



陕西正为环境检测有限公司
Shaanxi Zhengwei Environmental Testing CO., Ltd



172712050267

有效期至2023年03月10日

监 测 报 告

正为监（土）字〔2019〕第0922号

项目名称： 陕西安泰环保科技有限公司土壤监测

委托单位： 陕西安泰环保科技有限公司

报告日期： 2019年10月10日



陕西正为环境检测有限公司

Shaanxi Zhengwei Environmental Testing CO.,LTD



监 测 报 告

正为监（土）字（2019）第 0922 号

第 1 页 共 3 页

被测单位	陕西安泰环保科技有限公司		
项目地址	铜川市印台区顺金工业园区	监测目的	委托性监测
联系人	李工	联系电话	181 6179 1369
采样日期	2019 年 09 月 29 日	分析日期	2019 年 10 月 01 日~04 日
采样人员	张陈晨、唐磊	分析人员	任宝宝、张璇
采样方式	随机采样	样品描述	棕色、中壤土、潮湿、无根系
监测项目	pH 值、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、硒、锰、钴、钒、锑、铊、铍、钼		
采样点位及频次	在厂房外取 4 个表层土样；各分析 1 次。		
评价依据	GB36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》表 1、表 2 筛选值 第二类用地		
监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限
pH 值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	PHS-3E 雷磁 PH 计 ZWJC-YQ-015（2020.01.10）	—
汞	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 HJ 923-2017	Hydra II 测汞仪 ZWJC-YQ-246(2020.02.13)	0.2μg/kg
铅	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 HJ 803-2016	NexION 1000 电感耦合等离子体质谱仪 ZWJC-YQ-243（2020.01.28）	2mg/kg
镉			0.07mg/kg
铬			2mg/kg
铜			0.5mg/kg
锌			7mg/kg
镍			2mg/kg
砷			0.6mg/kg

监测报告

正为监（土）字（2019）第 0922 号

第 2 页 共 3 页

监测分析方法、来源及仪器						
监测项目	监测分析方法及来源			监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期		检出限
锰	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 HJ 803-2016			NexlON 1000 电感耦合等离子体质谱仪 ZWJC-YQ-243（2020.01.28）		0.7mg/kg
钴						0.03mg/kg
钒						0.7mg/kg
铈						0.3mg/kg
钼						0.1mg/kg
铊	《土壤监测分析技术》 化学工业出版社 2015 年第一版 第 10 章 （10.1.6 ICP-MS 法）			NexlON 1000 电感耦合等离子体质谱仪 ZWJC-YQ-243（2020.01.28）		-
铍						-
硒						-
监测结果						
监测项目	厂房外东侧	厂房外东南角	厂房外西北角	厂房外东北角	限值	单位
pH 值	8.41	8.69	8.57	8.64	-	—
镉	0.17	0.15	0.13	0.12	65	mg/kg
铅	24.8	24.6	23.4	23.3	800	mg/kg
铬	63.2	53.2	60.0	60.5	—	mg/kg
铜	26.8	25.3	24.4	24.7	18000	mg/kg
锌	70.5	60.8	57.7	61.5	-	mg/kg
镍	33.7	32.1	31.4	31.5	900	mg/kg
汞	0.032	0.033	0.030	0.026	38	mg/kg

监测报告

正为监(土)字(2019)第0922号

第3页共3页

监测结果						
监测项目	厂房外东侧	厂房外东南角	厂房外西北角	厂房外东北角	限值	单位
砷	15.0	14.1	13.5	12.7	60	mg/kg
镉	679	252	288	246	-	mg/kg
钴	13.8	12.8	12.8	13.0	70	mg/kg
钒	79.2	77.2	79.0	78.3	752	mg/kg
铈	1.11	1.11	1.17	1.79	180	mg/kg
钼	0.489	0.383	0.485	0.561	-	mg/kg
硒	0.120	0.084	0.096	0.098	-	mg/kg
铊	0.732	0.724	0.677	0.698	-	mg/kg
铍	2.10	1.96	2.02	1.97	29	mg/kg
结论	监测期间，陕西安泰环保科技有限公司监测项目镉、砷、铜、铅、汞、镍监测结果均符合 GB36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》表1 筛选值 第二类用地标准限值的要求；监测项目钴、钒、铈、铍监测结果均符合 GB36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》表2 筛选值 第二类用地标准限值的要求。					
备注	本监测方案及评价依据均由委托方提供。					
以下空白						

编制人: 杨雨玉 室主任: 杨桥 审核人: 王静 签发人: 王静
2019年10月10日 2019年10月10日 2019年10月10日 2019年10月10日



附件

采样点位信息

监测点位	坐标
厂房外东侧	E109°04'47.62" N35°07'49.56"
厂房外东南角	E109°04'48.28" N35°07'49.01"
厂房外西北角	E109°04'45.30" N35°07'48.84"
厂房外东北角	E109°04'46.61" N35°07'49.71"