



检测报告

报告编号: WZJC202311080002

项目名称: 哈尔滨电机厂有限责任公司土壤检测

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

黑龙江蔚正检测技术有限公司



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責任。
- 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土壤检测		
委托单位	哈尔滨电机厂有限责任公司		
联系方式	王九月 13945186829		
受检单位	哈尔滨电机厂有限责任公司		
检测地址	哈尔滨市香坊区三大动力 99 号		
采样时间	2023.09.13	分析时间	2023.10.30-2023.11.7

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	方法检出限
土壤	汞	GB/T 22105.1-2008 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	原子荧光光度计 AFS-8520	0.002mg/kg
	砷	GB/T 22105.2-2008 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	原子荧光光度计 AFS-230E	0.01mg/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 240FS	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	锌			1mg/kg
	铬			4mg/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	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z	0.1mg/kg
	镉			0.01mg/kg
	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	pH 计 PHS-3E	/
	锰	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	ICP-MS 7900	0.4mg/kg
	钴			0.04mg/kg
	钒			0.4mg/kg
	铋			0.08mg/kg
	钼			0.05mg/kg
	铊	HJ 1080-2019 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z	0.1mg/kg
	铍	HJ 737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法		0.03mg/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	原子荧光光度计 AFS-230E	0.01mg/kg

(土壤) 检测结果

检测日期	检测频次	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值	单位
2023.10.30 - 2023.11.7	1次/天, 1天	1#安全环 保部表层 土	汞	OQDYM231030L271	0.124	38	mg/kg
			砷		9.96	60	mg/kg
			铜		56	18000	mg/kg
			镍		56	900	mg/kg
			锌		169	---	mg/kg
			铬		69	---	mg/kg
			铅		55.7	800	mg/kg
			镉		0.29	65	mg/kg
			pH		6.13	---	无量纲
			锰		869	---	mg/kg
			钴		14.8	---	mg/kg
			钒		84.6	---	mg/kg
			铈		1.68	---	mg/kg
			钼		5.24	---	mg/kg
			铊		0.7	---	mg/kg
			铍		3.52	---	mg/kg
硒	0.412	---	mg/kg				
2023.10.30 - 2023.11.7	1次/天, 1天	2#水电分 厂表层土	汞	OQDYM231030L272	0.106	38	mg/kg
			砷		9.36	60	mg/kg
			铜		82	18000	mg/kg
			镍		50	900	mg/kg
			锌		410	---	mg/kg
			铬		59	---	mg/kg
			铅		35.4	800	mg/kg
			镉		0.16	65	mg/kg
			pH		5.82	---	无量纲
			锰		735	---	mg/kg
			钴		12.5	---	mg/kg
			钒		89	---	mg/kg
			铈		0.52	---	mg/kg
			钼		1.88	---	mg/kg
			铊		0.7	---	mg/kg
			铍		3.59	---	mg/kg
硒	0.147	---	mg/kg				

检测日期	检测频次	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值	单位
2023.10.30 - 2023.11.7	1次/天, 1天	3#线圈一 厂房表层 土	汞	OQDYM231030L273	0.199	38	mg/kg
			砷		10.8	60	mg/kg
			铜		961	18000	mg/kg
			镍		70	900	mg/kg
			锌		299	---	mg/kg
			铬		93	---	mg/kg
			铅		75.3	800	mg/kg
			镉		0.29	65	mg/kg
			pH		5.93	---	无量纲
			锰		883	---	mg/kg
			钴		12.6	---	mg/kg
			钒		76.4	---	mg/kg
			铋		9.12	---	mg/kg
			钼		6.99	---	mg/kg
			铊		0.6	---	mg/kg
			铍		3.90	---	mg/kg
硒	0.043	---	mg/kg				
2023.10.30 - 2023.11.7	1次/天, 1天	4#危险废 物储存场 表层土	汞	OQDYM231030L274	0.116	38	mg/kg
			砷		10.8	60	mg/kg
			铜		64	18000	mg/kg
			镍		58	900	mg/kg
			锌		239	---	mg/kg
			铬		80	---	mg/kg
			铅		86.0	800	mg/kg
			镉		0.37	65	mg/kg
			pH		6.44	---	无量纲
			锰		859	---	mg/kg
			钴		13.3	---	mg/kg
			钒		79.2	---	mg/kg
			铋		1.91	---	mg/kg
			钼		3.19	---	mg/kg
			铊		0.8	---	mg/kg
			铍		4.13	---	mg/kg
硒	0.226	---	mg/kg				

