



181212051124

# 检测报告

报告编号: AHAC-HJ2111148

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11月23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](http://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	废气、废水
样品状态	完好
采样时间	2021.11.06
实验室分析时间	2021.11.06-2021.11.12

## 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 <sup>3</sup> )	2021.11.06	第一次	17.7	0.375
			第二次	6.53	0.126
			第三次	6.04	0.132
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2021.11.06	第一次	0.198	0.00421
			第二次	0.764	0.0147
			第三次	0.281	0.00614
	臭气浓度 (无量纲)	2021.11.06	第一次	732	/
			第二次	412	/
			第三次	231	/
烟气参数:					
烟气参数	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	
第一次	21241	33	2.7	7.2	
第二次	19241	33	2.7	6.6	
第三次	21851	33	2.7	7.5	

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 <sup>3</sup> )	2021.11.06	第一次	5.03	0.136
			第二次	4.14	0.114
			第三次	6.06	0.166
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2021.11.06	第一次	0.012	0.000325
			第二次	0.010	0.000275
			第三次	0.013	0.000355
	臭气浓度 (无量纲)	2021.11.06	第一次	309	/
			第二次	412	/
			第三次	549	/
烟气参数:					
烟气参数		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)
第一次		27055	27	2.8	19.4
第二次		27468	27	2.8	19.7
第三次		27332	27	2.8	19.6

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 <sup>3</sup> )	上风向	2021.11.06	0.04	0.03	0.06
	下风向 1	2021.11.06	0.54	0.24	0.29
	下风向 2	2021.11.06	0.24	0.25	0.31
	下风向 3	2021.11.06	0.17	0.14	0.09
甲烷 (%)	上风向	2021.11.06	0.000190	0.000193	0.000198
	下风向 1	2021.11.06	0.000205	0.000192	0.000230
	下风向 2	2021.11.06	0.000191	0.000207	0.000238
	下风向 3	2021.11.06	0.000225	0.000233	0.000236
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向	2021.11.06	0.001	0.001	0.002
	下风向 1	2021.11.06	0.002	0.003	0.003

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 <sup>3</sup> )	下风向 2	2021.11.06	0.003	0.002	0.002
	下风向 3	2021.11.06	0.004	0.003	0.004
臭气浓度 (无量纲)	上风向	2021.11.06	<10	<10	<10
	下风向 1	2021.11.06	<10	<10	<10
	下风向 2	2021.11.06	<10	<10	<10
	下风向 3	2021.11.06	<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 (09:35)	第二次 (13:30)	第三次 (14:40)	
pH 值 (无量纲)	2021.11.06	7.7	7.6	7.7	6-9
化学需氧量 (mg/L)	2021.11.06	399	372	384	500
五日生化需氧量 (mg/L)	2021.11.06	185	170	180	300
氨氮 (mg/L)	2021.11.06	2.62	2.53	2.58	45
色度 (倍)	2021.11.06	8	8	8	64
总汞 (mg/L)	2021.11.06	0.00004L	0.00005	0.00005	0.005
总砷 (mg/L)	2021.11.06	0.0141	0.0109	0.0107	0.3
总铅 (mg/L)	2021.11.06	0.00259	0.00276	0.00524	0.5
总镉 (mg/L)	2021.11.06	0.00030	0.00047	0.00066	0.05
总铬 (mg/L)	2021.11.06	0.0359	0.0341	0.0330	1.5
六价铬 (mg/L)	2021.11.06	0.004L	0.004L	0.004L	0.5
石油类 (mg/L)	2021.11.06	0.16	0.15	0.17	20
悬浮物 (mg/L)	2021.11.06	37	25	27	400
甲苯 (μg/L)	2021.11.06	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、检测方法及检出限

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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 电极法 HJ 1147-2020	---
	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 <sub>5</sub> )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	稀释倍数法《城镇污水水质标准检验方法》 CJ/T51-2018	---
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 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	仪器编号
自动烟尘气测试仪	3012H	AC-014-2
大气采样仪	TH-110F	AC-156-6
便携式 PH 计	PHBJ-260	AC-024-6
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-1
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-2
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-3
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-4
可见分光光度计	721G	AC-008-3
气相色谱仪	GC1690 专用	AC-001-2
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(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气
2021.11.06	09:00	19.1	100.3	1.5	东风	晴
	10:10	19.5	100.3	1.5		
	13:45	20.5	100.2	1.7		

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

编制: 王欣欣 审核: 张立

批准: 津茹 日期: 2021.11.23