



202712057004

有效期至2026年09月28日

检测 报 告

报告编号: SXYW2022-H03-0013

项目名称: 洋县海创环保科技有限公司生活垃圾焚烧

发电项目厂区内土壤检测 (年度)

委托单位: 洋县海创环保科技有限公司

被测单位: 洋县海创环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

陕西有为检测技术有限公司

2022年10月19日



检测报告

报告编号：SXYW2022-H03-0013

第 1 页 共 4 页

一、项目来源

我公司受洋县海创环保科技有限公司委托,对洋县海创环保科技有限公司生活垃圾焚烧发电项目厂区内土壤进行检测,于2022年9月28日到洋县海创环保科技有限公司项目地进行土壤采样,采样人为冯佳欣、闫鑫,共采集7个土壤样品,按规范要求分别填写样品标签后交给实验室。2022年9月28日对所采集的样品进行加工,2022年9月29日至2022年10月13日对样品进行检测分析。

二、检测内容

土壤环境质量检测内容:镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼。
土壤分析点位:详见“检测点位信息表”

检测点位信息表 1

样品编号	检测点位	经度纬度	采样深度 (cm)	样品状态
2022-H03-090869	垃圾仓 (TK01)	107°27'36" 33°11'51"	20	浅黄色粘土
2022-H03-090870	焚烧余热锅炉发电综合 车间 (TK02)	107°27'35" 33°11'49"	20	红棕色粘土
2022-H03-090871	飞灰固化车间 (TK03)	107°27'38" 33°11'48"	20	黄棕色粘土
2022-H03-090872	污水处理站和渗滤液处 理站之间 (TK04)	107°27'39" 33°11'45"	20	黄棕色砂壤土
2022-H03-090873	污泥压滤间 (TK05)	107°27'37" 33°11'46"	20	浅黄色轻壤土
2022-H03-090874	渗滤液收集池 (TK06)	107°27'37" 33°11'51"	20	黄棕色轻壤土
2022-H03-090875	危废暂存间 (TK07)	107°27'37" 33°11'52"	20	浅黄色粘土

三、采样执行标准

HJ/T166-2004 土壤环境监测技术规范

四、样品制备及保存

将采集的土壤样品交实验室后,登记核对,在晾晒室进行风干,风干后用白色瓷研钵研磨,按照要求筛分,过100目筛,用于重金属含量测定。将制好的样品用纸袋装好,贴上标签、待测。将制好的样品一份用于实验测定,另一份留样备份,并做好相关记录。

检 测 报 告

报告编号: SXYW2022-H03-0013

第 2 页 共 4 页

五、检测分析方法

检测方法表 2

序号	检测项目	检测方法/依据	使用仪器设备名称/编号	检出限
1	镉	HJ803-2016 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	Agilent 7800 电感耦合等离子体质谱仪 SXYW-161	0.07mg/kg
2	铅			2mg/kg
3	铬			2mg/kg
4	铜			0.5mg/kg
5	锌			7mg/kg
6	镍			2mg/kg
7	砷	HJ680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	AF-7500 型原子荧光分光光度计 SXYW-059	0.01mg/kg
8	锰	HJ803-2016 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	Agilent 7800 电感耦合等离子体质谱仪 SXYW-161	0.7mg/kg
9	钴			0.03mg/kg
10	硒	HJ680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	AF-7500 型原子荧光分光光度计 SXYW-059	0.01mg/kg
11	钒	HJ803-2016 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	Agilent 7800 电感耦合等离子体质谱仪 SXYW-161	0.7mg/kg
12	锑	HJ680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	AF-7500 型原子荧光分光光度计 SXYW-059	0.01mg/kg
13	钼	HJ803-2016 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	Agilent 7800 电感耦合等离子体质谱仪 SXYW-161	0.1mg/kg
14	*汞	HJ 92-2017 土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法	Hydra II 测汞仪 ZWJC-YQ-246 (2023.08.22)	0.2μg/kg
15	*铊	关于印发全国土壤污染状况详查样品分析测试方法系列技术规定的通知环办土壤函(2017)1625号附件1部分土壤样品无机项目分析测试方法2-1 电感耦合等离子体质谱法	NexION 1000 电感耦合等离子体质谱仪 ZWJC-YQ-243 (2023.08.14)	0.02 mg/kg
16	*铍			0.003 mg/kg

检测 报 告

报告编号: SXYW2022-H03-0013

第 3 页 共 4 页


分析结果										
序号	检测项目	单位	标准限值	垃圾仓 (TK01)	焚烧余热锅炉 发电综合车间 (TK02)	飞灰固化车 间 (TK03)	污水处理站和 渗滤液处理站 之间 (TK04)	污泥压滤间 (TK05)	渗滤液收集 池 (TK06)	危废暂存间 (TK07)
				2022-H03- 090869	2022-H03- 090870	2022-H03- 090871	2022-H03- 090872	2022-H03- 090873	2022-H03- 090874	2022-H03- 090875
1	镉	mg/kg	65	0.21	0.12	0.08	0.13	0.16	0.17	0.12
2	铅	mg/kg	800	17	22	19	20	21	19	19
3	铬	mg/kg	---	37	49	46	47	48	48	46
4	铜	mg/kg	18000	25.5	31.2	30.8	33.0	33.2	33.0	33.5
5	锌	mg/kg	---	53	44	51	68	60	69	53
6	镍	mg/kg	900	24	33	33	32	32	33	33
7	砷	mg/kg	60	13.0	14.7	13.2	12.2	14.0	12.3	12.6
8	钴	mg/kg	70	9.80	11.9	13.4	12.6	13.0	13.1	13.0
9	锰	mg/kg	---	483	541	581	496	629	608	678
10	硒	mg/kg	---	0.88	0.93	1.16	0.83	0.86	1.18	1.04


检测 报 告

报告编号: SXYW2022-H03-0013

第 4 页 共 4 页

分析结果										
序号	检测项目	单位	标准限值	垃圾仓 (TK01)	焚烧余热锅 炉发电综合 车间(TK02)	飞灰固化车 间(TK03)	污水处理站和 渗滤液处理站 之间(TK04)	污泥压滤间 (TK05)	渗滤液收集 池(TK06)	危废暂存间 (TK07)
				2022-H03- 090869	2022-H03- 090870	2022-H03- 090871	2022-H03- 090872	2022-H03- 090873	2022-H03- 090874	2022-H03- 090875
11	钒	mg/kg	752	46.8	63.0	61.5	59.6	62.3	62.3	60.8
12	锑	mg/kg	180	0.71	0.93	1.23	0.75	1.08	1.07	0.88
13	钼	mg/kg	---	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
14	*汞	mg/kg	38	0.087	0.025	0.054	0.050	0.040	0.046	0.045
15	*铊	mg/kg	---	0.58	0.60	0.60	0.58	0.58	0.56	0.63
16	*铍	mg/kg	29	2.88	3.06	3.04	2.83	3.03	3.16	3.07
结论	本次检测洋县海创环保科技有限公司生活垃圾焚烧发电项目厂区内 7 个土壤样品, 铬、锌、锰、硒、钼、铊无判定标准, 其余所检项目均符合 GB36600-2018 土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准(试行)表 1、表 2 第二类用地 筛选值。									
备注	注 1: “---”表示标准中无要求。 注 2: 带“*”号的为分包检测项目, 分包单位为“陕西正为环境检测股份有限公司”, 证书编号: 172712050267。									

编制: 
2022 年 10 月 19 日

主检: 
2022 年 10 月 19 日

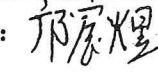
审核: 
2022 年 10 月 19 日



图 1



厂区内监测点位图

