



# 监测报告

(汕头市粤东)环监字(2021)第20210317B号

委托单位: 广东粤电靖海发电有限公司  
单位地址: 广东省揭阳市惠来县东端南海靖海湾岸边  
监测项目: 土壤  
监测类别: 委托监测  
报告日期: 2021年3月17日

汕头市粤东环境监测技术有限公司



## 汕头市粤东环境监测技术有限公司

### 说 明

一、本公司保证监测的公正、准确、科学和规范，对监测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。

三、报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章无效。

四、未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外）。

五、对监测报告有异议，请于收到监测报告之日起15日内向本公司质量管理室提出。

六、送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。微生物检验结果不做复核。

地 址：广东省汕头市龙湖区嵩山北路 81 号

邮政编码：515000

联系电话：0754-87227198

0754-87227653

传 真：0754-87227652

电子邮箱：yemyem@qq.com

一. 监测概况:

受检单位: 广东粤电靖海发电有限公司

监测地址: 广东省揭阳市惠来县东端南海靖海湾岸边

二. 监测目的: 土壤现状监测

三. 监测内容:

1. 监测点位:

序号	监测点位	经纬度
S1	土壤监测点	北纬 23° 0' 32" , 东经 116° 32' 29"
备注		

附图: 监测点位示意图 (另附页)

2. 监测项目: pH值、镉、汞、镍、铅、砷、铜、锌、总铬

3. 监测日期: 2021年3月4日

4. 监测人员: 陈立群、詹晓宇、林青林

5. 天气情况: 阴, 气温 19.4℃, 湿度 69%, 气压 102.1kPa。

6. 分析人员: 庄晓爽、许佩时、毕婉华

7. 分析日期: 2021年3月5日-15日

## 四. 监测方法及检出限:

监测项目	分析方法及标准号	仪器	最低检出限及浓度单位
pH 值	《土壤检测 第2部分:土壤 pH 的测定》NY/T 1121.2-2006	PHSJ-3F 型 台式 PH 计	--无量纲
镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T17141-1997	SP-3887ZAA 型原子 吸收分光光度计	0.01mg/kg
汞	《土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》 GB/T 17136-1997	F732-V 型冷原子吸 收测汞仪	0.005mg/kg
镍	《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》 HJ491-2019	SP-3803AA 型原子 吸收分光光度计	3mg/kg
铅			10mg/kg
铜			1mg/kg
锌			1mg/kg
总铬			4mg/kg
砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	AFS-230E 型原子荧 光光度计	0.01mg/kg
备注:			

## 五. 监测结果:

见表 1

## 六. 声明:

对排放执行标准如有异议,以环保管理部门核定为准。

表1. 土壤监测结果

<b>监测概况:</b> 监测项目: pH值、镉、汞、镍、铅、砷、铜、锌、总铬 感观描述: 棕色、砂壤土、潮、团粒				
<b>监测方法依据:</b> 见四 监测方法及检出限				
<b>污染物执行标准:</b> 《土壤环境质量建设用地区域土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018)中表1的建设用地土壤污染风险第二类用地筛选值(基本项目)。				
<b>土壤监测结果</b> 单位: mg/kg (除注明外)				
样品名称	分析项目	监测结果	排放限值	达标情况
S1 土壤监测点	pH值(无量纲)	6.46	——	——
	镉	0.19	65	达标
	汞	0.051	38	达标
	镍	24	900	达标
	铅	20	800	达标
	砷	3.49	60	达标
	铜	12	18000	达标
	锌	103	——	——
	总铬	79	——	——
<b>监测结果:</b> 监测结果表明, 该企业土壤监测点所监测项目检测结果达标。				

编制: 张欢



审核: 钟勃



签发: 钟曼玉



(职务: 授权签字人)

签发日期: 2021年3月17日

-----报告结束-----

监测点位示意图:

