



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: HBQSBG20211101013  
Report No

项目名称: 仙桃绿色东方环保发电有限公司 2021 年 11 月份环保检测  
Project name

委托单位: 仙桃绿色东方环保发电有限公司  
Client

受检单位: 仙桃绿色东方环保发电有限公司  
Testing Unit

受检单位地址: 仙桃市干河办事处郑仁口村四组  
Address

检测类别: 委托检测  
Type

编制日期: 2021 年 11 月 26 日  
Date

湖北求实检测技术有限公司

Hubei QS Testing Technology Corporation

检测专用章

武汉东湖新技术开发区黄龙山北路 4 号东二产业园 2 号楼三楼东面  
Two to the east of three floor at Donger Industrial Park, East Lake Development Zone, Wuhan.

## 说 明

### Introduction

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of the QS.

2. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效, 报告经涂改无效。

This report is ineffective without the sign of the author, the auditor and the issuer. This report shall not be altered.

3. 本报告复制无效。

This report shall not be copied partly.

4. 本报告如属送检样品, 检测结果仅对来样负责。

This report for sample, test results are only responsible for samples.

5. 本报告未经检测单位同意不得用于广告, 商品宣传等商业行为。

This report shall not be published as advertisement without the approval of QS.

6. 本报告只对委托方负责, 需提供给第三方使用, 请与检测单位联系。

This report is accountable only to the client, If you want to use it for others, please contact QS.

7. 对检测报告若有异议, 请在收到报告后七日内向检测单位提出, 逾期不受理。

Please contact with us within 7 days after you received this report if you have any questions with it.

8. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放标准由客户提供。

The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.

## 1. 任务来源

湖北求实检测技术有限公司受仙桃绿色东方环保发电有限公司的委托, 于2021年11月10日对其2021年11月份环保检测项目进行采样检测, 并于2021年11月10日至11月16日进行分析检测。

## 2. 基本情况

仙桃绿色东方环保发电有限公司主要从事垃圾焚烧发电。设计垃圾处理能力为1000吨/天, 检测当天焚烧垃圾908.3吨, 产电40.1万度, 年生产天数为330天。废水污染主要来源于生活污水和工业废水, 工业废水经预处理+厌氧+膜生物反应器+超滤+软化DTRO碟式反渗透处理后纳入市政污水管网, 有组织废气主要来源于生产废气, 经过SNCR脱硝+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘处理后排放。

## 3. 检测方案

生产工单编号	类别	检测点位	检测项目	检测频次
HBQSSC 20211101003	地下水	1#(项目上游1000m处) 2#(项目厂区内) 3#(项目下游1000m处)	pH值、耗氧量、氟化物、氯化物、汞、砷、六价铬、铅、镉、铜、锌、锰、镍	3次/天×1天
	废水	1#(废水总排口)	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、动植物油	3次/天×1天
		2#(锅炉房冷却水排口)	pH值、悬浮物、化学需氧量、石油类	
	有组织废气	1#(废气排气筒) 2#(2号炉废气排气筒)	汞、镉、铅、铬、钴、镍、镭、铜、锰、砷、钛	3次/天×1天
	无组织废气	1#(厂界外下风向5m处) 2#(厂界外下风向5m处) 3#(厂界外下风向5m处)	颗粒物	3次/天×1天
		4#(厂界下风向边界处) 5#(厂界下风向边界处) 6#(厂界下风向边界处)	氨、硫化氢、臭气浓度	
		噪声	1#(厂界东侧外1m处) 2#(厂界南侧外1m处) 3#(厂界西侧外1m处) 4#(厂界北侧外1m处)	

接上表

生产工单编号	类别	检测点位	检测项目	检测频次
HBQSSC 20211101003	固体废物	2#(飞灰收集器出口)	汞、砷、硒、六价铬、铜、锌、铅、镉、镍、铬、铍、钡、含水率	3次/天×1天
		1#(1#炉渣出口) 3#(2#炉渣出口)	热灼减率	

