



171812051145

Anbotek

Product Safety

# 检测报告

报告编号: AB2110039

项目名称 : 祁阳海创环境工程有限责任公司委托检测

检测类别 : 委托检测

委托单位 : 祁阳海创环境工程有限责任公司

报告日期 : 2021.10.14

湖南安博检测有限公司

(检测专用章)  
检测专用章

第 1 页 共 6 页

湖南安博检测有限公司 Hunan Anbotek Compliance Laboratory Limited

地址: 湖南省长沙市岳麓区学士街道玉莲路32号联东优谷工业园28栋101房

电话: (86) 731-85206628

邮箱: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

## 报告编写说明

- 1.报告无检测专用章、无骑缝章无效。
- 2.复制报告未重新加盖报告专用章无效。
- 3.报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.由委托方送检样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责，对监测结果不作评价。
- 6.本检测结果仅代表检测时受检方提供的工况条件下的项目测值。
- 7.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 8.若对本报告有异议的，应于报告发放之日起 15 日内向我公司提出，逾期视为认可本报告。
- 9.“\*”号标记项目为分包项目。
- 10.无 CMA 标识报告中的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
- 11.受检单位基本信息由客户提供。

## 1、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单位	祁阳海创环境工程有限责任公司	委托单位地址	永州市祁阳县黎家坪镇朝主山村
受检单位	祁阳海创环境工程有限责任公司	受检单位地址	永州市祁阳县黎家坪镇朝主山村
检测类别	委托检测	委托日期	2021.10.08
采样日期	2021.10.08	检测日期	2021.10.08~2021.10.13
采样人员	陈华、陈惠东	分析人员	杨婉琴、葛静蕾、丁璇、邓志凯、刘俊、文怡、詹伶平
备注	1、检测结果的不确定度: 未评定 2、偏离标准方法情况: 无 3、非标方法使用情况: 无 4、分包情况: 无 5、其他: 检测结果小于检测方法最低检出限, 用“ND”表示。		

## 2、检测内容

表 2-1 检测内容

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	☆3#地下水井	pH 值、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、氟化物、汞、砷、镉、铬(六价)、铅	1次/天, 1天
土壤	■1#污水站旁土壤、 ■2#柴油罐旁土壤	总量: pH 值、镉、汞、砷、铅、铬、铜、锌	1次/天, 1天

## 3、检测分析方法

表 3-1 检测分析方法

检测项目	分析方法	方法来源	仪器与编号	标准方法 检出限
地下水	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2002 年) 第三篇第一章六(二)	便携式多参数测量仪 AB/EQ-124	/
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 (10.1)	可见分光光度计 AB/EQ-256	0.050 mg/L
	耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	滴定管 25 mL	0.05 mg/L

检测项目	分析方法	方法来源	仪器与编号	标准方法 检出限	
地下水	氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	可见分光光度计 AB/EQ-256	0.025 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	可见分光光度计 AB/EQ-256	0.005 mg/L
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 AB/EQ-076	0.006 mg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 AB/EQ-095	0.04 µg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 AB/EQ-095	0.3 µg/L
	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	石墨炉原子吸收仪 AB/EQ-245	0.001 mg/L
	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	可见分光光度计 AB/EQ-007	0.004 mg/L
	铅	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AB/EQ-003	0.01 mg/L
土壤	pH 值	电位法	HJ 962-2018	多参数分析仪 AB/EQ-057	0~14
	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 17140-1997	石墨炉原子吸收仪 AB/EQ-245	0.05 mg/kg
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪 AB/EQ-095	0.002 mg/kg
	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	原子荧光光谱仪 AB/EQ-095	0.01 mg/kg
	铅	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AB/EQ-003	10 mg/kg
	铬	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	石墨炉原子吸收仪 AB/EQ-245	4 mg/kg
	铜	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AB/EQ-003	1 mg/kg
	锌	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	石墨炉原子吸收仪 AB/EQ-245	1 mg/kg

\*\*\*\*\*

表 3-2 评价标准

检测类型	检测项目	评价标准
地下水	pH 值、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、氟化物、汞、砷、镉、铬（六价）、铅	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 (III类)
土壤	总量: pH 值、镉、汞、砷、铅、铬、铜、锌	《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB 15618-2018) 表 1 (其他)

备注: 评价标准仅供参考, 不对检测结果做出评价。

## 4、检测结果

### 4.1 地下水检测结果

表 4.1-1 地下水检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	限值
☆3#地下水井 E:111.8347° N:26.7182°	2021.10.08 11:42	样品状态	/	无色, 无异味	/
		pH 值	无量纲	7.51	6.5~8.5
		阴离子表面活性剂	mg/L	ND	≤0.3
		耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.68	≤3.0
		氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.054	≤0.50
		硫化物	mg/L	0.005	≤0.02
		氟化物	mg/L	0.402	≤1.0
		汞	mg/L	0.00014	≤0.001
		砷	mg/L	ND	≤0.01
		镉	mg/L	ND	≤0.005
		铬 (六价)	mg/L	ND	≤0.05
		铅	mg/L	ND	≤0.01

\*\*\*\*\*

报告编号: AB2110039

## 4.2 土壤检测结果

表 4.2-1 土壤(总量)检测结果

检测项目	单位	检测点位及结果		限值			
		■1#污水站旁土壤 E:111.8341° N:26.7170°	■2#柴油罐旁土壤 E:111.8283° N:26.7173°				
采样日期	/	2021.10.08 11:29	2021.10.08 11:32	/			
样品状态	/	棕色, 砂壤土	棕黄色, 砂壤土	/			
pH 值	无量纲	7.24	7.11	pH≤5.5	5.5<pH ≤6.5	6.5<pH ≤7.5	pH>7.5
镉	mg/kg	ND	ND	0.3	0.3	0.3	0.6
汞	mg/kg	1.08	0.538	1.3	1.8	2.4	3.4
砷	mg/kg	5.93	11.3	40	40	30	25
铅	mg/kg	26	21	70	90	120	170
铬	mg/kg	90	95	150	150	200	250
铜	mg/kg	87	66	50	50	100	100
锌	mg/kg	198	137	200	200	250	300

附图: 采样照片



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

报告编制: 高林景

审核: 陈亚妮

签发: 王冰

签发日期: 2021年10月14日

第 6 页 共 6 页

湖南安博检测有限公司 Hunan Anbotek Compliance Laboratory Limited

地址: 湖南省长沙市岳麓区学士街道玉莲路32号联东优谷工业园28栋101房

电话: (86) 731-85206628

邮箱: service@anbotek.com

Hotline  
400-003-0500  
www.anbotek.com