



2016150033U

报告编号 No: SDJC2021010733

山东精诚检测技术有限公司

# 检测 报 告

项目名称: 中节能（临沂）环保能源有限公司  
4月例行检测

委托单位: 中节能（临沂）环保能源有限公司

检测类别: 委托检测

精诚  
检测


报告日期: 二〇二一年四月二十二日

(加盖检测专用章)



SDJC2021010733

## 注 意 事 项

- 1、报告无本公司  章、检测专用章及骑缝章、主检、审核、批准人签字无效。
- 2、报告复印件未经我公司加盖“检测专用章”（红章）或有改动无效，部分报告复印无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、报告中除特别说明，检测均在我公司内进行。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出逾期不予受理。样品取回后不受理异议。
- 6、样品备查期满（委托检测为收到报告之日起一个月）可领回，否则，我公司按规定处理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、本报告仅对本次检测负责。

地 址：山东省临沂市兰山区柳青街道冠山路 68 号怡景锦河苑沿街 1 号楼

邮政编码：276000

电 话：18053989097

传 真：0539-3112257

E-mail : [sdjianceyun@163.com](mailto:sdjianceyun@163.com)

## 一、基本情况

委托单位	中节能（临沂）环保能源有限公司		
委托单位地址	山东省临沂市兰山区大山路 387 号		
联系人	杨雪楠	联系电话	13615493349
检测类别	委托检测	采样日期	2021-04-12、2021-04-14、 2021-04-15
采样人员	卢元涛、尹甲波		

## 二、检测内容

## 2.1 检测方案

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	4#炉废气排放口	低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、汞及其化合物、镉、铊及其他化合物、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	3次/点位，共2个点位
	5#炉废气排放口		
	餐厨项目东废气排放口	废气量、臭气浓度、氨、硫化氢	3次/点位，共2个点位
	餐厨项目西废气排放口		
污水	污水处理站进口、出口	pH值、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总氮、总磷、总汞、总铬、总镉、六价铬、总砷、总铅、总硒、总镍、总铍、氯化物、总锌、总锰、总铜、细菌总数、粪大肠菌群、挥发酚、全盐量	1次/点位，共2个点位
地下水	监测井1（孔隙水）	pH值、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、硫酸盐、氯化物、硝酸盐（以N计）、亚硝酸盐（以N计）、氰化物、挥发性酚类、铬（六价）、砷、镉、汞、铅、铁、锰、铜、锌、镍、氟化物、总大肠菌群	1次/点位，共3个点位
	监测井2（岩溶水）		
	监测井3（岩溶水）		
固体废物	螯合固化飞灰	含水率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钼、镍、砷、总铬、六价铬、硒	1次/点位，共1个点位

## 2.2 采样方法

项目类别	采样方法
有组织废气	GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》
固体废物	HJ/T 20-1998《工业固体废物采样制样技术规范》
污水	HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》
地下水	HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》

## 三、检测仪器信息及检测方法

## 3.1 检测仪器

—	仪器名称	仪器型号	仪器编号
检测仪器	十万分之一天平	BT25S	JCJC-YQ004
	万分之一天平	BSA224S	JCJC-YQ003
	气相色谱仪	GC9890	JCJC-YQ013
	原子荧光光度计	RGF-6800	JCJC-YQ012
	氟离子浓度计	PFS-215	JCJC-YQ025
	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent7700	JCJC-YQ062
	可见分光光度计	T6 新悦	JCJC-YQ017
	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JCJC-YQ018
	生化培养箱	SPX-100B-Z	JCJC-YQ024、JCJC-YQ024
	离子色谱仪	IC-8618	JCJC-YQ058
	生化培养箱	RAIN-VI	JCJC-YQ079
	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	JCJC-BX059
	全自动大气颗粒物采样器	MH1200	JCJC-BX100、JCJC-BX103
	便携式 pH 计	PHB-4	JCJC-BX041

