



检测报告

报告编号: WZJC202507010005

项目名称: 哈尔滨电机厂有限责任公司检测项目

样品类别: 土壤

检测类别: 委托检测

委托单位: 哈尔滨电机厂有限责任公司

报告日期: 2025年07月01日

黑龙江蔚正检测技术有限公司

检验检测专用章



说 明

- 1、委托方送样检验，检验结果仅对来样负责；委托方未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测；
- 2、报告无“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 3、报告无报告编制人、审核人、批准人签字无效。
- 4、报告涂改、缺页无效、复制的检测报告未重新加盖“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 5、不可重复性试验不进行复检。
- 6、委托单位对于检测结果的使用及使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。
- 7、检测报告未经本检测单位书面同意，不得用于广告和商业宣传。
- 8、如对检测报告有异议，请于收到本检测报告之日起七个工作日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 9、未经本检测单位书面批准同意，不得复制。

单位名称：黑龙江蔚正检测技术有限公司

地址：哈尔滨高新技术产业开发区创新城巨宝一路 457 号

联系电话：4000-599-850

网址：www.weizhengcn.com

一、检测基本情况

项目名称	哈尔滨电机厂有限责任公司检测项目		
委托单位	哈尔滨电机厂有限责任公司		
联系方式	王九月/13945186829		
检测地址	哈尔滨市香坊区三大动力 99 号		
采样时间	2025.06.19	分析时间	2025.06.19-2025.07.01
采样人	刘鹏、王丰硕	检测频次	1 次/天
检测点位	土壤: 9 个点	样品状态	固态

二、检测方法、仪器、检出限

类别	检测项目	测定方法及标准号	仪器名称及型号	仪器编号	方法检出限
土壤	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	离子计 PXS-270	GLLS-JC-054	/
	铍	HJ737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收分光光度计 //Agilent 240Z	GLLS-JC-454	0.03mg/kg
	铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收分光光度计 //Agilent 240Z	GLLS-JC-510	0.1mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收分光光度计 //Agilent 240Z	GLLS-JC-456	0.01mg/kg
	铬	HJ 491-2019 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	火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS	GLLS-JC-163	4mg/kg
	锰	GLLS-3-H014-2018 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体光谱仪//Agilent 5110 ICPOES	GLLS-JC-003	0.2mg/kg
	铊				0.2mg/kg
	铜	HJ 491-2019 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	火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS	GLLS-JC-163	1mg/kg
	镍	HJ 491-2019 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	火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS	GLLS-JC-163	3mg/kg
	锌	HJ 491-2019 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	火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS	GLLS-JC-163	1mg/kg

类别	检测项目	测定方法及标准号	仪器名称及型号	仪器编号	方法检出限
土壤	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	原子荧光分光光度计//AFS-8520	GLLS-JC-415	0.002mg/kg
	硒	HJ 680-2013 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	原子荧光分光光度计//AFS-8520	GLLS-JC-415	0.01mg/kg
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	原子荧光光度计//北京海光 AFS-8510	GLLS-JC-181	0.01mg/kg
	钒	HJ 803-2016 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	电感耦合等离子体质谱仪//Agilent 7800 ICP-MS	GLLS-JC-421	0.4mg/kg
	钴				0.04mg/kg
	钼				0.05mg/kg
	锑				0.08mg/kg

(土壤) 检测结果

检测日期	检测类别	检测项目	检测结果			单位	标准限值
			1#安全环保部表层土	2#水电分厂表层土	3#装备能源部大修站表层土		
2025.06.19 - 2025.07.01	重金属和无机物	pH	8.12	8.07	8.10	/	/
		砷	10.9	10.4	12.0	mg/kg	60
		镉	0.22	0.19	0.23	mg/kg	65
		铜	127	22	41	mg/kg	18000
		铅	20.3	7.6	12.5	mg/kg	800
		汞	0.066	0.051	0.030	mg/kg	38
		镍	55	28	33	mg/kg	900
		锑	1.54	0.47	0.68	mg/kg	/
		铍	3.89	2.08	3.97	mg/kg	/
		钴	9.88	9.20	9.01	mg/kg	/
		钒	47.6	46.4	49.5	mg/kg	/
		铬	98	66	62	mg/kg	/
		锌	165	60	140	mg/kg	/
		硒	0.12	0.12	0.17	mg/kg	/
		锰	599	486	567	mg/kg	/
		铊	未检出	未检出	未检出	mg/kg	/
钼	3.95	0.55	0.59	mg/kg	/		

检测日期	检测类别	检测项目	检测结果			单位	标准限值
			4#危险废物储存场表层土	5#成品分厂1号表层土	6#成品分厂2号表层土		
2025.06.19 - 2025.07.01	重金属和无机物	pH	8.20	8.07	8.25	/	/
		砷	11.7	12.4	11.9	mg/kg	60
		镉	0.14	0.30	0.22	mg/kg	65
		铜	84	155	207	mg/kg	18000
		铅	34.5	39.8	13.5	mg/kg	800
		汞	0.069	0.080	0.072	mg/kg	38
		镍	40	81	46	mg/kg	900
		铈	2.33	4.22	3.14	mg/kg	/
		铍	4.01	3.49	3.22	mg/kg	/
		钴	8.98	8.39	9.67	mg/kg	/
		钒	43.9	41.7	42.5	mg/kg	/
		铬	109	233	107	mg/kg	/
		锌	198	246	207	mg/kg	/
		硒	0.36	0.45	0.31	mg/kg	/
		锰	584	698	684	mg/kg	/
		铊	未检出	未检出	未检出	mg/kg	/
钼	2.51	5.71	2.43	mg/kg	/		
检测日期	检测类别	检测项目	检测结果			单位	标准限值
			7#压缩空气站表层土	8#线圈分厂表层土	9#背景点冷库巴氏槽表层土		
2025.06.19 - 2025.07.01	重金属和无机物	pH	8.30	8.52	8.27	/	/
		砷	10.8	11.0	9.17	mg/kg	60
		镉	0.18	0.20	0.15	mg/kg	65
		铜	59	260	39	mg/kg	18000
		铅	25.9	27.8	20.3	mg/kg	800
		汞	0.055	0.047	0.050	mg/kg	38
		镍	45	47	20	mg/kg	900
		铈	1.66	2.71	1.47	mg/kg	/
		铍	4.09	3.55	4.11	mg/kg	/
		钴	8.86	9.87	9.44	mg/kg	/
		钒	48.6	48.1	52.3	mg/kg	/

检测日期	检测类别	检测项目	检测结果			单位	标准限值
			7#压缩空气站 表层土	8#线圈分厂表 层土	9#背景点冷库 巴氏槽表层土		
2025.06.19 - 2025.07.01	重金属和 无机物	铬	79	101	49	mg/kg	/
		锌	135	216	94	mg/kg	/
		硒	0.29	0.20	0.30	mg/kg	/
		锰	611	588	430	mg/kg	/
		铊	未检出	未检出	未检出	mg/kg	/
		钼	1.37	2.69	0.83	mg/kg	/

注: 1、土壤分包外委江苏格林勒斯检测科技有限公司

2、CMA 证书编号: 231012341317

3、标准限值由委托单位提供, 土壤参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 中二类用地筛选值

编制人:

审核人:

批准人:

黑龙江蔚正检测技术有限公司

签发日期: 2025年07月01日