



161312050159

检测报告

报告编号:

HQJC (2021) 082403

宁德漳湾垃圾焚烧发电有限公司

项目名称:

土壤环境自行监测

委托单位:

宁德漳湾垃圾焚烧发电有限公司

检测性质:

委托检测

福建宏其检测科技有限责任公司

签发日期: 2021年9月30日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161312050159

名称: 福建宏其检测科技有限责任公司

地址: 福建省福州市鼓楼区软件园大道89号福州软件园D区41号楼4层

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由福建宏其检测科技有限责任公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2016年7月22日

有效期至: 2022年7月21日

发证机关: 福建省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



福建宏其检测科技有限责任公司

声 明

- 一、 报告及复制报告未加盖“福建宏其检测科技有限责任公司检验检测专用章”、“ 专用章”、骑缝章无效!
- 二、 报告无批准、审核、编制人签章无效;报告经任何增删、涂改无效。
- 三、 本报告仅供本项目使用,未经本公司书面同意,其他用途或复印件均为无效。
- 四、 检测结果不受任何行政部门和个人或者其他方面利益的干预。
- 五、 工作人员均受《管理体系》的约束,遵守各项规定的要求,准确、科学、公正地完成委托的检测任务。
- 六、 为委托单位保守秘密,对其提供的要求保密的资料、样品及检测数据严守机密。
- 七、 未经本公司书面同意不得将本报告内容发表在任何新闻媒体及公开场合,不得利用本报告进行任何商业运作。
- 八、 自送样品的来样检测,其结果只对来样负责。
- 九、 对不可复现的检测项目,结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 十、 对检测报告若有疑问,可向本公司提出。

上述声明,请各方面给予监督。

监督电话: 0591-87578101

地址: 福建省福州市鼓楼区软件大道 89 号福州软件园 D 区 41 号楼 4 层

电话: 0591-87578101 87578202

传真: 0591-87578302

E-mail: fjhqjc@126.com

邮编: 350003



检 测 报 告

委托方	全称	宁德漳湾垃圾焚烧发电有限公司		
	地址	福建省宁德市蕉城区漳湾镇郑岐村杖锤岗		
	联系人	杨工	联系人	15859340765
	邮编	/	传真	/

项目名称: 宁德漳湾垃圾焚烧发电有限公司土壤环境自行监测

采样日期: 2021 年 8 月 24 日

分析日期: 2021 年 8 月 24 日~9 月 15 日

报告日期: 2021 年 9 月 30 日

采样地点: 宁德市蕉城区漳湾镇郑岐村杖锤岗 (宁德漳湾垃圾焚烧发电有限公司)

1 检测内容

1.1 土壤和地下水检测点位、因子、频次见表 1~表 2。

表 1 土壤检测点位、因子、频次一览表

编号	点位名称	经纬度	检测因子	采样时间、频次
□1	垃圾仓、污水站 1# 潜在污染区布点 1	E: 119°33'37.83" N: 26°41'53.40"	GB36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 表 1 中基本项目 45 项、 锰、钴、硒、钒、锑、铊、 铍、钼、二噁英	2021.8.24 1 天 1 次, 检测 1 天
□2	垃圾仓、污水处理站 2# 潜在污染区布点 2	E: 119°33'36.56" N: 26°41'50.37"		
□3	飞灰固化车间、飞灰暂存库 2# 潜在污染区布点 1	E: 119°33'36.52" N: 26°41'53.81"		
□4	飞灰固化车间、飞灰暂存库 2# 潜在污染区布点 2	E: 119°33'36.85" N: 26°41'52.53"		
□5	危险废物暂存库 3# 潜在污染区布点 1	E: 119°33'38.84" N: 26°41'51.11"		
□6	危险废物暂存库 3# 潜在污染区布点 2	E: 119°33'38.64" N: 26°41'50.41"		
□7	飞灰填埋场 潜在污染区布点 1	E: 119°33'30.15" N: 26°41'53.38"		
□8	飞灰填埋场 潜在污染区布点 2	E: 119°33'28.67" N: 26°41'54.27"		
□9	飞灰填埋场 潜在污染区布点 3	E: 119°33'24.57" N: 26°41'58.06"		
□10	厂界东南侧园地背景点	E: 119°33'35.24" N: 26°41'43.66"		
□11	厂界下风向 680m 郑岐村	E: 119°33'24.64" N: 26°42'18.59"		

