

# 检测报告

委托单位： 叶县伟强科技有限公司

检测项目： 土壤

检测类别： 委托检测

发出日期： 2018年9月6日

受叶县伟强科技有限公司的委托，对该公司的土壤进行检测，根据检测结果编制本检测报告。

## 1 检测内容

土壤检测内容见表 1-1。

表 1-1 土壤检测内容

采样点位	检测因子	检测频次
生产车间东侧	pH、镍、锌、铜、铬、铅、镉、汞、砷	1 次/天，检测 1 天
污水处理站西侧		
生产车间北侧		
办公用房南侧		

## 2 检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 2-1。

表 2-1 土壤检测方法

检测因子	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限/检出下限 (mg/kg)
pH	土壤 pH 的测定 玻璃电极法	NY/T 1377-2007	PHSJ-4A pH 计	/
铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1999	ZA3000 原子吸收分光光度计	1
锌				0.5
铅	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		0.1
镉				0.01
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	AFS-9130 原子荧光光度计	0.002
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		0.01
铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2009	ZA3000 原子吸收分光光度计	5
镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997		5

## 4 检测结果统计

土壤检测结果见表 4-1~4-2。

表 4-1 土壤检测结果

单位：mg/kg（另注明除外）

采样时间、点位	2018.8.19
检测因子	办公用房南侧
pH	8.06
铜	16.2
锌	69.9
铅	17.5
镉	0.072
汞	0.10
砷	4.30
铬	37.2
镍	25.0

表 4-2

## 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 及另注明除外)

检测因子	2018.8.19								
	生产车间东侧			污水处理站西侧			生产车间北侧		
断面深度 (cm)	0~20	20~60	60~100	0~20	20~60	60~100	0~20	20~60	60~100
pH	8.12	8.12	8.14	8.16	8.14	8.13	8.17	8.16	8.18
铜	30.1	17.7	20.0	16.5	17.5	19.7	14.9	17.0	16.0
锌	104	74.0	56.1	69.7	60.8	61.6	54.5	62.4	59.9
铅	24.8	14.8	13.7	14.5	14.1	14.3	16.3	15.5	11.5
镉	1.86	0.087	0.037	0.070	0.056	0.054	0.068	0.050	0.044
汞	0.090	0.086	0.040	0.057	0.040	0.037	0.060	0.056	0.049
铬	37.8	38.7	40.5	46.4	44.3	43.4	36.2	38.4	37.4
镍	26.6	23.9	24.4	29.9	29.7	30.1	23.3	27.0	24.4
砷	4.15	3.73	3.21	4.23	4.50	4.95	3.86	4.06	3.72