#### 4.检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

类别	检测项目	标准方法名称	检测仪器及编号	检出限
地下水	pH 值	便携式 pH 计法 《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 第三篇第一章第六节(二)	PH-100 便携式 pH 计 (QS-XC027)	解析度: 0.01pH
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	0.05mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PXS-270 离子计 (QS-FX063)	0.05mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 (2.1) 硝酸银容量法	滴定管	1.0mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-2202E 双道原子荧光分光光度计(QS-FX080)	4×10 <sup>-5</sup> mg/L
	砷			3×10 <sup>-4</sup> mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (QS-FX059)	4×10 <sup>-3</sup> mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (QS-FX065)	2.5×10 <sup>-3</sup> mg/L
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987		1×10 <sup>-3</sup> mg/L
	铜			0.05mg/L
	锌			0.05mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989		0.01mg/L
镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Icap7200duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 (QS-FX098)	7×10 <sup>-3</sup> mg/L	

接上表

类别	检测项目	标准方法名称	检测仪器及编号	检出限
废水	pH 值	便携式 pH 计法 《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 第三篇第一章第六节(二)	PH-100 便携式 pH 计 (QS-XC027)	解析度: 0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	JF1004 电子天平 (QS-FX021)	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管 (QS-FX105)	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	LRH-150 生化培养箱 (QS-FX069)	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (QS-FX059)	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	SP-752 紫外可见分光光度计 (QS-FX110)	0.01mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外光度法 HJ 637-2018	LT-21A 红外测油仪 (QS-FX062)	0.06mg/L
	石油类			
有组织 废气	汞	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)第五章第三篇第七节(二)原子荧光分光光度法(B)	AFS-2202E 双道原子荧光分光光度计(QS-FX080)	$3 \times 10^{-6}$ mg/L
	镉	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	Icap7200duo 电感耦合等离子体发射光谱仪(QS-FX098)	$8 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>
	铅			$2 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>
	铬			$4 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>
	钴			$2 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>
	镍			$9 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>
	铋			$8 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>
	铜			$9 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>
	锰			$2 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>
	砷			$9 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>
	钛			$2 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	JF1004 电子天平 (QS-FX021)	$1 \times 10^{-3}$ mg/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	SP-752 紫外可见分光光度计 (QS-FX110)	0.25mg/m <sup>3</sup>

## 接上表

类别	检测项目	标准方法名称	检测仪器及编号	检出限
无组织 废气	硫化氢	空气质量监测 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 第三篇第一章第十一节(二)	SP-752 紫外可见分光光度计 (QS-FX110)	$1 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	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	/	--
固体废物	汞	固体废物 总汞的测定 冷原子吸收 分光光度法 GB/T 15555.1-1995	F732-VJ 冷原子测汞仪 (QS-FX061)	$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	砷	固体废物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	AFS-2202E 双道原子荧光分光光 度计(QS-FX080)	$1.0 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	硒			$1.0 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	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	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (QS-FX059)	$4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	铜	固体废物 22 种金属元素的测定 电 感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	Icap7200duo 电感耦合等离子体发 射光谱仪 (QS-FX098)	0.01mg/L
	锌			0.01mg/L
	铅			0.03mg/L
	镉			0.01mg/L
	镍			0.02mg/L
	铬			0.02mg/L
	铍			$4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
钡	0.06mg/L			
含水率	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005(2) 城市污泥 含水率的测 定 重量法	JF1004 电子天平 (QS-FX021)	--	
热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	JT2003A 电子天平 (QS-FX067)	0.2%	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计 (QS-XC003)	--

备注: "--"表示方法中不涉及检出限。

## 5. 质量保证和质量控制措施

按照《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《工业固体废物采样制样技术导则》(HJ/T 20-1998)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

