

# 广元天平环境检测有限公司

## 检 测 报 告

天环检字（2018）第 442 号



项目名称: 土壤环境现状检测

委托单位: 零八一电子集团四川天源机械有限公司

检测类别: 委托检测（现状检测）

报告日期: 2018年 12 月 25 日



# 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

## 机构通讯资料：

机构名称：广元天平环境检测有限公司

地 址：广元市利州区盘龙镇陵宝路 123 号

邮政编码：628005

电 话：0839-3232758

传 真：0839-3232758



### 1、检测内容

受零八一电子集团四川天源机械有限公司委托，按照《土壤环境现状检测实施方案》，广元天平环境检测有限公司于 2018 年 12 月 13 日对零八一电子集团四川天源机械有限公司土壤环境现状进行了检测。

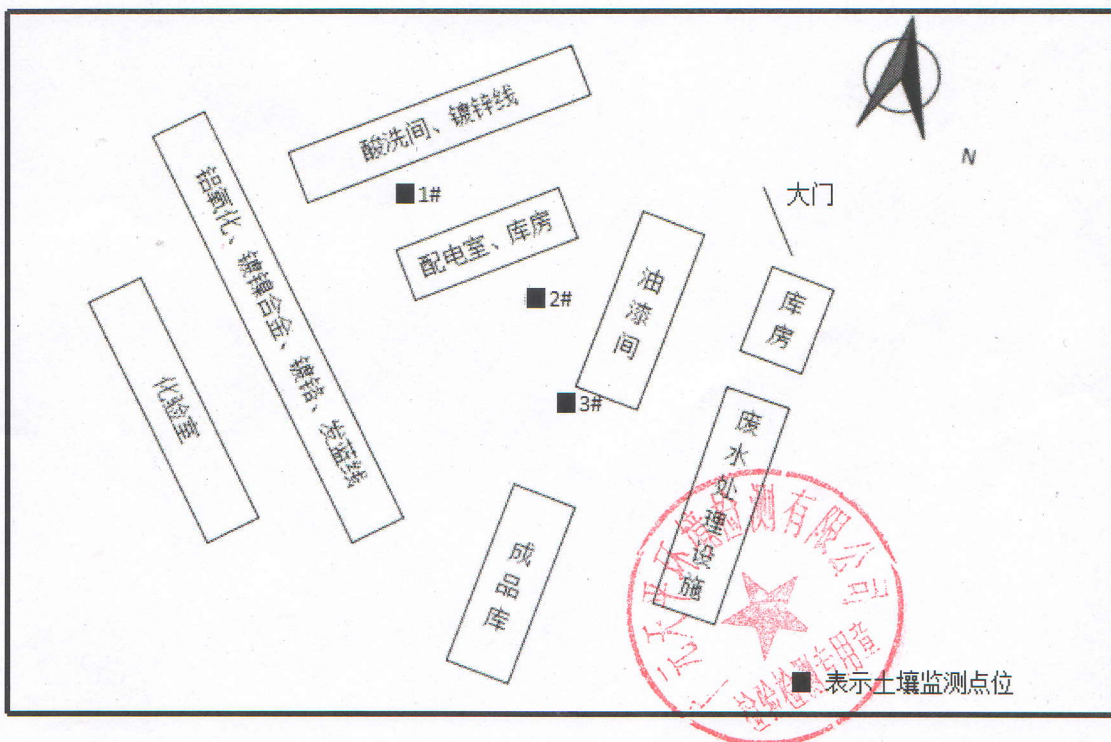
### 2、检测项目

检测项目、点位及频次信息见表 2-1，检测点位图见图 2-1。

表 2-1 检测项目、点位及频次信息表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	1#: 废水处理站西北方向 150 米处	pH 值、砷、镉、铜、铅、汞、镍、 氰化物。	采样一次，采 表层混合样 (20cm 为主 采层)
	2#: 废水处理站西北方向 100 米处		
	3#: 废水处理站西北方向 50 米处		

图 2-1 检测点位图



### 3、检测分析方法及方法来源

采样技术规范见表 3-1，检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-2。

表 3-1 采样技术规范

检测类别	规范名称	方法来源
土壤	《土壤环境监测技术规范》	HJ/T 166-2004
	《场地环境调查技术导则》	HJ 25.1-2014
	《场地环境监测技术导则》	HJ25.2-2014

表 3-2 检测方法、方法来源及检测设备

检测类别	检测项目	检测方法	方法来源	检测设备及编号	检出限或检测范围	单位
土壤	pH 值	玻璃电极法	《土壤元素的近代分析方法》	pH 计 TP-YQ-020	0-14	无量纲
	砷	微波消解/原子荧光法	HJ680-2013	原子荧光光度计 TP-YQ-008	0.01	mg/kg
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	原子吸收分光光度计 TP-YQ-009	0.01	mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T17138-1997	原子吸收分光光度计 TP-YQ-009	1	mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	原子吸收分光光度计 TP-YQ-009	0.1	mg/kg
	汞	微波消解/原子荧光法	HJ680-2013	原子荧光光度计 TP-YQ-008	0.002	mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997	原子吸收分光光度计 TP-YQ-009	5	mg/kg
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 TP-YQ-036	0.04	mg/kg

4、评价标准

评价标准见表 4-1。

表 4-1 建设用地土壤污染风险筛选值

序号	污染物项目	筛选值 (第一类用地)	筛选值 (第二类用地)	单位	来源
1	砷	20	60	mg/kg	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 (GB36600-2018)表 1、表 2 标准
2	镉	20	65		
3	铜	2000	18000		
4	铅	400	800		
5	汞	8	38		
6	镍	150	900		
7	氰化物	22	135		

### 5、检测结果

土壤检测结果见表 5-1。

表 5-1 土壤检测结果

检测点位 检测项目	1#: 废水处理站西 北方向 150 米处	2#: 废水处理站西 北方向 100 米处	3#: 废水处理站西 北方向 50 米处	单位
pH 值	7.8	7.7	7.8	无量纲
砷	1.05	1.29	0.42	mg/kg
镉	1.02	0.26	0.14	mg/kg
铜	25	29	26	mg/kg
铅	92.4	65.3	58.2	mg/kg
汞	0.011	0.016	0.005	mg/kg
镍	17	17	16	mg/kg
氰化物	未检出	0.06	未检出	mg/kg

检测结果评价:

土壤: 按照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表 1、表 2 标准进行评价, 零八一电子集团四川天源机械有限公司土壤检测指标中砷、镉、铜、铅、汞、镍及氰化物检测结果均达标。

(以下空白)

现场采样人员: 俞勇先 李勇

报告编制: 李勇; 审核: 俞勇先; 签发: 冯喜阳

日期: 2018.12.25; 日期: 2018.12.25; 日期: 2018.12.25