表 2 地下水检测点位、因子、频次一览表

编号	点位名称	经纬度	检测因子	采样时间、频次
☆1	垃圾仓、污水站 1# 潜在污染区布点	E: 119°33'36.44" N: 26°41'50.45"	水温、pH 值、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬（六价）、总硬度、铅、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、铊、锑、钴、锰、铜、镍	2021.8.24 1 天 1 次, 检测 1 天
☆2	飞灰固化车间、飞灰暂存库 2# 潜在污染区布点	E: 119°33'37.13" N: 26°41'52.33"		
☆3	危险废物暂存库 3# 潜在污染区布点	E: 119°33'38.90" N: 26°41'50.95"		
☆4	飞灰填埋场 4# 潜在污染区布点 1	E: 119°33'27.19" N: 26°41'53.48"		
☆5	飞灰填埋场 4# 潜在污染区布点 2	E: 119°33'30.52" N: 26°41'53.21"		
☆6	厂区内扩散监测布点 1	E: 119°33'32.64" N: 26°41'50.00"		
☆7	厂区内扩散监测布点 2	E: 119°33'34.19" N: 26°41'47.78"		
☆9	厂区西南侧 1500m 溪口污染物迁移下游监测点	E: 119°32'48.00" N: 26°41'09.15"		

注: ☆3 危险废物暂存库 3#潜在污染区布点检测因子加测可萃取性石油烃 (C₁₀-C₄₀)。

1.2 样品信息见表 3。

表 3 样品信息一览表

序号	样品类型	样品状态	样品总数 (个)
1	土壤	土壤 11 个, 完好能测	11
2	地下水	水样 8 个, 完好能测	8

报告: HQJC(2021)0824

1.3 检测点位布置



图1 检测点位布置示意图

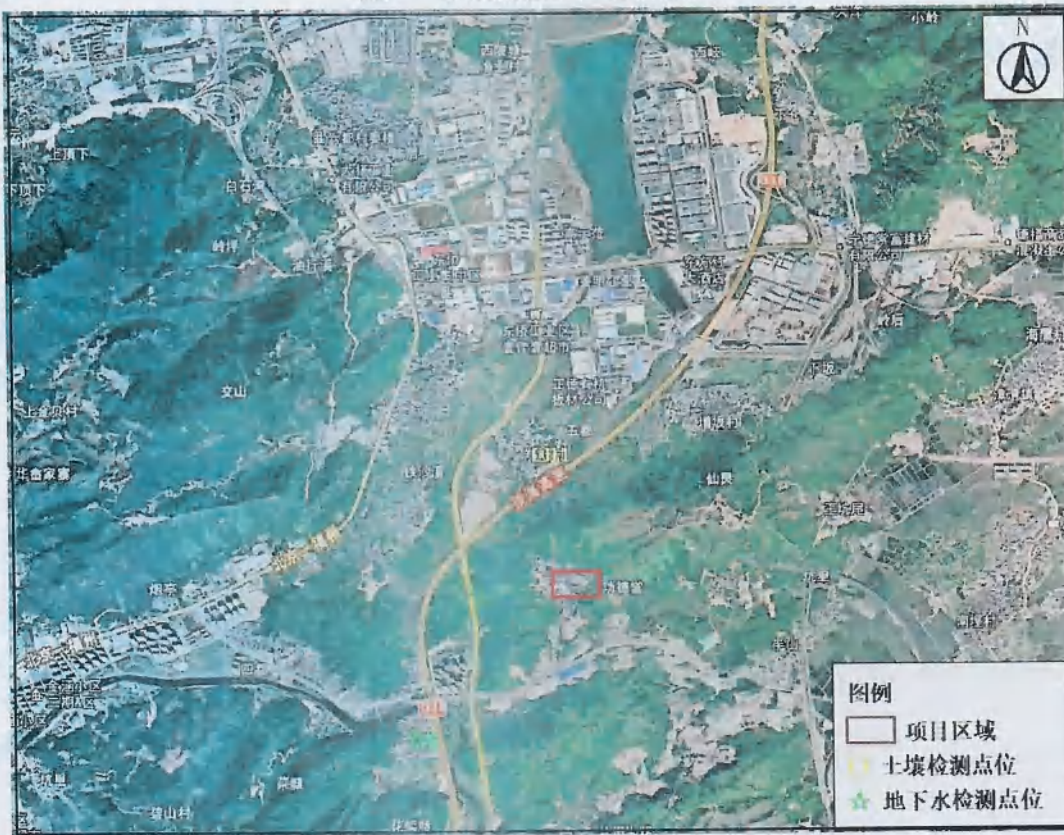


图2 检测点位布置示意图

1.4 检测方法依据见表 4~表 5。

检验检测专用章

表 4 地下水检测方法依据一览表

序号	检测因子	标准号	标准名称	检出限	检测仪器
1	水温	GB 13195-1991	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》	/	水银温度计 HQBL001
2	pH 值	GB/T 5750.4-2006 5.1	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法》	/	便携式 pH 计 ST300
3	氨氮	GB/T 5750.5-2006 9.1	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法》	0.02 mg/L	紫外/可见分光光度计 UV752
4	硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 5.2	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法》	0.2 mg/L	紫外/可见分光光度计 UV-1801
5	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 10.1	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法》	0.001 mg/L	紫外/可见分光光度计 UV-1801
6	挥发性酚类	HJ 503-2009	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.0003 mg/L	紫外/可见分光光度计 UV-1801
7	氰化物	GB/T 5750.5-2006 4.1	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶酮分光光度法》	0.002 mg/L	紫外/可见分光光度计 UV-1801
8	砷	GB 7485-1987	《水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》	0.007 mg/L	紫外/可见分光光度计 UV-1801
9	汞	HJ 597-2011	《水质 总汞的测定 冷原子吸收法》	0.00001 mg/L	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ
10	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 10.1	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004 mg/L	紫外/可见分光光度计 UV752
11	总硬度	GB/T 5750.4-2006 7.1	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	1.0 mg/L	酸式滴定管
12	铅	GB/T 5750.6-2006 11.1	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	0.0025 mg/L	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS990G
13	氟化物	GB/T 5750.5-2006 3.1	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子选择电极法》	0.2 mg/L	离子计 PXSJ-216
14	镉	GB/T 5750.6-2006 9.1	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	0.0005 mg/L	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS990G
15	铁	GB 11911-1989	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.03 mg/L	火焰原子吸收分光光度计 TAS990F
16	锰	GB 11911-1989	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.01 mg/L	火焰原子吸收分光光度计 TAS990F
17	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 8.1	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法》	/	电子天平 TE214S
18	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 1.1	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法》	0.05 mg/L	酸式滴定管
19	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 1.1	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硫酸钡比浊法》	5.0 mg/L	紫外/可见分光光度计 UV752

续上表

序号	检测因子	标准号	标准名称	检出限	检测仪器
20	氯化物	GB/T 5750.5-2006 2.1	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法》	1.0 mg/L	酸式滴定管
21	铊	GB/T 5750.6-2006 1.5	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法》	0.00001 mg/L	ICP-MS Agilent 7500 cx
22	铋	GB/T 5750.6-2006 1.5	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法》	0.00007 mg/L	ICP-MS Agilent 7500 cx
23	钴	GB/T 5750.6-2006 1.5	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法》	0.00003 mg/L	ICP-MS Agilent 7500 cx
24	铜	GB/T 5750.6-2006 4.1	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	0.005 mg/L	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS990G
25	镍	GB/T 5750.6-2006 15.1	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	0.005 mg/L	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS990G
26	可萃取性 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017	《水质可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》	0.01 mg/L	气相色谱仪 TRACE 1300

