



报告编号: GDDL-2307-189-12



检测报告

— TEST REPORT —

样品类型: 土壤

检测类别: 委托检测

委托单位: 信丰粤丰环保电力有限公司

受检单位: 信丰粤丰环保电力有限公司



德量公众号

广东德量环保科技有限公司

GUANGDONG DELIANG ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD

检测报告专用章

检测报告

报告编号: GDDL-2307-189-12

第 2 页 共 6 页

报告编制说明:

1. 本报告保证检测的公正、准确、科学和规范,对检测的数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改或增删无效,无审核、签发人签字无效,无检测报告专用章、骑缝章无效,未加盖资质认定标志的报告,仅供内部参考,不具有社会证明作用。
3. 本报告只对本次工况下采集的样品或来样负责;报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考;报告中样品名称由客户提供,本公司对其真实性不承担责任。
4. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
5. 未经本公司书面批准,不得部分复印本报告或说明(全部复印除外)。
6. 如对本报告有异议,请在收到报告之日起7日内与本公司联系,逾期不受理。
7. 未经本公司许可,本报告不得用于诉讼或仲裁,本公司保留对本报告的最终解释权。

公司名称: 广东德量环保科技有限公司

公司地址: 广东省东莞市南城街道莞太路南城段281号

联系电话: 0769-28822111

检测报告

报告编号: GDDL-2307-189-12

第 3 页 共 6 页

一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单编号	2307-189	检测类别	委托检测
联系人	刘兰强	联系电话	15012754609
委托单位	信丰粤丰环保电力有限公司	委托单位地址	江西省赣州市信丰县嘉定镇长生村长坑仔094乡道西侧
受检单位	信丰粤丰环保电力有限公司	受检单位地址	江西省赣州市信丰县嘉定镇长生村长坑仔094乡道西侧
采样日期	2023.07.24	采样人员	谢荣华、黎俊辉
检测日期	2023.07.26-2023.08.17	检测人员	郑润超、邓紫馨、李卓熙、王梓琦、袁汉标

二、样品信息

表 2-1 样品信息

样品类型	采样日期	采样位置	经纬度	采样深度 (cm)	样品性状
土壤	2023.07.24	土壤监测点 1#	25°23'21.36"N 114°57'29.86"E	0-20	红棕色、砂壤土、少量植物根系
	2023.07.24	土壤监测点 2#	25°22'42.76"N 114°57'41.10"E	0-20	红棕色、砂壤土、少量植物根系
检测项目	pH 值、镉、铜、铅、铬、锌、镍、有机碳、 α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六、p,p'-滴滴伊、p,p'-滴滴涕、o,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴涕、萘烯、萘、苈、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并(a)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、二苯并[a,h]蒽、苯并[ghi]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、蒎、总汞、总砷				

检测报告

报告编号: GDDL-2307-189-12

第 4 页 共 6 页

三、检测结果

表 3-1 检测结果

单位: mg/kg (除注明外)

检测项目	采样位置		限值 (pH>7.5)	结果评价
	土壤监测点 1#	土壤监测点 2#		
pH 值（无量纲）	8.07	8.59	—	—
镉	0.08	0.11	0.6	达标
铬	25	48	250	达标
镍	9	22	190	达标
铅	143	20	170	达标
铜	58	28	100	达标
锌	232	62	300	达标
总汞	0.189	0.056	3.4	达标
总砷	23.5	10.5	25	达标
苯并（a）芘	ND	ND	0.55	达标
苯并（a）蒽	ND	ND	—	—
苯并（b）荧蒽	ND	ND	—	—
苯并（k）荧蒽	ND	ND	—	—
苯并[ghi]芘	ND	ND	—	—
芘	ND	ND	—	—
滴滴涕总量	ND	ND	0.10	达标
萘	ND	ND	—	—
萘烯	ND	ND	—	—
蒽	ND	ND	—	—
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	—	—
菲	ND	ND	—	—
六六六总量	ND	ND	0.10	达标
蒎	ND	ND	—	—
茚	ND	ND	—	—
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	—	—
荧蒽	ND	ND	—	—
有机碳（%）	3.95	2.17	—	—
参考依据	《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 其他用地风险筛选值和《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 2 农用地土壤污染风险筛选值（其他项目）。			

备注：1、当检测结果小于检出限时以“ND”表示。

2、六六六总量为α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六四种异构体的含量总和；滴滴涕总量为 p,p'-滴滴伊、p,p'-滴滴滴、o,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴涕四种衍生物的含量总和。

检测报告

报告编号: GDDL-2307-189-12

第 5 页 共 6 页

四、附表：检测标准（方法）及仪器

检测项目	检测方法	检出限	设备及型号
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	—	台式 pH 计 pHS-3E
镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 240Z
铬	《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》HJ 491-2019	4mg/kg	原子吸收分光光度计 240FS
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》HJ 491-2019	3mg/kg	原子吸收分光光度计 240FS
铅	《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》HJ 491-2019	10mg/kg	原子吸收分光光度计 240FS
铜	《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》HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计 240FS
锌	《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》HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计 240FS
总汞	《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》GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光分光光度计 AFS-8530
总砷	《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》GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光分光光度计 AFS-8530
苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.2mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
苯并[ghi]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
蒽烯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.09mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
菲	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
蒾	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
芴	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.08mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.2mg/kg	气质联用仪 8860+5977B
有机碳	《土壤 有机碳的测定 重铬酸钾氧化-分光光度法》 HJ 615-2011	0.06%	紫外可见分光光度计 UV-5100

检测报告

报告编号: GDDL-2307-189-12

第 6 页 共 6 页

检测项目	检测方法	检出限	设备及型号
o,p'-滴滴涕 (o,p' -DDT)	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联 用 8860+5977B
p,p'-滴滴伊 (p,p' -DDE)	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联 用 8860+5977B
p,p'-滴滴涕 (p,p' -DDT)	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联 用 8860+5977B
p,p'-滴滴涕 (p,p' -DDD)	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联 用 8860+5977B
α-六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017	0.03mg/kg	气相色谱-质谱联 用 8860+5977B
β-六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联 用 8860+5977B
γ-六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联 用 8860+5977B
δ-六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联 用 8860+5977B

编

制:

潘虹

签

发:

陈沛江

签发人姓名:

陈沛江

审

核:

卢嘉树

签发日期:

2023.08.21

*****报告结束*****

检测报告专用章

附件

第 1 页 共 1 页

报告编号: GDDL-2307-189-12



