺类 化合物	《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/T 11889-1989
硝基苯类 化合物	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 4.2.3.1 一硝基和二硝基化合物 还原-偶氮光度法
全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》 HJ/T 51-1999
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
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》 GB/T 16157-1996 及修改单	
《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007	
《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 905-2017	
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009
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	
《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 905-2017	
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009

以下空白

附件:

结论

本次检测结果表明: 该单位污水总排口 (W1) 中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、苯胺类化合物、硝基苯类、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; 污水总排口 (W1) 中氨氮、总磷、总氮的检测检测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准; 雨水排口 (W2) 中化学需氧量的检测结果符合南通市管理要求。			
3#排气口 (Q2) 中氨的排放速率符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 中标准。			

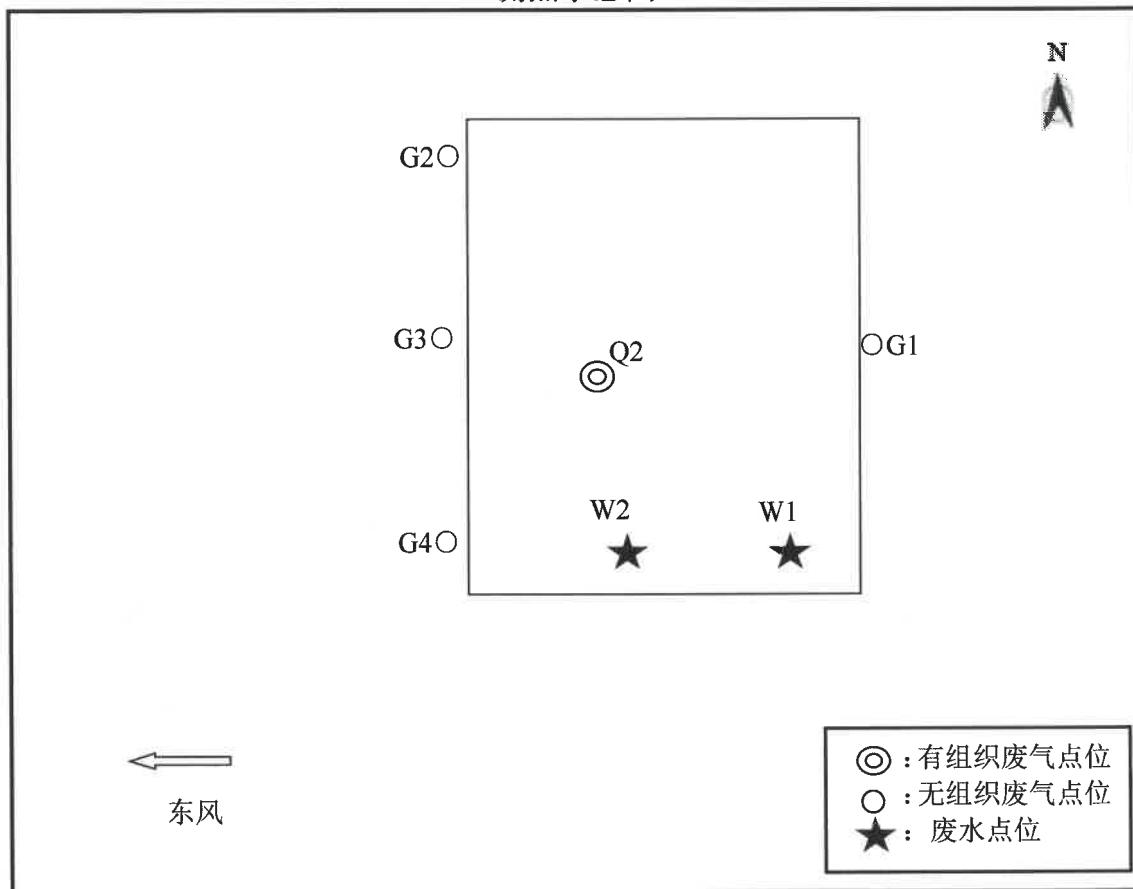
有组织废气排气筒参数

采样地点	3#排气口 (Q2)		
运行情况	正常	采样日期	2023.06.06
排气平均温度 (°C)	26.1	含湿量 (%)	4.32
平均流速 (m/s)	4.3	平均标干流量 (Nm³/h)	8580
平均动压 (Pa)	15	管道内径 (m)	0.9
平均静压 (kPa)	0.00	测点截面积 (m²)	0.6362
		排气筒高度 (m)	25
净化设施	氨化工段: 水吸收+二级酸吸收+水吸收+除雾器+活性炭 丙类仓库: 水吸收+酸吸收+水吸收+除雾器+活性炭		

气象参数

监测日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气
2023.06.06	10:00	21.4	101.1	64.1	东	1.7	多云
	13:53	25.2	100.9	57.4	东	1.4	多云
	17:26	24.5	101.0	59.7	东	1.8	多云
检测仪器	手持式气象站 HAYQ-168-02						

测点示意图



以下空白