3.2 检测方法

类别	项目	检测方法	方法来源	检出限
有组织 废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电 位电解法	HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电 位电解法	HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银 容量法	HJ 548-2016	2mg/m <sup>3</sup>
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电 位电解法	HJ 973-2018	3mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分 光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/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/T 14675-1993	—
	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二 甲二硫的测定 气相色谱法	GB/T 14678-1993	0.2×10 <sup>-3</sup> mg/ m <sup>3</sup>
	汞及其化合物	空气和废气监测分析方法 第五篇 第三 章 七(二)原子荧光分光光度法	国家环保总局 2007 年第四版增补版	3×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改 单	8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改 单	8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铈及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改 单	2×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改 单	2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改 单	2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改 单	3×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改 单	8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改 单	2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改 单	9×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改 单	7×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>	
固体废 物	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微 波消解原子荧光法	HJ 702-2014	0.02μg/L

类别	项目	检测方法	方法来源	检出限
固体废物	铜	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	2.5µg/L
	锌	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	6.4µg/L
	铅	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	4.2µg/L
	镉	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2016	1.2µg/L
	铍	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	0.7µg/L
	钡	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	1.8µg/L
	镍	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	3.8µg/L
	砷	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	1.0µg/L
	总铬	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	2.0µg/L
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L
	硒	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	1.3µg/L
	含水率	土壤 干物质和水分的测定 重量法	HJ 613-2011	—
污水	pH 值	水和废水监测分析方法 第三篇第一章六(二) 便携式 pH 计法	国家环境保护总局(2002) 第四版增补版	0.01 (无量纲)
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	GB/T 11903-1989	—
	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	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	0.05mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L

类别	项目	检测方法	方法来源	检出限
污水	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L
	总铬	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.11μg/L
	总镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05μg/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
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L
	总铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09μg/L
	总锌	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.67μg/L
	总锰	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
	总铜	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08μg/L
	总硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L
	总镍	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.06μg/L
	总铍	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.04μg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	10mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	20MPN/L
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	HJ 1000-2018	—
	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	0.01mg/L
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法	HJ/T 51-1999	10mg/L	
地下水	pH 值	水和废水监测分析方法 第三篇第一章六 (二) 便携式 pH 计法	国家环境保护总局 (2002) 第四版增补版	0.01 (无量纲)
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1) 称量法	GB/T 5750.4-2006	—
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L

类别	项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/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
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.007mg/L
	硝酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.016mg/L
	硫酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.018mg/L
	亚硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1) 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉分光光度法	HJ 484-2009	0.004mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
	铬(六价)	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
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L
	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05μg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L
	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09μg/L
	铁	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.82μg/L
	锰	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
	铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08μg/L
	锌	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.67μg/L
	镍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.06μg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检测方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	—



#### 四、检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器使用时限在检定日期之内；检测人员持证上岗；检测数据实行三级审核。

#### 五、检测结果

表1 有组织废气检测结果(1)

检测日期	检测点位	流量(m <sup>3</sup> /h)	烟气温度(°C)	烟气流速(m/s)	检测项目	含氧量(%)	实测值(mg/m <sup>3</sup> )	均值(mg/m <sup>3</sup> )	折算值(mg/m <sup>3</sup> )
2021-04-15	4#炉废气排放口	177782	143	21.1	低浓度颗粒物	10.6	2.1	1.5	1.4
							1.4		
							1.0		
					二氧化硫		0	未检出	/
							0		
							0		
					氮氧化物		223	233	224
							235		
							240		
2021-04-14	5#炉废气排放口	165401	148	20.0	低浓度颗粒物	9.2	1.6	1.3	1.1
							1.0		
							1.3		
					二氧化硫		16	21	18
							14		
							33		
					氮氧化物		171	191	162
							195		
							206		
备注： 1、参数：H=100m，d=2.4m； 2、处理措施：布袋除尘，干法+半干法脱硫，SNCR+SCR脱硝； 3、排放限值执行：《生活垃圾焚烧污染控制标准》颗粒物 30mg/m <sup>3</sup> ，二氧化硫 100mg/m <sup>3</sup> ，氮氧化物 300mg/m <sup>3</sup> ，基准氧含量 11%； 4、4#炉废气排放口检测二氧化硫期间一氧化碳对应浓度分别为：1μmol/mol、0μmol/mol、0μmol/mol，检测二氧化硫期间一氧化碳浓度均小于 50μmol/mol，满足 HJ 57-2017 方法要求；5#炉废气排放口检测二氧化硫期间一氧化碳对应浓度分别为：2μmol/mol、1μmol/mol、1μmol/mol，检测二氧化硫期间一氧化碳浓度均小于 50μmol/mol，满足 HJ 57-2017 方法要求。									

