

检测报告

绿源（检）字（2019）第 448 号

项目名称: 2019 年土壤委托检测

委托单位: 宁夏华夏环保资源综合利用有限公司

监测类别: 委托检测

报告日期: 2019 年 12 月 31 日

宁夏绿源实业有限公司
(加盖检验检测专用章)



扫描全能王 创建

项目编号: LYRW-19448

项目名称: 宁夏华夏环保资源综合利用有限公司 2019 年土壤委托检测

项目类型: 委托检测



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 173012050423

名称: 宁夏绿源实业有限公司

地址: 银川市金凤区银川高新区中小企业创业园 1 号厂房 3 层

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。
此资质仅限于宁夏华夏环保资源综合利用有限公司 2019 年土壤委托检测项目使用。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

2019 年 12 月 31 日

许可使用标志



173012050423

发证日期: 二〇一九年十月十一日

有效期至: 二〇二三年十月十一日

发证机关: 宁夏质量技术监督局



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。



扫描全能王 创建

承担单位：宁夏绿源实业有限公司

报告编写：王茜



审 核：[Signature]

审 定：[Signature]

签 发：[Signature]

参加人员：张华 李金鹏 王茜 张宁

分析人员：韩凤玲 李娜 王茜 张宁 马静 廖静

地 址：宁夏银川市金凤区银川高新区中小企业创业园 1 号厂房 3 层

邮 编：750001

电 话：0951-6085551

传 真：0951-6085551

E-mail:nxlyshiye@163.com



扫描全能王 创建

检测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 2、报告需填写清楚，涂改无效。
- 3、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，不受理申诉。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司检验检测专用章无效。



1.任务来源

受宁夏华夏环保资源综合利用有限公司委托,我公司组织技术人员对宁夏华夏环保资源综合利用有限公司土壤进行监测。依据监测方案,我公司于2019年11月6-8日对项目土壤实施监测,经现场监测、数据处理、综合分析,编制本监测报告。

2.监测依据

2.1《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004);

2.2《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018);

3.土壤监测分析方法

监测采样方法按《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)。由于我公司没有土壤中钴的检测资质,故将此项目外协给江苏微谱检测技术有限公司。其他分析方法及仪器型号见表3-1。

表 3-1 土壤检测项目分析方法一览表

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
土壤	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)	0.1mg/kg	原子吸收分光光度计 AA-7050 LYSY-YQ-09
	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)	0.01mg/kg	
	铜	土壤质量 铜的测定火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17138-1997)	1mg/kg	
	镍	土壤质量 镍的测定火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17139-1997)	5mg/kg	
	锰	火焰原子吸收分光光度法 《土壤元素的近代分析方法》	/	
	铬(六价)	碱消解/火焰原子吸收分光光度法 (HJ687-2014)	2mg/kg	原子荧光光度计 AF-7500 LYSY-YQ-08
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第2部分:土壤中总砷的测定原子荧光法 (GB/T 22105.2-2008)	0.01mg/kg	
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第1部分:土壤中总汞的测定原子荧光法 (GB/T 22105.1-2008)	0.002mg/kg	



检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
土壤	钴	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)	/	/

4.土壤监测点位、项目及频次

土壤监测项目、点位见表 3-2，监测点位见图 3-1 及附件。

表 3-2 监测项目、点位

厂区	序号	监测位置	经纬度	监测深度	监测频次	采样点 个数
宁夏华夏 环保资源 综合利用 有限公司 (硫酸厂)	1#	厂界西北侧	E 105°40'59", N37°34'12"	3 个断面 (0~20cm、 20~60cm、 60~100cm)	1 个频次/ 3 个断面	1
	2#	厂界西南侧	E 105°40'56", N37°34'2"			1
	3#	厂界东南侧	E 105°41'6", N37°34'2"			1
	4#	厂界东侧	E 105°41'6", N37°34'8"			1
	5#	原料堆场附近区域	E 105°40'53", N37°34'7"			1
	6#	装置区及罐区附近 区域	E 105°41'6", N37°34'9"			1
	7#	循环水池附近区域	E 105°41'9", N37°33'47"			1

