



监测报告

2016192631U

(汕头市粤东)环监字(2020)第20200622B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: 2020年6月22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: 现状监测

三. 监测内容:

1. 监测点位:

| 序号 | 监测点位 | 经纬度 |
|----|--------|---|
| S1 | 电厂煤场北侧 | 北纬 23° 0' 24.547" , 东经 116° 32' 36.292" |
| 备注 | | |

附图: 监测点位示意图 (另附页)

2. 监测项目: pH值、镉、铅、总铬、铜、锌、镍、汞、砷

3. 监测日期: 2020年5月21日

4. 监测人员: 谢锐深、郑灿斌

5. 天气情况: 阴, 气温 26.4℃, 湿度 68%, 气压 100.6kPa。

6. 分析人员: 潘斯婷、许志伟、张晓红、谢燕纯

7. 分析日期: 2020年5月21日-6月3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

| 监测概况: 监测项目: pH值、镉、铅、总铬、铜、锌、镍、汞、砷 感观描述: 黄褐色、砂壤土、潮、团粒 | | | | |
|---|----------|-------|-------|------|
| 监测方法依据: 见四 监测方法及检出限 | | | | |
| 污染物执行标准: 《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018)中表1的建设用土壤污染风险第二类用地筛选值(基本项目)。 | | | | |
| 土壤监测结果 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 |
| SI 电厂煤场北侧 | pH值(无量纲) | 7.87 | —— | —— |
| | 镉 | 0.32 | 65 | 达标 |
| | 汞 | 0.106 | 38 | 达标 |
| | 镍 | 18 | 900 | 达标 |
| | 铅 | 18 | 800 | 达标 |
| | 砷 | 3.96 | 60 | 达标 |
| | 铜 | 10 | 18000 | 达标 |
| | 锌 | 78 | —— | —— |
| | 总铬 | 22 | —— | —— |
| 监测结果: 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: 陈 洁

校核: 纪仕玲 *纪仕玲*

审核: 张 欢 *张欢*

签发: 钟曼玉 *钟曼玉* 职务: 授权签字人

签发日期: 2020年6月22日

-----报告结束-----