5.1 参加检测的技术人员,均持有上岗证书。

5.2 检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。

5.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

5.4 现场采样及检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。

5.5 现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。

5.6 检测报告实行三级审核。

## 6. 检测结果

### 6.1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2021.11.10	1#(项目上游 1000m 处)	pH 值	7.44	7.46	7.47	6.5~8.5	无量纲
		耗氧量	2.89	2.79	0.88	≤3.0	mg/L
		氟化物	0.20	0.21	0.19	≤1.0	
		氯化物	5.57	5.77	5.47	≤250	
		汞	7×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	≤0.001	
		砷	1.9×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	≤0.01	
		六价铬	4×10 <sup>-3</sup> L	4×10 <sup>-3</sup> L	4×10 <sup>-3</sup> L	≤0.05	
		铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	
		镉	1×10 <sup>-3</sup> L	1×10 <sup>-3</sup> L	1×10 <sup>-3</sup> L	≤0.005	
		铜	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00	
		锌	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00	
		锰	0.10	0.09	0.09	≤0.10	
		镍	0.013	0.014	0.012	≤0.02	
	2#(项目厂区内)	pH 值	7.31	7.30	7.27	6.5~8.5	
		耗氧量	2.05	2.11	2.00	≤3.0	mg/L
		氟化物	0.06	0.06	0.07	≤1.0	
		氯化物	1.0L	1.0L	1.0L	≤250	
		汞	4×10 <sup>-5</sup> L	4×10 <sup>-5</sup> L	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	
		砷	3.0×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	≤0.01	
		六价铬	4×10 <sup>-3</sup> L	4×10 <sup>-3</sup> L	4×10 <sup>-3</sup> L	≤0.05	
		铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	
		镉	1×10 <sup>-3</sup> L	1×10 <sup>-3</sup> L	1×10 <sup>-3</sup> L	≤0.005	
		铜	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00	
		锌	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00	
锰	0.09	0.10	0.09	≤0.10			
镍	7×10 <sup>-3</sup> L	7×10 <sup>-3</sup> L	7×10 <sup>-3</sup> L	≤0.02			



接上表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2021.11.10	3#(项目下游 1000m 处)	pH 值	7.55	7.58	7.56	6.5~8.5	无量纲
		耗氧量	1.73	1.83	1.64	≤3.0	mg/L
		氟化物	0.30	0.31	0.29	≤1.0	
		氯化物	1.0L	1.0L	1.0L	≤250	
		汞	4×10 <sup>-5</sup> L	4×10 <sup>-5</sup> L	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	
		砷	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	≤0.01	
		六价铬	4×10 <sup>-3</sup> L	4×10 <sup>-3</sup> L	4×10 <sup>-3</sup> L	≤0.05	
		铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	
		镉	1×10 <sup>-3</sup> L	1×10 <sup>-3</sup> L	1×10 <sup>-3</sup> L	≤0.005	
		铜	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00	
		锌	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00	
		锰	0.08	0.08	0.08	≤0.10	
		镍	7×10 <sup>-3</sup> L	7×10 <sup>-3</sup> L	7×10 <sup>-3</sup> L	≤0.02	

备注: 1、“检出限+L”表示未检出; 2、标准限值依据《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 1 和表 2 中 III 类限值要求, 限值由企业提供。

## 6.2 废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2021.11.10	1#(废水总排口)	pH 值	7.64	7.69	7.71	6.5~9.5	无量纲
		悬浮物	76	78	79	400	mg/L
		化学需氧量	137	141	145	500	
		五日生化需氧量	49.3	52.2	53.6	350	
		氨氮	5.77	5.62	5.70	45	
		总磷	0.29	0.28	0.29	8	
		动植物油	0.06L	0.06L	0.06L	100	
	2#(锅炉房冷却水排口)	pH 值	7.12	7.10	7.09	6.5~9.5	无量纲
		悬浮物	76	74	73	400	mg/L
		化学需氧量	4L	4L	4L	500	
		石油类	0.18	0.16	0.18	15	

备注: 1、“检出限+L”表示未检出; 2、标准限值依据《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准限值, 限值由企业提供。

### 6.3 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )
2021.11.10	1#(废气排气筒)	汞	1	1.49×10 <sup>-4</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>	0.2
			2	1.51×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>	
			3	1.41×10 <sup>-4</sup>	1.27×10 <sup>-4</sup>	
		镉	1	8×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	0.1
			2	8×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	
			3	8×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	
		铅	1	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	1.6
			2	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
			3	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
		铬	1	9×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	/
			2	8×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	
			3	9×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	
		钴	1	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	/
			2	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
			3	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
		镍	1	6.7×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-3</sup>	/
			2	7.2×10 <sup>-3</sup>	6.8×10 <sup>-3</sup>	
			3	7.1×10 <sup>-3</sup>	6.6×10 <sup>-3</sup>	
		铋	1	8×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	/
			2	8×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	
			3	8×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	
		铜	1	2.0×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	/
			2	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	
			3	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	
		锰	1	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	/
			2	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
			3	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
		砷	1	9×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	/
			2	9×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	
			3	9×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	
钛	1	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	/		
	2	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L			
	3	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L			

接上表

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )
2021.11.10	2#(2号炉 废气排气筒)	汞	1	9.8×10 <sup>-5</sup>	8.8×10 <sup>-5</sup>	0.2
			2	1.00×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-5</sup>	
			3	1.02×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-5</sup>	
		镉	1	8×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	0.1
			2	8×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	
			3	8×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	
		铅	1	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	1.6
			2	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
			3	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
		铬	1	9×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	/
			2	9×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	
			3	8×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	
		钴	1	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	/
			2	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
			3	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
		镍	1	6.5×10 <sup>-3</sup>	6.0×10 <sup>-3</sup>	/
			2	7.0×10 <sup>-3</sup>	6.4×10 <sup>-3</sup>	
			3	6.0×10 <sup>-3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>	
		铋	1	8×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	/
			2	8×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	
			3	8×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	
		铜	1	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	/
			2	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	
			3	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	
		锰	1	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	/
			2	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
			3	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	
砷	1	9×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	/		
	2	9×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L			
	3	9×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L			
钨	1	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L	/		
	2	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L			
	3	2×10 <sup>-3</sup> L	2×10 <sup>-3</sup> L			

备注: 1、排气筒高度均为 80m; 2、标准限值依据《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)表 3 中标准限值; 3、“检出限+L”表示未检出; 4、“/”表示无标准限值。

附件 1: 废气排气筒烟气参数

日期	检测点位	检测项目	检测频次	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	含氧量(%)	烟温(°C)	流速(m/s)
2021.11.10	1#(废气排气筒)	汞	1	112246	10.4	147	19.5
			2	109637	10.2	146	19.0
			3	110996	9.9	148	19.3
		镉、铅、铬、钴、镍、锑、铜、锰、砷、钛	1	114299	10.1	146	19.8
			2	112892	10.4	148	19.7
			3	111670	10.2	147	19.5
	2#(2号炉废气排气筒)	汞	1	116559	9.8	143	20.0
			2	113822	10.0	145	19.7
			3	111922	9.9	144	19.3
		镉、铅、铬、钴、镍、锑、铜、锰、砷、钛	1	114911	10.2	146	20.0
			2	113242	10.1	145	19.6
			3	112501	10.0	144	19.4

### 6.4 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	2021.11.10 采样检测结果			标准限值	单位
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
颗粒物	1#(厂界外下风向 5m 处)	0.575	0.620	0.531	1.0	
	2#(厂界外下风向 5m 处)	0.509	0.619	0.559		
	3#(厂界外下风向 5m 处)	0.598	0.578	0.625		
氨	4#(厂界下风向边界处)	0.25L	0.25L	0.25L	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	5#(厂界下风向边界处)	0.25L	0.25L	0.25L		
	6#(厂界下风向边界处)	0.25L	0.25L	0.25L		
硫化氢	4#(厂界下风向边界处)	6×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	0.06	
	5#(厂界下风向边界处)	7×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>		
	6#(厂界下风向边界处)	7×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>		
臭气浓度	4#(厂界下风向边界处)	12	13	14	20	无量纲
	5#(厂界下风向边界处)	12	11	12		
	6#(厂界下风向边界处)	13	13	11		

备注: 1、颗粒物标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放限值, 其它项目标准限值依据《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 二级“新扩改建”标准限值; 2、“检出限+L”表示未检出。

附件 2: 气象要素记录表

日期	天气情况	气温(°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2021.11.10	晴	17.8	101.93	北	2.2

### 6.5 固体废物（浸出液）检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	单位
			第1次	第2次	第3次		
2021.11.10	2#(飞灰收集器出口)	汞	7.1×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-4</sup>	0.05	mg/L
		砷	1.0×10 <sup>-4</sup> L	1.0×10 <sup>-4</sup> L	1.0×10 <sup>-4</sup> L	0.3	
		硒	1.88×10 <sup>-3</sup>	1.56×10 <sup>-3</sup>	1.59×10 <sup>-3</sup>	0.1	
		六价铬	4×10 <sup>-3</sup> L	4×10 <sup>-3</sup> L	4×10 <sup>-3</sup> L	1.5	
		铜	0.01L	0.01L	0.01L	40	
		锌	0.45	0.48	0.49	100	
		铅	0.03L	0.03L	0.03L	0.25	
		镉	0.01L	0.01L	0.01L	0.15	
		镍	0.02L	0.02L	0.02L	0.5	
		铬	0.02L	0.02L	0.02L	4.5	
		铍	4×10 <sup>-3</sup> L	4×10 <sup>-3</sup> L	4×10 <sup>-3</sup> L	0.02	
	钡	1.56	1.50	1.54	25		
		含水率	20.0	25.5	20.1	/	%
	1#(1#炉渣出口)	热灼减率	1.84	1.64	1.73	/	%
	3#(2#炉渣出口)	热灼减率	1.83	1.73	1.86	/	%

备注: 1、标准限值依据《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表1标准限值, 限值由客户提供; 2、“检出限+L”表示未检出, “/”表示无标准限值。

### 6.6 噪声检测结果

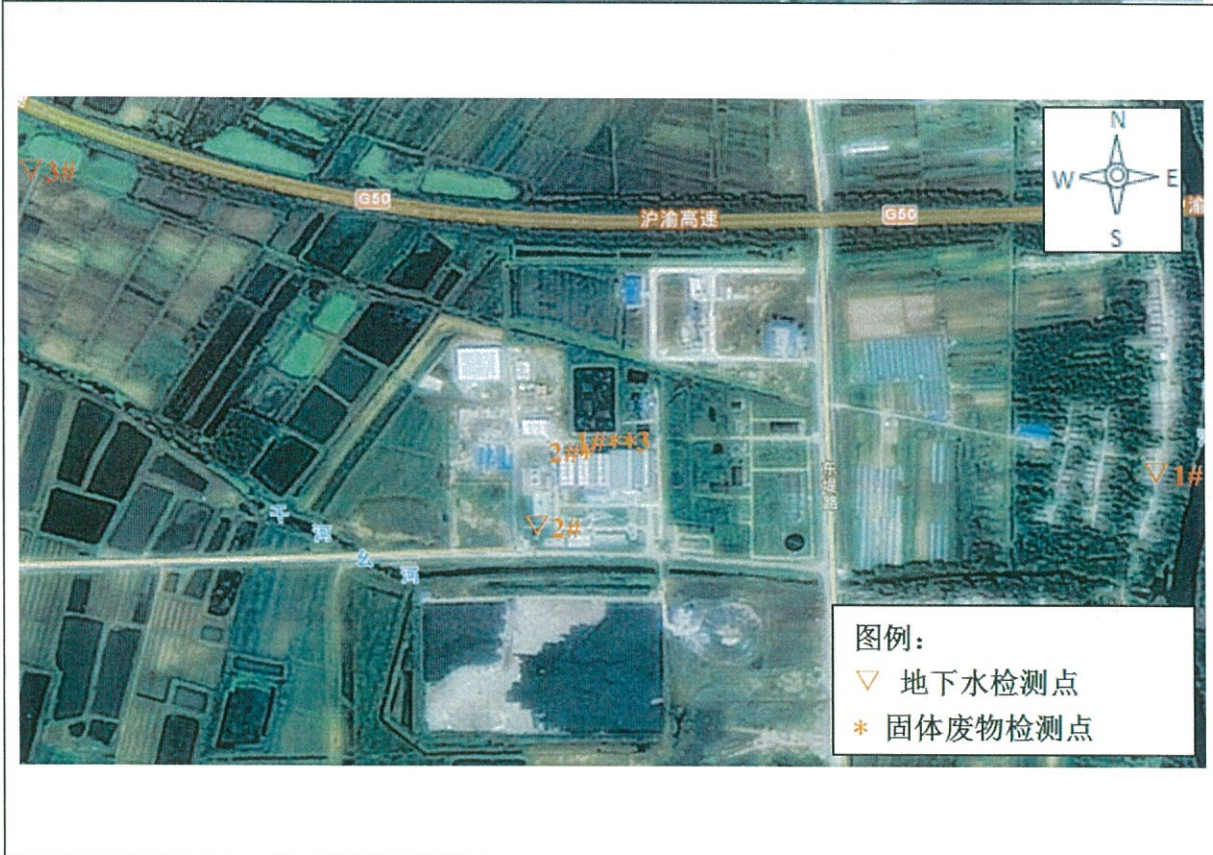
检测日期	检测点位	昼间检测结果 Leq[dB(A)]		夜间检测结果 Leq[dB(A)]		标准限值 dB(A)	
		主要声源	检测结果	主要声源	检测结果	昼间	夜间
2021.11.10	1#(厂界东侧外 1m 处)	生产噪声	54	生产噪声	47	60	50
	2#(厂界南侧外 1m 处)		52		48		
	3#(厂界西侧外 1m 处)		54		48		
	4#(厂界北侧外 1m 处)		52		49		