表 2 有组织废气检测结果 (2)

检测日期	检测点位	检测项目	含氧量 (%)	实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	均值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	参考标准 (mg/m <sup>3</sup> )
2021-04-15	4#炉废气排放口	一氧化碳	10.6	1	未检出	/	/
				0			
				0			
2021-04-14		氯化氢	9.1	52.1	37.3	31.3	60
				34.3			
				25.5			
		汞及其化合物	0.000265	0.000273	0.000229	0.05	
			0.000268				
			0.000285				
		镉、铊及其化合物	0.000042	0.000054	0.000045	0.1	
	0.000029						
	0.000090						
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	0.0265	0.0276	0.0232	1		
		0.0252					
0.0310							
2021-04-14	5#炉废气排放口	一氧化碳	9.2	3	未检出	/	/
				1			
				1			
		氯化氢	41.4	47.8	40.5	60	
			50.0				
			51.9				
		汞及其化合物	0.000365	0.000373	0.000316	0.05	
			0.000372				
			0.000381				
		镉、铊及其化合物	0.000090	0.000116	0.000098	0.1	
	0.000077						
	0.000182						
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	0.0296	0.0289	0.0245	1		
0.0299							
0.0273							
备注: 1、参数: H=100m, d=2.4m; 2、处理措施: 活性炭; 3、排放限值执行: 《生活垃圾焚烧污染控制标准》基准氧含量 11%。							

表 3 有组织废气检测结果 (3)

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果			参考标准 (kg/h)
2021-04-12	餐厨项目东 废气排放口	臭气浓度 (无量纲)	733	550	550	6000 (无 量纲)
		氨(mg/m <sup>3</sup> )	1.08	1.44	1.55	/
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.016	0.018	14
		硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.90
		废气量 (m <sup>3</sup> /h)	11352	10784	11760	/
2021-04-12	餐厨项目西 废气排放口	臭气浓度 (无量纲)	550	412	550	6000 (无 量纲)
		氨(mg/m <sup>3</sup> )	2.11	1.84	1.68	/
		排放速率 (kg/h)	0.018	0.016	0.016	14
		硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.90
		废气量 (m <sup>3</sup> /h)	8640	8465	9305	/
备注:						
1、参数: 餐厨项目东、西废气排放口: H=25m, d=0.8m;						
2、处理设备: 餐厨项目东、西废气排放口: 酸洗+碱洗+植物液洗涤+微波光氧活化+植物液气相洗涤+气 雾分离;						
3、参考执行: 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 标准限值。						

表 4 固体废物检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考标准 (mg/L)
2021-04-14	螯合固化飞灰	汞	0.00070	0.05
		六价铬	未检出	1.5
		铍	未检出	0.02
		总铬	未检出	4.5
		镍	未检出	0.5
		铜	0.0047	40
		锌	0.0156	100
		砷	0.00032	0.3
		硒	0.00392	0.1
		镉	未检出	0.15

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	参考标准 (mg/L)
2021-04-14	整合固化飞灰	铅	未检出	0.25
		钡	0.885	25
		含水率 (%)	29.4	30 (%)

表 5 污水检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		参考标准 (mg/L)
		污水站进口	污水站出口	
2021-04-12	pH 值 (无量纲)	6.58	7.25	6.5~9.5
	色度 (倍)	500	2	30
	悬浮物	900	5	30
	全盐量	$3.18 \times 10^4$	951	/
	五日生化需氧量	$8.21 \times 10^3$	4.3	20
	化学需氧量	$4.45 \times 10^4$	21	100
	氨氮	$2.02 \times 10^3$	0.044	25
	总磷	106	0.081	3
	总氮	$2.12 \times 10^3$	24.0	40
	氯化物	$3.75 \times 10^3$	134	800
	挥发酚	未检出	未检出	1
	总铍	0.00018	未检出	0.005
	总铬	0.0449	0.0210	0.1
	总锰	0.870	0.00506	5
	总镍	0.0244	0.00312	1
	总铜	0.0122	0.00062	2
	总锌	0.0928	0.00495	5
	总砷	0.0039	0.0006	0.1
	总硒	0.0018	未检出	0.5
	总镉	0.00040	未检出	0.01
	总铅	0.00408	未检出	0.1
	总汞	0.00074	未检出	0.001
	六价铬	未检出	未检出	0.05
粪大肠菌群 (个/L)	$\geq 2.4 \times 10^4$	<20	1000	
细菌总数 (CFU/mL)	25840	438	/	

表 6 地下水检测结果

检测日期	检测项目	检测结果			参考标准 (mg/L)
		监测井 1#(孔 隙水)	监测井 2#(岩 溶水)	监测井 3#(岩 溶水)	
2021-04-12	pH 值 (无量纲)	7.15	7.15	7.15	6.5≤pH≤8.5
	总硬度	377	445	425	≤450
	溶解性总固体	848	774	807	≤1000
	氨氮	0.189	未检出	0.069	≤0.50
	氯化物	66.2	146	109	≤250
	硫酸盐	82.5	174	166	≤250
	硝酸盐 (以 N 计)	13.8	13.3	14.0	≤20.0
	氟化物	未检出	未检出	未检出	≤0.05
	挥发性酚类	未检出	未检出	未检出	≤0.002
	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.019	未检出	0.011	≤1.00
	铬 (六价)	未检出	未检出	未检出	≤0.05
	镉	未检出	未检出	未检出	≤0.005
	砷	0.0006	0.0006	0.0006	≤0.01
	汞	未检出	未检出	未检出	≤0.001
	铅	0.00085	0.00028	未检出	≤0.01
	锌	0.00110	0.00510	0.00896	≤1.00
	铜	0.00037	0.00116	0.00023	≤1.00
	铁	0.00680	0.00906	0.00784	≤0.3
	锰	0.00684	0.0196	0.00338	≤0.10
	镍	0.00056	0.00093	0.00023	≤0.02
氟化物	0.33	0.19	0.22	≤1.0	
耗氧量	2.10	1.13	1.22	≤3.0	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	≤3.0	

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 王江 审核人: 李秀艳

批准人: 张

日期: 2021-04-22 日期: 2021-04-22

日期: 2021-04-22



(加盖检测专用章)

附：样品信息

类别	样品数量及容器材质	样品描述			
		样品状态	颜色	气味	浮油
有组织废气	超低滤膜*6个	固态、保存完好	/	/	/
	滤筒*12个	固态、保存完好	/	/	/
	采气袋*6个	气态、保存完好	/	/	/
	采气瓶*6个	气态、保存完好	/	/	/
	50mL吸收液*18个(棕色吸收瓶)	液态、保存完好	/	/	/
	1.05kg飞灰*1个(聚乙烯袋)	固态、保存完好	灰色	微刺激	/
污水(进口)	1L水样*6个(聚乙烯桶)、500mL水样*2个(棕色玻璃瓶)、1L水样*2个(棕色玻璃瓶)、500mL水样*1个(无菌袋)	液态、保存完好	黑色	恶臭	无
污水(出口)	1L水样*6个(聚乙烯桶)、500mL水样*2个(棕色玻璃瓶)、1L水样*2个(棕色玻璃瓶)、500mL水样*1个(无菌袋)	液态、保存完好	无	无	无
监测井1# (孔隙水)	1L水样*5个(聚乙烯桶)、500mL水样*5个(棕色玻璃瓶)、500mL水样*1个(无菌袋)	液态、保存完好	无	无	无
监测井2# (岩溶水)	1L水样*5个(聚乙烯桶)、500mL水样*5个(棕色玻璃瓶)、500mL水样*1个(无菌袋)	液态、保存完好	无	无	无
监测井3# (岩溶水)	1L水样*5个(聚乙烯桶)、500mL水样*5个(棕色玻璃瓶)、500mL水样*1个(无菌袋)	液态、保存完好	无	无	无