表 5 土壤检测方法依据一览表

序号	检测因子	标准号	标准名称	检出限	检测仪器
1	砷	GB/T 22105.2-2008	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分:土壤中总砷的测定》	0.01 mg/kg	原子荧光光度计 PF52
2	汞	GB/T 22105.2-2008	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分:土壤中总汞的测定》	0.002 mg/kg	原子荧光光度计 PF52
3	铅	GB/T 17141-1997	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	0.1 mg/kg	石墨炉原子吸收分 光光度计 240Z
4	镉	GB/T 17141-1997	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	0.01 mg/kg	石墨炉原子吸收分 光光度计 240Z
5	六价铬	HJ 1082-2019	《土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》	0.5 mg/kg	火焰原子吸收分光 光度计 TAS-990F
6	铜	HJ 491-2019	《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	1 mg/kg	火焰原子吸收分光 光度计 TAS-990F
7	镍	HJ 491-2019	《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	3 mg/kg	火焰原子吸收分光 光度计 TAS-990F
8	钒	HJ 803-2016	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》	0.4 mg/kg	电感耦合等离子体 质谱仪 iCAP RQ
9	锰			0.4 mg/kg	
10	钴			0.04 mg/kg	
11	钼			0.05 mg/kg	
12	铈			0.08 mg/kg	
13	硒	HJ 680-2013	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波 消解/原子荧光法》	0.01 mg/kg	原子荧光光度计 PF52
14	铊	HJ 1080-2019	《土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	0.1 mg/kg	石墨炉原子吸收 分光光度计 240Z
15	铍	HJ 737-2015	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	0.03 mg/kg	石墨炉原子吸收 分光光度计 240Z
16	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	HJ 1021-2019	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》	6 mg/kg	气相色谱仪 Trace1300

续上表 5:

序号	检测因子	标准号	标准名称	检出限	检测仪器
17	氯甲烷	HJ 605-2011	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	0.0010 mg/kg	气质联用仪 8890-5977B
18	氯乙烯			0.0010 mg/kg	
19	1,1-二氯乙 烯			0.0010 mg/kg	
20	二氯甲烷			0.0015 mg/kg	
21	反式-1,2-二 氯乙烯			0.0014 mg/kg	
22	1,1-二氯乙 烷			0.0012 mg/kg	
23	顺式-1,2-二 氯乙烯			0.0013 mg/kg	
24	氯仿			0.0011 mg/kg	
25	1,1,1-三氯 乙烷			0.0013 mg/kg	
26	四氯化碳			0.0013 mg/kg	
27	苯			0.0019 mg/kg	
28	1,2-二氯乙 烷			0.0013 mg/kg	
29	三氯乙烯			0.0012 mg/kg	
30	1,2-二氯丙 烷			0.0011 mg/kg	
31	甲苯			0.0013 mg/kg	
32	1,1,2-三氯 乙烷			0.0012 mg/kg	
33	四氯乙烯			0.0014 mg/kg	
34	氯苯			0.0012 mg/kg	
35	1,1,1,2-四氯 乙烷			0.0012 mg/kg	
36	乙苯			0.0012 mg/kg	

续上表 5:

序号	检测因子	标准号	标准名称	检出限	检测仪器
37	间二甲苯+ 对二甲苯	HJ 605-2011	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	0.0012 mg/kg	气质联用仪 8890-5977B
38	邻二甲苯			0.0012 mg/kg	
39	苯乙烯			0.0012 mg/kg	
40	1,1,2,2-四氯 乙烷			0.0011 mg/kg	
41	1,1,2-三氯 乙烷			0.0012 mg/kg	
42	1,4-二氯苯			0.0012 mg/kg	
43	1,2-二氯苯			0.0015 mg/kg	
44	苯胺	HJ 834-2017	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.1 mg/kg	气质联用仪 ISQ700
45	2-氯苯酚			0.06 mg/kg	
46	硝基苯			0.09 mg/kg	
47	萘			0.09 mg/kg	
48	苯并[a]蒽			0.1 mg/kg	
49	蒽			0.1 mg/kg	
50	苯并[b]荧 蒽			0.2 mg/kg	
51	苯并[k]荧 蒽			0.1 mg/kg	
52	苯并[a]芘			0.1 mg/kg	
53	茚并[1,2,3-cd] 芘			0.1 mg/kg	
54	二苯并[a、 h]蒽			0.1 mg/kg	
55	二噁英	HJ 77.4-2008	《土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》	/	高分辨双聚焦磁式质谱仪 DFS