备注: 1、2021.11.10: 天气状况:晴, 检测期间最大风速: 3.6m/s;  
2、标准限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类标准。

报告结束

编制: 胡蓉 审核: 胡玉婷 签发: 代天祥 签发日期: 2021.11.26

附图 1: 采样点位示意图



附图 2: 现场采样部分照片



大门



地下水 1#



地下水 2#



地下水 3#

接上图



废水 1#



废水 2#



有组织废气 1#



有组织废气 2#



接上图



无组织废气 1#



无组织废气 2#



无组织废气 3#



无组织废气 4#

接上图



无组织废气 5#



无组织废气 6#

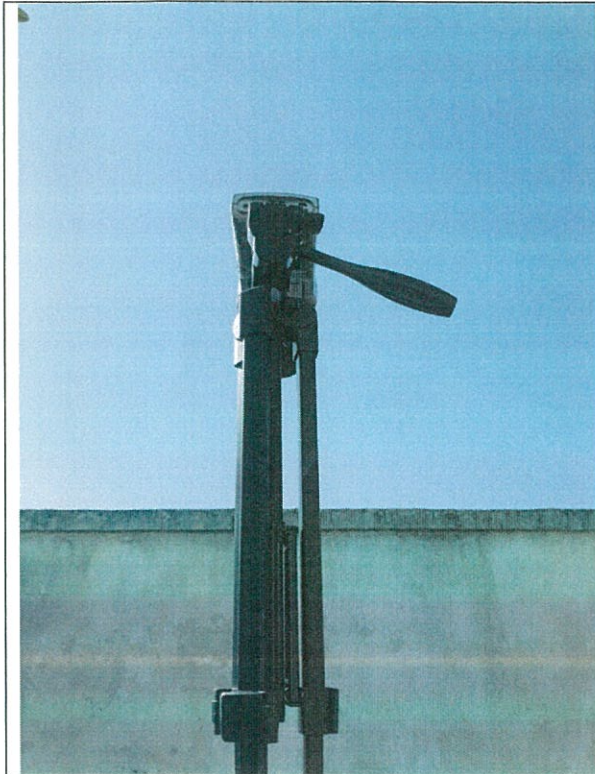


固体废物 1#



固体废物 2#

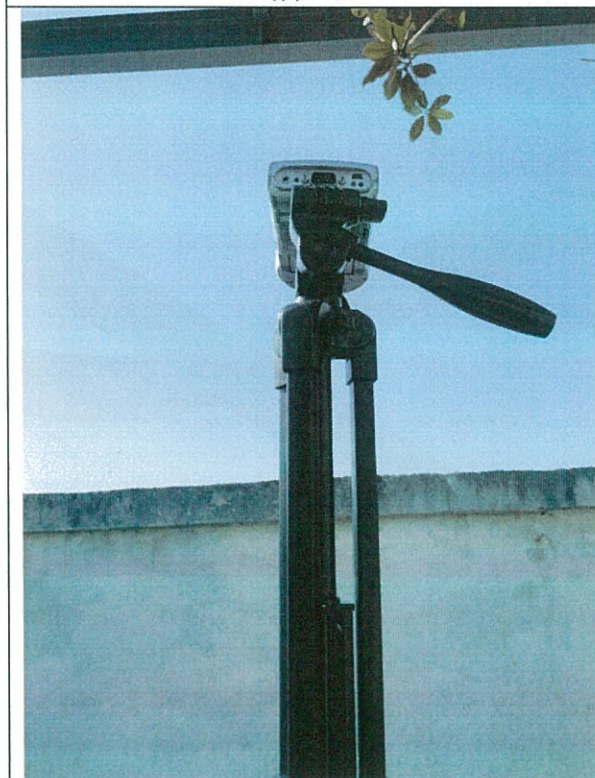
接上表



噪声 1#



噪声 2#



噪声 3#



噪声 4#