

陕西重型汽车有限公司土壤环境

自行监测方案

项目名称：_____陕西重型汽车有限公司_____

_____土壤环境自行监测项目_____

委托单位：_____陕西重型汽车有限公司_____

编制日期：_____二〇一八年十一月_____

陕西浦安环境检测技术有限公司

Shaanxi PuAn The environmental monitoring technology co.LTD.



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 162712340340

名称: 陕西浦安环境检测技术有限公司

地址: 西安市雁塔区东仪路155号西安石油化工技工学校院内2号楼(710065)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



162712340340

发证日期: 2016年04月16日

有效期至: 2022年04月16日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

1、 主要任务及技术路线

重点企业土壤环境自行监测工作程序如图所示（见下页）。

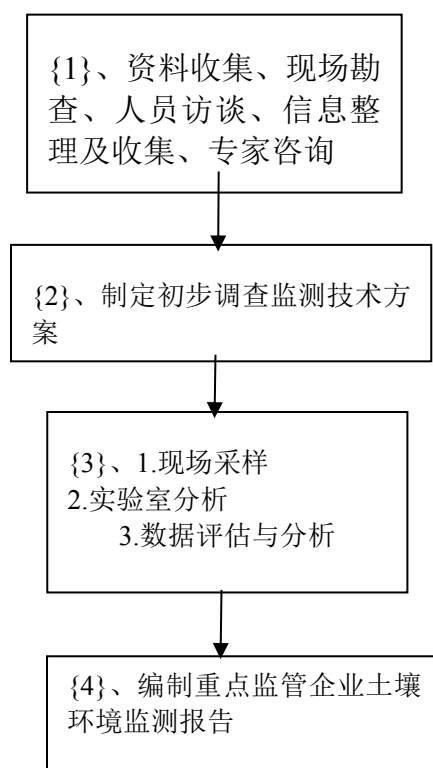


图 1 工作程序图

2、 监测执行标准及标准限值

本次土壤监测因子：pH 值、镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷。具体执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值，锌执行《展览会用地土壤环境质量评价标准》（HJ350-2007）A 级标准限值，详见表 1 及表 2。

表 1 建设用地土壤污染风险筛选值摘录

（单位：mg/kg）

类别	污染物	风险筛选值	
		第一类用地	第二类用地
土壤	砷	20	60
	镉	20	65

类别	污染物	风险筛选值	
		第一类用地	第二类用地
	铜	2000	18000
	铅	400	800
	汞	8	38
	镍	150	900

表 2 展览会用地土壤环境质量评价标准限值摘录 (单位: mg/kg)

类别	污染物	标准限值	
		A 级	B 级
土壤	锌	200	1500

3、本项目监测点位的布设

根据《陕西省土壤环境重点监管企业自行监测及信息公开工作的指导意见（暂行）》、《场地环境调查技术导则》HJ 25.1-2014 及《场地环境调查技术导则》HJ 25.2-2014 的相关规定，结合本项目生产工艺及周边环境特征，共筛选出焊接车间、污水处理站、涂装车间、油化库、废料存放地、北部厂区污水处理站、装配车间共 7 个潜在污染区域。具体潜在污染区域布设见下图。每个区域采集 2 个土壤样品。同时在陕西重型汽车有限公司上游布设 1 个背景点，共计 15 个土壤点位。土壤采样点以表层土壤（0-0.2m 处）为重点采样层，开展采样工作。

表 3 土壤采样点位一览表

编号	采样 点位	潜在污染 区域	监测因子
1	1-1 1-2	焊接车间	pH 值、镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷
2	2-1 2-2	污水处理站	pH 值、镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷
3	3-1	涂装车间	pH 值、镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷

编号	采样 点位	潜在污染 区域	监测因子
	3-2		
4	4-1 4-2	油化库	pH 值、镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷
5	5-1 5-2	废料存放地	pH 值、镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷
6	6-1 6-2	北部厂区污 水处理站	pH 值、镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷
7	7-1 7-2	装配车间	pH 值、镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷
8	8-1	背景点	pH 值、镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷