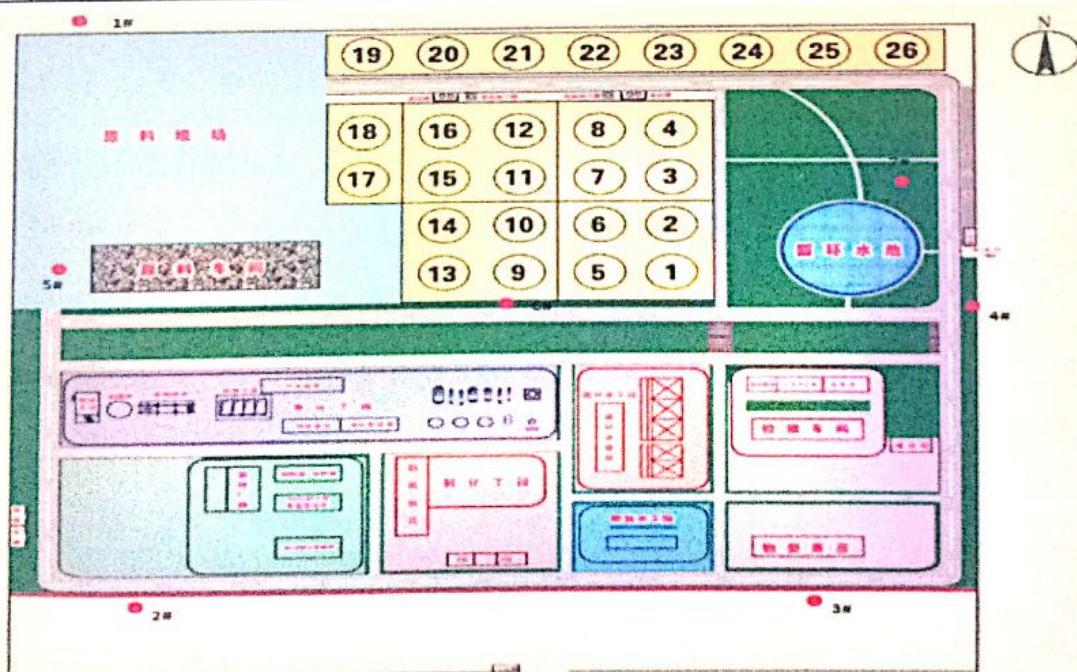


图 3-1 华夏环保资源综合利用有限公司(硫酸厂) 监测点位图



5. 土壤质量控制及保证措施

为保证土壤监测结果的准确可靠, 采样全过程均按照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004) 进行, 实验室分析采取加带密码样及平行样做为质量控制措施, 确保实验室分析的准确性。实验室使用的监测和分析仪器均经过计量部门鉴定, 且在有效期内使用、监测人员持证上岗。质控措施见表 5-1。

表 5-1 土壤监测质量控制数据表

监测项目	样品个数 (个)	平行样	结果评定
汞	21	1	合格
砷	21	1	合格
镉	21	5	合格
铅	21	5	合格
铜	21	5	合格
镍	21	5	合格
锰	21	5	合格
铬 (六价)	21	5	合格

6 土壤监测结果

由于我公司目前没有土壤中钴的检测资质, 故将此项目外协给江苏微谱检测技术有限公司。土壤汞、砷、镉、铅、铜、镍、锰和铬 (六价) 检测结果见表 6-1 与 6-2, 土壤钴的检测 results 见表 6-3。



表 6-1 土壤检测结果

宁夏华夏环保资源综合利用有限公司(硫酸厂)													
监测点位	1#			2#			3#			4#			标准限值 (mg/kg)
	0-20 cm	20-60 cm	60-100 cm	0-20 cm	20-60 cm	60-100 cm	0-20 cm	20-60 cm	60-100 cm	0-20 cm	20-60 cm	60-100 cm	
分析项目	17.39	20.50	23.23										管制值
汞(mg/kg)	0.197	0.106	0.430	0.060	13.462	3.435	0.191	0.109	1.073	0.002ND	0.086	0.086	38
砷(mg/kg)	6.60	7.52	5.71	3.01	5.31	3.88	24.94	21.71	42.76	8.28	5.91	5.58	60
镉(mg/kg)	0.15	0.14	0.09	0.61	0.54	0.25	0.40	0.40	0.40	0.09	0.14	0.06	65
铅(mg/kg)	5.1	5.0	4.0	7.1	10.9	1.3	10.2	5.8	9.7	8.8	8.2	4.7	800
铜(mg/kg)	19.5	31.2	21.4	30.0	33.2	17.1	57.5	52.6	93.9	37.8	35.8	52.0	18000
镍(mg/kg)	21.5	50.9	35.1	41.6	64.1	48.9	29.9	24.6	24.1	30.7	35.8	26.0	900
锰(mg/kg)	338	422	363	696	765	364	1540	930	843	1159	812	911	/
铬(六价) (mg/kg)	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	5.7
备注	标准限值来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目); ND 代表未检出; 此检测结果仅对本批样品负责;												
78													



表 6-2 土壤检测结果

宁夏华夏环保资源综合利用有限公司(硫酸厂)												
监测点位	分析项目	6#				7#			标准限值 (mg/kg)			
		0-20 cm	20-60 cm	60-100 cm	0-20 cm	20-60 cm	60-100 cm	0-20 cm	20-60 cm	60-100 cm	筛选值	管制值
		0.016	0.027	0.002ND	0.107	0.393	0.076	0.072	0.100	0.076	38	82
	汞(mg/kg)	5.39	19.35	42.10	3.06	3.59	4.87	4.81	5.77	2.64	60	140
	砷(mg/kg)	0.66	0.71	0.48	0.23	0.17	0.08	0.13	0.20	0.09	65	172
	铅(mg/kg)	1.2	9.5	9.1	6.5	5.2	4.7	7.8	9.4	6.1	800	2500
	铜(mg/kg)	35.6	48.8	53.7	33.8	22.8	18.1	24.6	16.6	8.3	18000	36000
	镍(mg/kg)	21.0	28.3	38.4	23.9	21.1	45.3	38.2	44.3	30.4	900	2000
	锰(mg/kg)	691	900	998	559	367	319	756	562	365	/	/
	铬(六价) (mg/kg)	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	5.7	78
备注		标准限值来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目); ND 代表未检出; 此检测结果仅对本批样品负责;										



表 6-3 土壤钻检测结果

监测点位		监测结果	单位	标准限值 (mg/kg)	
				筛选值	管制值
1 [#]	0-20cm	4.02	mg/kg	70	350
	20-60cm	5.59	mg/kg	70	350
	60-100cm	4.91	mg/kg	70	350
2 [#]	0-20cm	5.14	mg/kg	70	350
	20-60cm	6.37	mg/kg	70	350
	60-100cm	4.57	mg/kg	70	350
3 [#]	0-20cm	9.77	mg/kg	70	350
	20-60cm	13.2	mg/kg	70	350
	60-100cm	13.1	mg/kg	70	350
4 [#]	0-20cm	14.6	mg/kg	70	350
	20-60cm	9.79	mg/kg	70	350
	60-100cm	8.67	mg/kg	70	350
5 [#]	0-20cm	6.91	mg/kg	70	350
	20-60cm	7.35	mg/kg	70	350
	60-100cm	11.1	mg/kg	70	350
6 [#]	0-20cm	7.51	mg/kg	70	350
	20-60cm	7.65	mg/kg	70	350
	60-100cm	8.10	mg/kg	70	350
7 [#]	0-20cm	9.10	mg/kg	70	350
	20-60cm	8.01	mg/kg	70	350
	60-100cm	7.31	mg/kg	70	350
备注	标准限值来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（其他项目）第二类				



