



201612050136
有效期2026年6月9日

河南永飞检测科技有限公司

检测报告

报告编号：YFJC-WT20N09004

委托单位： 安阳岷山环能高科有限公司

项目名称： 安阳岷山环能高科有限公司委托检测

检测类别： 土壤


报告日期： 2020年10月15日



(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无公司检验检测专用章、骑缝未加盖“检验检测专用章”及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理投诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

名称： 河南永飞检测科技有限公司

地址： 河南省平顶山市建设路东段 612 号临港物流产业园区办公楼 5
楼东半层

邮编： 467000

电话： 17703909200

一、概述

受安阳岷山环能高科有限公司委托,河南永飞检测科技有限公司于2020年09月21日对公司的土壤进行了现场检测。依据检测结果,对照相关标准,编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表:

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	制酸系统 1# (0~0.2m)	铅、镉、六价铬、汞、砷、铜、 锌、镍、锰、钴、硒、锑、铊、 钼、铍、钒	检测 1 天, 每天检测 1 次。
	硫酸罐区 2# (0~0.2m)		
	碳酸锌车间与钢车间之间 3# (0~0.2m)		
	南厂界外 4# (0~0.2m)		
	北电解与电池拆解之间 5# (0~0.2m)		
	废水站 6# (0~0.2m)		
	三连炉 7# (0~0.2m)		
	南电解车间 8# (0~0.2m)		
	贵冶车间北 9# (0~0.2m)		

三、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 3-1 检测分析方法及仪器一览表

序号	检测类别	检测因子	检测方法及编号	检测仪器及型号	检出限
1	土壤	镉	《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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.01mg/kg

序号	检测类别	检测因子	检测方法及其编号	检测仪器及型号	检出限
2		镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	3mg/kg
3		锌			1mg/kg
4		铅			10mg/kg
5		铜			1mg/kg
6		砷			《土壤和沉积物 汞、砷、硒、锑、铋的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ680-2013
7		硒	0.01 mg/kg		
8		锑	0.01 mg/kg		
9		汞	0.002 mg/kg		
10		六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.5mg/kg
11		锰@	Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry USEPA 6010D(Rev.5)-2018	电感耦合等离子体发射光谱仪\\Agilent 5110\\GLLS-JC-003	0.2mg/kg
12		钴	《土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1081-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2mg/kg
13		铊	《土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 1080-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.1mg/kg
14		钼@	《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》 HJ803-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪\\Agilent 7800\\GLLS-JC-218	0.05mg/kg
15		铍	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.03mg/kg
16		钒@	《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》 HJ803-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪\\Agilent 7800\\GLLS-JC-218	0.4mg/kg

注: 加@项目为分包因子, 不在我公司资质范围内, 由江苏格林勒斯检测科技有限公司承担本项目中分包因子的检测。

四、质量保证和质量控制

质量控制与质量保证严格按照国家相关标准要求进行, 实施全过程质量保

证具体质控要求如下:

4.1 所有检测及分析仪器均在有效检定期内,并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.2 检测人员均经考核合格,并持证上岗。

4.3 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制,检测数据严格实行三级审核。

五、检测分析结果

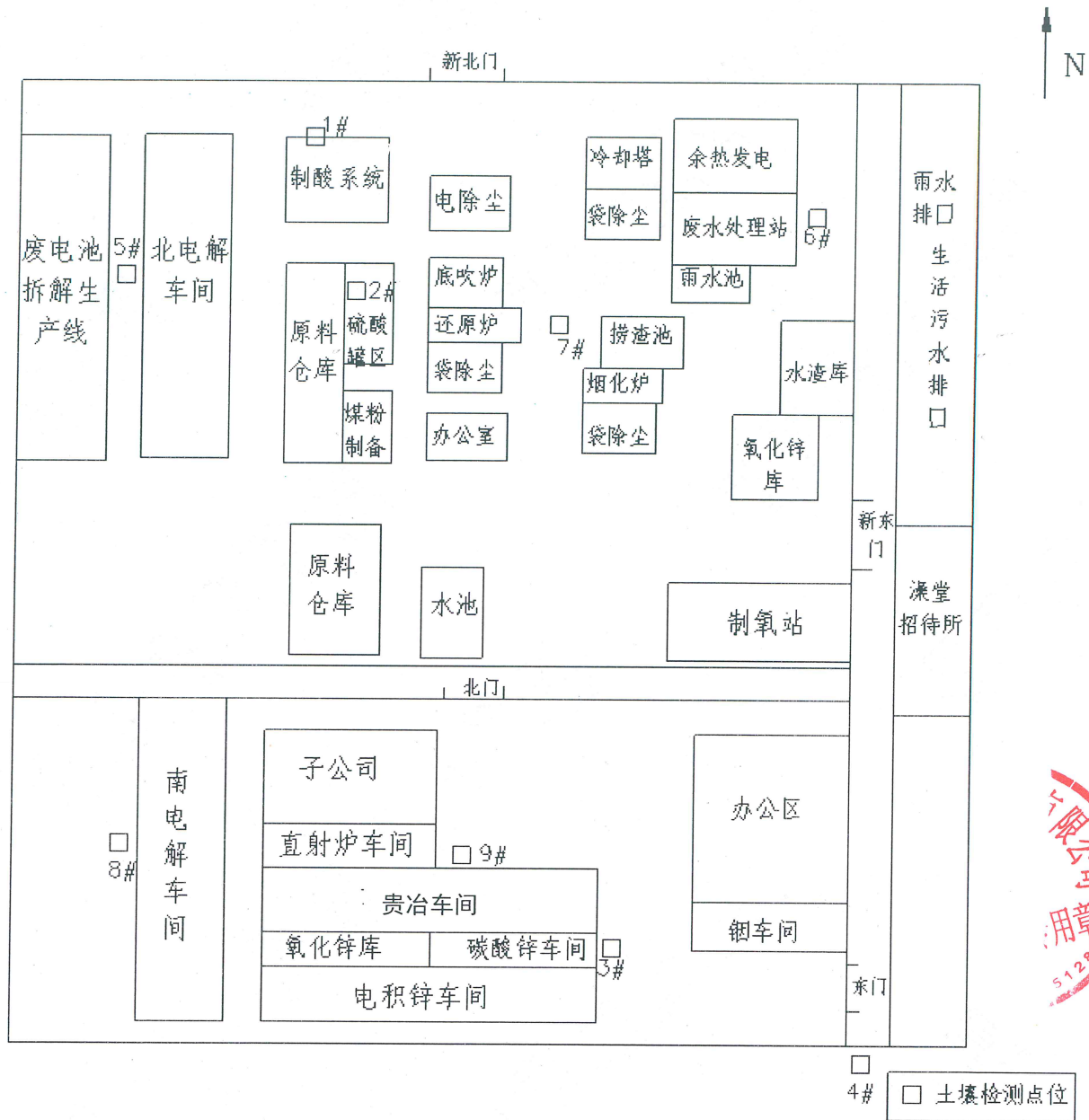
5.1 土壤检测结果见表 5-1。

表 5-1 土壤检测结果

检测因子	采样时间	检测结果								
		制酸系统 1# (0~0.2m)	硫酸罐区 2# (0~0.2m)	碳酸锌车间与 烟车间之间 3# (0~0.2m)	南厂界外 4# (0~0.2m)	北电解与电池 拆解之间 5# (0~0.2m)	废水站 6# (0~0.2m)	三连炉 7# (0~0.2m)	南电解车间 8# (0~0.2m)	贵冶车间北 9# (0~0.2m)
镉	2020.09.21	0.194	0.145	0.078	0.063	0.154	0.144	0.184	0.108	0.090
镍	2020.09.21	26	25	24	26	27	25	22	26	23
锌	2020.09.21	124	70	62	57	70	67	59	57	58
铅	2020.09.21	115	24	13	24	46	25	33	24	13
铜	2020.09.21	35	18	20	19	25	18	17	19	18
砷	2020.09.21	6.18	3.59	5.84	4.04	4.72	4.13	3.70	4.09	4.18
硒	2020.09.21	0.835	1.29	1.88	1.86	1.08	1.22	1.36	1.63	0.835
铈	2020.09.21	1.00	0.979	1.21	1.00	1.09	1.09	0.886	1.09	1.05
汞	2020.09.21	0.093	0.041	0.046	0.041	0.054	0.039	0.055	0.085	0.062
六价铬	2020.09.21	0.7	0.7	1.0	1.2	未检出	1.0	0.9	1.0	0.9
锰@	2020.09.21	479	502	472	478	529	478	476	446	490
钴	2020.09.21	5	6	12	27	26	13	14	17	10
铊	2020.09.21	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0
钼@	2020.09.21	0.77	0.85	0.73	0.67	0.73	0.66	0.58	0.72	0.75
铍	2020.09.21	0.89	1.00	1.00	0.99	1.19	1.07	0.93	0.81	0.93
钒@	2020.09.21	59.8	61.6	59.0	60.4	64.9	55.6	53.3	57.0	64.5

单位: mg/kg (另注除外)

附图: 检测点位图



编制人: 汪海

审核人: 徐东猛

签发人:

签发日期: 2020年10月15日



报告结束