



181212051124

检测报告

报告编号: AHAC-HJ2104019

项目名称 歙县循环经济园区鼎元污水处理有限公司委托检测

委托单位 歙县循环经济园区鼎元污水处理有限公司

检测类别 环境检测

报告日期 2021年04月26日

安徽奥创环境检测有限公司



报告说明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章和签发人签字（或签章）无效。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告未经本公司同意不得作为广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 4、未经本公司同意，不得部分复制本报告；复制件需重新加盖本公司“检验检测专用章”确认。
- 5、委托方若对本报告有异议，须在报告收到之日起十五日内向本公司书面提出，逾期不予受理。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过相关标准规定的时效期均不再做留样。
- 7、本公司对送检样品的检测数据负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 8、除客户声明并支付档案管理费以外，本次检测的检测报告及所有技术档案保存期限为六年。

安徽奥创环境检测有限公司

地址： 阜阳经济技术开发区纬三路行政事业楼4号楼3、4、5层

邮编： 236000

电话： 0558-2229700

传真： 0558-2229700

网址： www.ahac2015.com

项目信息

项目名称	歙县循环经济园区鼎元污水处理有限公司委托检测
项目地址	歙县循环经济园区纬一路一号
受检单位名称	歙县循环经济园区鼎元污水处理有限公司
样品类型	废水
样品状态	完好
采样时间	2021.04.15
实验室分析时间	2021.04.16-2021.04.21

检测结果

表 1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	实测浓度	排放速率 (kg/h)
废气排放口 1	氨 (mg/m ³)	2021.04.15	第一次	2.42	0.0348
			第二次	3.93	0.0542
			第三次	1.20	0.0169
	硫化氢 (mg/m ³)	2021.04.15	第一次	0.19	0.00273
			第二次	0.28	0.00386
			第三次	0.22	0.00310
	臭气浓度 (无量纲)	2021.04.15	第一次	977	/
			第二次	1303	/
			第三次	977	/
烟气参数:					
烟气参数	标干流量 (m ³ /h)	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	
第一次	14393	33	2.8	4.9	
第二次	13790	33	2.9	4.7	
第三次	14098	33	2.8	4.8	

表 1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	实测浓度	排放速率 (kg/h)
废气排放口 2	氨 (mg/m ³)	2021.04.15	第一次	7.46	0.204
			第二次	9.79	0.275
			第三次	4.78	0.133
	硫化氢 (mg/m ³)	2021.04.15	第一次	0.04	0.00109
			第二次	0.04	0.00112
			第三次	0.04	0.00111
	臭气浓度 (无量纲)	2021.04.15	第一次	1303	/
			第二次	1737	/
			第三次	1303	/
烟气参数:					
烟气参数		标干流量 (m ³ /h)	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)
第一次		27298	28	2.3	17.2
第二次		28118	28	2.4	17.7
第三次		27778	28	2.3	17.5

表 2 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	采样日期	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
氨 (mg/m ³)	上风向	2021.04.15	0.14	0.11	0.15
	下风向 1	2021.04.15	0.28	0.32	0.37
	下风向 2	2021.04.15	0.32	0.26	0.16
	下风向 3	2021.04.15	0.25	0.17	0.38
甲烷 (%)	上风向	2021.04.15	0.000220	0.000179	0.000183
	下风向 1	2021.04.15	0.000192	0.000184	0.000188
	下风向 2	2021.04.15	0.000180	0.000183	0.000189
	下风向 3	2021.04.15	0.000201	0.000185	0.000186
硫化氢 (mg/m ³)	上风向	2021.04.15	0.001	0.002	0.001
	下风向 1	2021.04.15	0.004	0.004	0.004

检测项目	检测点位	采样日期	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
硫化氢 (mg/m ³)	下风向 2	2021.04.15	0.004	0.003	0.012
	下风向 3	2021.04.15	0.011	0.004	0.004
臭气浓度 (无量纲)	上风向	2021.04.15	<10	<10	<10
	下风向 1	2021.04.15	12	<10	<10
	下风向 2	2021.04.15	11	<10	<10
	下风向 3	2021.04.15	<10	<10	<10

表 3 废水水质检测结果

采样点位	污水总排口				
检测项目	采样日期	检测结果			参考限值
		第一次 (09:20)	第二次 (09:35)	第三次 (17:30)	
pH 值 (无量纲)	2021.04.15	7.67	7.25	7.25	6-9
化学需氧量 (mg/L)	2021.04.15	460	442	468	500
五日生化需氧量 (mg/L)	2021.04.15	250	230	240	300
氨氮 (mg/L)	2021.04.15	4.07	4.42	4.88	45
色度 (倍)	2021.04.15	32	32	32	64
总汞 (mg/L)	2021.04.15	0.00025	0.00004L	0.00004L	0.005
总砷 (mg/L)	2021.04.15	0.00112	0.00144	0.00118	0.3
总铅 (mg/L)	2021.04.15	0.115	0.0340	0.0467	0.5
总镉 (mg/L)	2021.04.15	0.00525	0.0168	0.00841	0.05
总铬 (mg/L)	2021.04.15	0.0114	0.0164	0.0122	1.5
六价铬 (mg/L)	2021.04.15	0.004L	0.005	0.004L	0.5
石油类 (mg/L)	2021.04.15	1.88	1.86	1.73	20
悬浮物 (mg/L)	2021.04.15	29	35	32	400
甲苯 (μg/L)	2021.04.15	2L	2L	2L	/
备注	1、采样方法: 瞬时采样; 2、“L”表示检测结果低于方法检出限; 3、参考限值为客户提供。				

检测信息

表 4 检测项目、检测方法 & 检出限

检测项目		检测方法	方法检出限
有组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.25mg/m ³
	硫化氢	污染源废气 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003)	0.01mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	---
无组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01mg/m ³
	甲烷	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 HJ604-2017	0.06mg/m ³
	硫化氢	环境空气 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003)	0.001mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	---
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	---
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	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	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	---
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.04μg/L
	总砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12μg/L
	总铅		0.09μg/L
	总镉		0.05μg/L
	总铬		0.11μg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 HJ1067-2019	2μg/L	
备注	“方法检出限”栏标注“---”表示不涉及到检出限。		

表 5 检测过程中主要使用仪器设备名称、型号和编号

仪器设备名称	仪器设备型号	公司编号
大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D	AC-094-6
大气采样仪	TH-110F	AC-156-6
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-5
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-6
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-7
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-8
可见分光光度计	721G	AC-008-3
气相色谱仪	GC1690 专用	AC-001-2
酸度计(PH 计)	PHSJ-4A	AC-088-2
可见分光光度计	721G	AC-008-4
生化培养箱	SPX-250B-Z	AC-032-1
原子荧光光度计	PF32	AC-003-1
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	AC-144-1
红外分光测油仪	OIL460	AC-006-1
电子天平(万分之一)	ALC-210.4	AC-031-1
气相色谱仪	GC-2010PLUS	AC-001-3

表 6 检测期间气象参数

日期	时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气
2021.04.15	11:30	20	100.3	3.0	西南	晴
	12:55	21	100.3	3.0		
	14:20	20	100.3	3.0		

*****报告结束*****

编 制: 王辰辰 审 核: 张 江
 批 准: 张 勃 日 期: 2021.04.26