



宁夏华正检测技术有限公司

检 测 报 告

宁华委检字 2020 (027-7-4) 号

项目名称: 宁夏中科国通新能源有限公司 2020 年 7 月份企
业自行监测 (月度+年度) -土壤

委托单位: 宁夏中科国通新能源有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 8 月 9 日

(检测报告专用章)



声 明

一、本报告无三级审核及授权签字人签名或涂改无效，未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章和  章无效；

二、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章无效；

三、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

宁夏华正检测技术有限公司联系方式：

地址：银川市金凤区通达南街银川科技园中科院

银川中心三楼

邮编：750001

电话：0951-5553072-603

传真：0951-5553073

项目编号: NXRW-20200629-020

项目名称: 宁夏中科国通新能源有限公司 2020 年 7 月份企业自行监测 (月度+年度)-土壤

项目类型: 委托检测



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 163012050357

名称: 宁夏华正检测技术有限公司

地址: 银川市金凤区通达南街银川科技园中科院银川中心 366-367 室

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。

此资质仅限于宁夏中科国通新能源有限公司 2020 年 7 月份企业自行监测 (月度+年度)-土壤项目使用

2020 年 8 月 9 日

许可使用标志



163012050357

发证日期: 二〇二〇年五月六日

有效期至: 二〇二二年五月五日

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。

1 任务来源

受宁夏中科国通新能源有限公司委托，宁夏华正检测技术有限公司于 2020 年 7 月 4 日~8 月 8 日对宁夏中科国通新能源有限公司土壤进行了现场采样及检测。

2 检测点位、项目及频次

表 2-1 检测点位、项目及频次

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
1	土壤	厂界东□1#	总铬、总镉、总铅、氟化物	1 次/天， 检测 1 天
2		厂界南□2#		
3		厂界西□3#		
4		厂界北□4#		

3 样品性状与检测日期

表 3-1 样品性状与检测日期

序号	采样日期	检测类别	检测点位	样品性状	检测日期
1	2020 年 7 月 4 日	土壤	厂界东□1#	0-20cm	2020 年 7 月 5 日~8 月 8 日
2				20-60cm	
3				60-100cm	
4			厂界南□2#	0-20cm	
5				20-60cm	
6				60-100cm	
7			厂界西□3#	0-20cm	
8				20-60cm	
9				60-100cm	
10			厂界北□4#	0-20cm	
11				20-60cm	
12				60-100cm	

4 检测方法的主要仪器设备

表 4-1 检测方法的主要仪器设备

序号	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
1	土壤	总铅	《土壤中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 NXHZ-W1-002-2019	1.4mg/kg	美国 PE 电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 2000DV YQ-A-SY-025
2		总镉	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	原子吸收分光光度计 ICE 3500 YQ-A-SY-009
3		总铬	《土壤中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 NXHZ-W1-002-2019	0.5mg/kg	美国 PE 电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 2000DV YQ-A-SY-025
4		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	63mg/kg	离子计 PHSJ-3F YQ-A-SY-001

5 仪器检定信息

表 5-1 仪器检定信息一览表

序号	仪器名称及型号	生产厂家	仪器编号	检定校准有效日期
1	原子吸收分光光度计 ICE 3500	赛默飞世尔科技有限公司	YQ-A-SY-009	2020.03.02~2022.03.01
2	离子计 PHSJ-3F	上海仪电科学仪器股份有限公司	YQ-A-SY-001	2020.03.02~2021.03.01
3	美国 PE 电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 2000DV	铂金埃尔默仪器（上海）有限公司	YQ-A-SY-025	2020.06.28~2021.06.27

6 质量控制及质量保证措施

6.1 质量控制与质量保证严格执行国家颁布的相关环境监测技术规范 and 标准分析方法，实施全过程的质量保证。所有检测及分析仪器均在有效检定期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

6.2 土壤采样、样品保存、运输和检测分析过程严格按照相关技术规范进行，符合要求。

6.3 检测人员经考核合格，持证上岗。

7 检测结果

表 7-1 土壤检测结果

单位: mg/kg															
序号	检测项目	检测结果												标准 限值	达标 情况
		厂界东□1#			厂界南□2#			厂界西□3#			厂界北□4#				
		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		
1	铅	23.4	22.5	20.6	26.1	24.7	22.6	23.3	24.1	22.4	24.3	23.6	25.5	800	达标
2	镉	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	65	达标
3	总铬	55.6	31.9	30.3	49.3	40.3	39.1	45.4	44.6	39.7	44.8	45.1	41.4	/	/
4	氟化物	254	314	279	256	219	238	180	195	210	165	153	203	/	/
坐标	经度	106°08'21.72"			106°08'18.61"			106°08'28.88"			106°08'34.31"			/	/
	纬度	37°47'39.36"			37°47'47.61"			37°47'49.55"			37°47'46.23"			/	/

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 中筛选值第二类用地标准限值，由委托方提供。

8 结论

在检测期间，宁夏中科国通新能源有限公司厂界四周土壤检测项目中除总铬、氟化物无限值要求外，其余检测项目结果均符合《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 中筛选值第二类用地标准限值要求。

报告结束

编制人：武晓磊
日期：2020.8.9

审核人：杨军西
日期：2020.8.9

签发人：王才白
日期：2020.8.9