6 监测结论

宁夏华夏环保资源综合利用有限公司(硫酸厂)共设7个监测点位, 21个土壤样品, 汞土壤样品含量范围 0.002NDmg/kg~13.462mg/kg, 砷土壤样品含量范围 2.64mg/kg~42.76mg/kg, 镉土壤样品含量范围 0.05mg/kg~0.71mg/kg, 铅土壤样品含量范围 1.2mg/kg~10.9mg/kg, 铜土壤样品含量范围 6.9mg/kg~93.9mg/kg, 镍土壤样品含量范围 21.0mg/kg~64.1mg/kg, 铬(六价)土壤样品未检出, 均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目)第二类用地标准限值。其中锰土壤样品含量范围为 301mg/kg~1540mg/kg。

华夏环保资源综合利用有限公司(硫酸厂)钴土壤含量范围: 4.02mg/kg~14.6mg/kg, 符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(其他项目)第二类标准限值。

报告编制: 王茜 审核: 何新 审定: 李龙 签发: 李泽斌
日期: 2019.12.31 日期: 2019.12.31 日期: 2019.12.31 日期: 2019.12.31

宁夏绿源实业有限公司

检验检测专用章

检验检测专用章



附件 1



監製

统一—社会信用代码
91641100MA761C1692



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”，了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副)本

名称 宁夏绿源实业有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 赵家伟

陆杆万圆整	2017年06月12日	/ 长期	银川市金凤区银川高新区中小企业创业
-------	-------------	------	-------------------

登记机关



2019年03月07日

www.gsxl.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

國家市場監督管理總局

宁夏绿源实业有限公司



扫描全能王 创建

附件 2

检验检测能力申请表

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3	土壤和水系沉积物	3.8	水溶性和酸溶性硫酸盐	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法 (HJ 635-2012)		
		3.9	有机质	土壤检测 第 6 部分: 土壤 PH 的测定 (NY/T 1121.6-2006)		
		3.10	总铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491—2009)		
		3.11	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)		
				土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 3 部分: 土壤中总铅的测定 (GB/T 22105.2-2008)		
		3.12	镉	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
		3.13	铜	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
				土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17138-1997)		
		3.14	锌	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
				土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17138-1997)		
		3.15	镍	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
				土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17139-1997)		
		3.16	铊	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
		3.17	镉	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
				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)		



检验检测能力申请表

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3	土壤和水系沉积物	3.18	铍	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
				土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子分光光度法 (HJ 737-2015)		
		3.19	砷	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
				土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)		
				土壤质量 总砷的测定 硼氢化钾-砷酸锑分光光度法 (GB/T17135-1997)		
		3.20	铊	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
				土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)		
		3.21	硒	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
				土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)		
		3.22	锡	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
				土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)		
		3.23	汞	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 (HJ 832-2017)		
				土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (GB/T17136-1997)		
				土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)		
		3.24	硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 (HJ 833—2017)		
		3.25	氰化物	土壤质量 氰化物的测定 高子选择电极法 (GB/T 22104-2008)		



二、批准宁夏绿源实业有限公司检验检测的能力范围

证书编号:173012050423

地址:银川市金凤区银川高新区中小企业创业园1号厂房3层 第6页,共6页

第6页, 共6页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
4	固体废物	4.6	银、钡、铍、锡、钴、铬、铜、铁、锰、钼、镍、铅、铀、钒、铈、钙、钾、镁	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法》GB5085.3-2007		
		4.7	铜	《固体废物 铜的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 767-2015		
		4.8	铍、镉、铜、钼	《固体废物 铍 镉 铜 钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 752-2015		
		4.9	氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根、硫酸根	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录F 固体废物氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氟酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法》GB5085.3-2007		
		4.10	含水率	《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液》HJ/T300-2007		
		4.11	pH	《固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法》GB/T15555.12-1995		
		4.12	六价铬	《固体废物 六价铬的测定 二苯联苯二胺分光光度法》GB/T 15555.4-1995		
5	生物	5.1	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平板计数法》HJ 1009-2018		
		5.2	叶绿素a	《水质 叶绿素a的测定 分光光度法》HJ 897-2017		
以下空白						