2 检测结果

2.1 各检测点检测结果见表 6~表 7。

表 6 土壤检测结果一览表

采样日期	检测项目 重金属、石油烃	检测点位											单位
		□1	□2	□3	□4	□5	□6	□7	□8	□9	□10	□11	
2021 8.24	砷	6.14	8.73	7.12	7.67	8.88	10.3	6.25	2.59	10.3	7.85	8.83	mg/kg
	汞	0.050	0.104	0.076	0.055	0.106	0.132	0.049	0.029	0.107	0.079	0.113	mg/kg
	硒	0.32	0.30	0.29	0.35	0.28	0.27	0.33	0.24	0.38	0.34	0.37	mg/kg
	铅	75.2	84.9	69.2	79.7	79.9	66.2	74.5	55.5	71.3	69.6	64.7	mg/kg
	镉	0.04	0.06	0.07	0.11	0.10	0.18	0.07	0.07	0.12	0.06	0.04	mg/kg
	铊	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.6	mg/kg
	铍	2.46	3.76	3.46	2.93	3.82	4.28	3.49	3.90	3.56	3.13	3.95	mg/kg
	六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg
	铜	8	17	11	12	20	20	48	87	18	9	11	mg/kg
	镍	17	26	20	22	20	26	17	14	26	19	21	mg/kg
	钒	44.0	57.5	47.9	60.9	57.0	59.4	69.5	73.8	64.6	60.9	57.0	mg/kg
	锰	1.06×10 ³	1.06×10 ³	1.14×10 ³	1.04×10 ³	956	1.02×10 ³	971	839	1.03×10 ³	1.04×10 ³	956	mg/kg
	钴	8.16	7.21	7.20	9.36	7.64	8.68	10.4	8.70	7.93	9.36	7.64	mg/kg
	钼	2.17	19.3	11.0	4.12	19.1	20.2	4.57	3.95	19.1	4.12	19.1	mg/kg
	铈	0.44	0.64	0.57	0.57	0.64	1.01	0.45	0.28	0.76	0.57	0.64	mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	16	7	8	<6	<6	7	24	9	8	<6	8	mg/kg

①测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“<”表示。

②挥发性有机物 (VOCs) 检测数据由合肥斯坦德优检测技术有限公司测试提供, 证书号: (CMA: 201212051679)。检测报告编号: HFSDB-20210829-001。

备注

报告: HQIC(2021)082403

续上表 6:

检验检测专用章
350104010426
(VOCs)

采样日期

检测结果

单位	□1	□2	□3	□4	□5	□6	□7	□8	□9	□10	□11
氯甲烷	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
氯乙烷	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
1,1-二氯乙烷	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
二氯甲烷	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
反-1,2-二氯乙烷	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
1,1- 氯乙烷	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
顺-1,2- 氯乙烷	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
氯仿	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
1,1,1-三氯乙烷	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
四氯化碳	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
苯	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019
1,2-二氯乙烷	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
三氯乙烷	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2- 氯丙烷	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
甲苯	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,1,2-三氯乙烷	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
四氯乙烷	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014

2021.8.24

备注:

①测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“<”表示。

②挥发性有机物 (VOCs) 检测数据由合肥斯但德检测技术有限公司测试提供, 证书号: (CMA: 201212051679)。检测报告编号: HFSDB-20210829-001。

报告: HQJG20211082403

续上表 检验检测专用章

采样日期	检测项目 挥发性有机物 (VOCs)	检测点位										单位	
		□1	□2	□3	□4	□5	□6	□7	□8	□9	□10		□11
2021.8.24	氯苯	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	乙苯	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	邻二甲苯	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	苯乙烯	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	mg/kg
	1,4-二氯苯	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	mg/kg
	1,2-二氯苯	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	mg/kg
备注	①测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“<”表示。 ②挥发性有机物 (VOCs) 检测数据由合肥斯坦德优检测技术有限公司测试提供, 证书号: (CMA: 201212051679)。检测报告编号: HFSDDB-20210829-001。												

报告编号: HQJC(2021)082403

续上表

检测项目

采样日期	检测项目 半挥发性有机物 (SVOCs)、二噁英	检测点位										单位	
		□1	□2	□3	□4	□5	□6	□7	□8	□9	□10		□11
2021.8.24	苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg
	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
	苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
	苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	苝并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	*-二噁英	2.0	1.5	1.3	4.7	1.4	4.6	1.3	2.9	2.6	1.2	1.1	ng-TEQ/kg

①测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“<”表示。

②半挥发性有机物 (SVOCs) 检测数据由合肥斯坦德优检测技术有限公司测试提供, 证书号: (CMA: 201212051679)。检测报告编号: HFSDDB-20210829-001。

③*二噁英检测数据由江西星辉检测技术有限公司测试提供, 证书号: (CMA: 201412341437)。检测报告编号: XH2109018。

表 7 地下水检测结果一览表

采样日期	检测项目	检测点位									单位
		☆1	☆2	☆3	☆4	☆5	☆6	☆7	☆9		
2021 8.24	水温	27.1	27.5	27.4	26.5	26.5	27.8	26.5	26.8	℃	
	pH 值	8.35	7.94	7.73	7.43	7.31	7.30	6.72	6.67	无量纲	
	氨氮	0.45	0.24	0.20	0.19	0.20	0.32	0.34	0.25	mg/L	
	硝酸盐	0.2L	2.2	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	2.6	mg/L	
	亚硝酸盐	0.004	0.003	0.001	0.001L	0.001L	0.001	0.001L	0.001L	mg/L	
	挥发性酚类	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L	
	氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L	
	砷	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	mg/L	
	汞	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	mg/L	
	铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L	
	总硬度	17.1	33.7	25.2	21.9	21.9	20.2	33.7	50.0	mg/L	
	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	mg/L	
	氟化物	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2L	mg/L	
	镉	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	mg/L	
	铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L	
	锰	0.02	0.01L	0.01	0.01	0.02	0.01L	0.06	0.02	mg/L	
备注		①测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“<”表示。									



采样日期	检测项目	检测点位									单位
		☆1	☆2	☆3	☆4	☆5	☆6	☆7	☆9		
2021 8.24	溶解性总固体	60	108	49	44	46	47	70	104	mg/L	
	耗氧量	1.07	0.79	0.53	0.44	0.69	0.57	1.50	1.24	mg/L	
	硫酸盐	5.0L	5.0L	5.0L	5.0L	5.0L	5.0L	9.0	5.0L	mg/L	
	氯化物	5.5	14.8	3.7	2.9	4.3	3.5	6.8	7.3	mg/L	
	砷	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00013	mg/L	
	镉	0.00035	0.00039	0.00038	0.00035	0.00033	0.00033	0.00051	0.00034	mg/L	
	钴	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00004	0.00003L	0.00003L	0.00027	0.00010	mg/L	
	铜	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L	
	镍	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L	
	*可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	/	/	0.16	/	/	/	/	mg/L	
备注	①测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。 ②*可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）检测数据由福建创投环境检测有限公司测试提供，证书号：（CMA：171312050005）。检测报告编号：CTHJ（2021）082616。										



3 现场照片



☆1



☆2



☆3



☆4



☆5



☆6



☆7



☆8



☆9



☆10



☆11



☆12



☆13



☆14



☆15



☆16



☆17



☆18



☆19

报告结束

批准 雷远磊

日期 2021-09-30

审核 林如娇

日期 2021-09-30

编制 董益涵

日期 2021-09-30