附件 3

统一社会信用代码

91320507MA1N1L780L (1/1)

营业执照

(副本)

扫描二维码
即可下载
企业信息
公示系统
APP

编号: 32050700201903250244

名称 江苏微谱检测技术有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 雷梦

注册资本 1500万元整

成立日期 2016年12月05日

营业期限 2016年12月05日至*****

经营范围

从事检测技术、生物科技、环境科技、医药科技、计算机技术、计算机技术、化学科技等领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、检测、专业场所检测、农产品检测、食品及食品添加剂检测、生活饮用水检测、公共场所卫生检测、固体废弃物检测、生活垃圾检测、污水处理检测、化学产品检测、油品检测、材料检测、生活垃圾分类检测、工程方案设计、企业管理咨询、商务信息咨询、实验室系统信息数据、仪器设备的租赁和销售、自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限制企业经营和禁止进出口的商品及技术除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 苏州相城经济技术开发区观塘路1号西安交通大学苏州科技园裙楼C幢411室

登记机关

2019年03月25日

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



附件 4



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171012050306

名称: 江苏微谱检测技术有限公司

地址: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任, 由江苏微谱检测技术有限公司承担。

许可使用标志



171012050306

发证日期: 2018 年 10 月 11 日迁址

有效期至: 2023 年 6 月 26 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。



附件 5

资 质 认 定

计 量 认 证 证 书 附 表



171012050306

机构名称：江苏微谱检测技术有限公司

发证日期：2018 年 10 月 11 日迁址

有效日期：2023 年 6 月 26 日



发证单位：江苏省质量技术监督局

国家认证认可监督管理委员会编制



扫描全能王 创建

批准的检验检测能力表

名称：江苏微谱检测技术有限公司

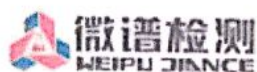
地址：苏州工业园区唯新路58号东区8幢

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
3	土壤和底质	91	镉	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	
		92	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法HJ 680-2013	
		93	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法HJ 680-2013	
		93	砷	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	
		94	氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法HJ 873-2017	
		95	可交换酸度	土壤 可交换酸度的测定 氯化钾提取-滴定法HJ 649-2013	
		96	硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法HJ 680-2013	
		97	铋	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法HJ 680-2013	
		97	铋	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	
		98	钴	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	
		99	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	
		100	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 HJ 803-2016	
		101	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 HJ 803-2016	
		102	总石油烃(C6-C9)	采用密闭系统吹扫捕集和提取方法分析土壤和废弃物样品中的挥发性有机物 US EPA 5035A; 2002 GC/FID法测定非卤代有机物 US EPA 8015D:2003	仅限特定委托方
		102	总石油烃(C10-C36)	索式提取法测定非卤代有机物 气相色谱/质谱法 美国环保局标准分析方法/前处理 索式提取法 US EPA 3540C Rev.3(1996.12) GC/FID法测定非卤代有机物 US EPA 8015D:2003	仅限特定委托方
		102	总石油烃(C10-C40)	土壤中石油烃的测定 气相色谱法 BS EN ISO 16703:2011	
		103	酚类化合物	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法HJ 703-2011	注13



附件 6

WJS-TR-060 B/2



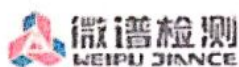
检测报告

Test Report

报告编号	WJS-19116476-HJ-01C2
Report No.	
样品来源	客户送样
Sample Origin	
委托单位	宁夏绿源实业有限公司
Client	

江苏微谱检测技术有限公司
Jiangsu Micro Spectrum Detection Technology Co., Ltd.





WJS-TR-060 B/2

科技服务 改变世界

检测报告

报告编号: WJS-19116476-HJ-01C2

页码: 1 / 4

委托单位	宁夏绿源实业有限公司		
委托单位地址	宁夏银川市金凤区银川高新区中小企业创业园1号厂房3层		
受测单位	/		
受测单位地址	/		
项目名称	宁夏华夏环保资源综合利用有限公司土壤检测项目		
接样日期	2019年11月28日	检测日期	2019年12月2日~12月4日
备注	/		

编制: 汪凡

审核: 明

批准: 魏守良

签发日期: 2019年12月20日

地址: 苏州工业园区唯新路58号东区8幢
Address: No. 8 East District, No. 58 Weixin Road, Suzhou Industrial Park

服务电话 Tel: 0512-89571807
官方网址 Web: www.weipuhj.com





WJS-TR-060 B/2

科技服务 改变世界

检测报告

报告编号: WJS-19116476-HJ-01C2

页码: 2/4

1.检测结果:

1.1 土壤

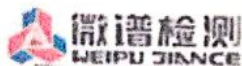
样品名称	检测项目	检测结果	检出限	单位
华夏环保硫酸厂 1-1	钴	4.02	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 1-2	钴	5.59	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 1-3	钴	4.91	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 2-1	钴	5.14	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 2-2	钴	6.37	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 2-3	钴	4.57	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 3-1	钴	9.77	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 3-2	钴	13.2	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 3-3	钴	13.1	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 4-1	钴	14.6	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 4-2	钴	9.79	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 4-3	钴	8.67	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 5-1	钴	6.91	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 5-2	钴	7.35	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 5-3	钴	11.1	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 6-1	钴	7.51	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 6-2	钴	7.65	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 6-3	钴	8.10	0.04	mg/kg

本页结束

地址: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢
Address: No. 8 East District, No. 58 Weixin Road, Suzhou Industrial Park

服务电话 Tel: 0512-89571807
官方网址 Web: www.weipuhj.com





WJS-TR-060 B/2

科技服务 改变世界

检测报告

报告编号: WJS-19116476-HJ-01C2

页码: 3 / 4

样品名称	检测项目	检测结果	检出限	单位
华夏环保硫酸厂 7-1	钴	9.10	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 7-2	钴	8.01	0.04	mg/kg
华夏环保硫酸厂 7-3	钴	7.31	0.04	mg/kg

注: 1. "ND" 表示未检出。

2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	样品名称	样品状态
土壤	送样	华夏环保硫酸厂 1-1	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 1-2	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 1-3	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 2-1	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 2-2	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 2-3	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 3-1	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 3-2	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 3-3	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 4-1	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 4-2	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 4-3	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 5-1	棕色、无异味、颗粒状

本页结束

地址: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢
Address: No. 8 East District, No. 58 Weixin Road, Suzhou Industrial Park

服务电话 Tel: 0512-89571807
官方网站 Web: www.weipuhj.com





WJS-TR-060 B/2

科技服务 改变世界

检测报告

报告编号: WJS-19116476-IH-01C2

页码: 4/4

样品类别	检测点位	样品名称	样品状态
土壤	送样	华夏环保硫酸厂 5-2	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 5-3	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 6-1	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 6-2	棕色、无异味、颗粒状
	送样	华夏环保硫酸厂 6-3	棕色、无异味、颗粒状

2.2 仪器信息

设备名称	型号	设备编号
ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	NexION 2000B	12100118090001

2.3 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
土壤	钴	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

报告结束

声明:

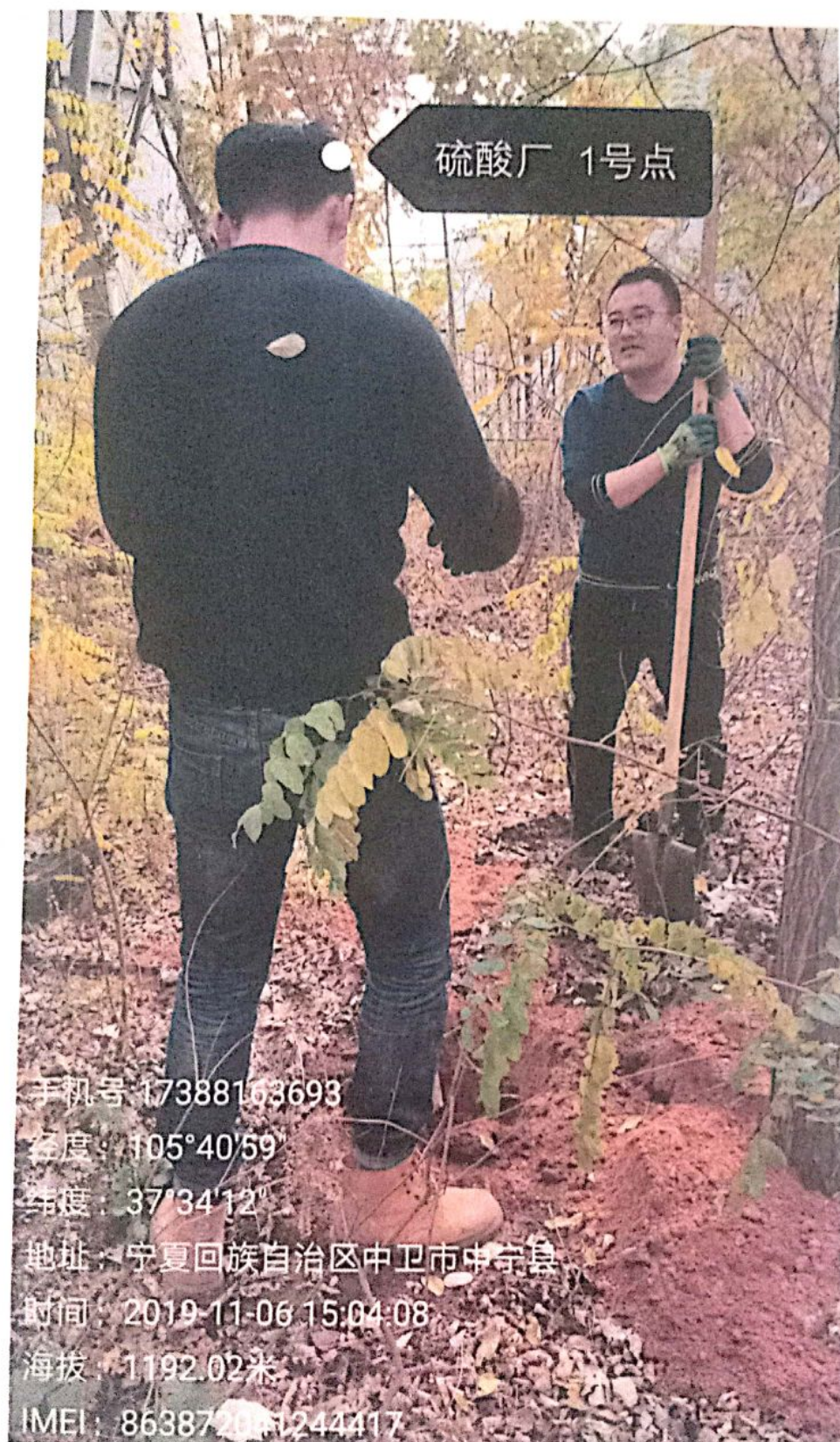
- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复印件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况;委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。

地址: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢
Address: No. 8 East District, No. 58 Weixin Road, Suzhou Industrial Park

服务电话 Tel: 0512-89571807
官方网址 Web: www.weipuhj.com



附件 7







硫酸厂东南3号

手机号:17388163693

经度: 105°41'6"

纬度: 37°34'2"

地址: 宁夏回族自治区中卫市中宁县

时间: 2019-11-06 14:05:35

海拔: 1176.59米

IMEI: 863872041244417