检测日期	检测频次	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值	单位
2023.10.30 - 2023.11.7	1次/天, 1天	5#成品分 厂1号表 层土	汞	OQDYM231030L275	0.129	38	mg/kg
			砷		12.3	60	mg/kg
			铜		188	18000	mg/kg
			镍		90	900	mg/kg
			锌		334	---	mg/kg
			铬		130	---	mg/kg
			铅		85.2	800	mg/kg
			镉		0.24	65	mg/kg
			pH		6.03	---	无量纲
			锰		1.08×10 ³	---	mg/kg
			钴		14.2	---	mg/kg
			钒		82	---	mg/kg
			铋		31.8	---	mg/kg
			钼		6.28	---	mg/kg
			铊		0.7	---	mg/kg
			铍		3.59	---	mg/kg
硒	0.055	---	mg/kg				
2023.10.30 - 2023.11.7	1次/天, 1天	6#成品分 厂2号表 层土	汞	OQDYM231030L114	0.088	38	mg/kg
			砷		9.91	60	mg/kg
			铜		200	18000	mg/kg
			镍		73	900	mg/kg
			锌		314	---	mg/kg
			铬		96	---	mg/kg
			铅		87.6	800	mg/kg
			镉		0.22	65	mg/kg
			pH		5.95	---	无量纲
			锰		1.16×10 ³	---	mg/kg
			钴		1.78	---	mg/kg
			钒		120	---	mg/kg
			铋		4.76	---	mg/kg
			钼		4.76	---	mg/kg
			铊		0.6	---	mg/kg
			铍		3.81	---	mg/kg
硒	0.198	---	mg/kg				

检测日期	检测频次	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值	单位
2023.10.30 - 2023.11.7	1次/天, 1天	7#原热加工1号表层土	汞	OQDYM231030L115	0.652	38	mg/kg
			砷		21.9	60	mg/kg
			铜		263	18000	mg/kg
			镍		76	900	mg/kg
			锌		375	---	mg/kg
			铬		111	---	mg/kg
			铅		482	800	mg/kg
			镉		0.3	65	mg/kg
			pH		6.45	---	无量纲
			锰		1.58×10 ³	---	mg/kg
			钴		21	---	mg/kg
			钒		102	---	mg/kg
			铋		21.2	---	mg/kg
			钼		7.79	---	mg/kg
			铊		0.6	---	mg/kg
			铍		4.14	---	mg/kg
硒	1.09	---	mg/kg				
2023.10.30 - 2023.11.7	1次/天, 1天	8、原热加工2号表层土	汞	OQDYM231030L116	0.179	38	mg/kg
			砷		10.4	60	mg/kg
			铜		104	18000	mg/kg
			镍		63	900	mg/kg
			锌		124	---	mg/kg
			铬		72	---	mg/kg
			铅		85.6	800	mg/kg
			镉		0.12	65	mg/kg
			pH		6.07	---	无量纲
			锰		1.06×10 ³	---	mg/kg
			钴		17	---	mg/kg
			钒		122	---	mg/kg
			铋		7.14	---	mg/kg
			钼		3.24	---	mg/kg
			铊		0.9	---	mg/kg
			铍		3.99	---	mg/kg
硒	0.241	---	mg/kg				

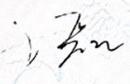
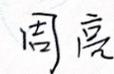
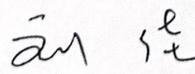
检测日期	检测频次	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值	单位
2023.10.30 - 2023.11.7	1次/天, 1天	9#背景点 冷冻巴氏 槽表层土	汞	OQDYM231030L117	19.2	38	mg/kg
			砷		15.1	60	mg/kg
			铜		684	18000	mg/kg
			镍		98	900	mg/kg
			锌		831	---	mg/kg
			铬		128	---	mg/kg
			铅		113	800	mg/kg
			镉		0.64	65	mg/kg
			pH		5.98	---	无量纲
			锰		1.29×10 ³	---	mg/kg
			钴		24	---	mg/kg
			钒		117	---	mg/kg
			铋		2.43	---	mg/kg
			钼		8.56	---	mg/kg
			铊		0.6	---	mg/kg
铍	3.71	---	mg/kg				
硒	0.108	---	mg/kg				

注: 1、如未检出报检出限加 ND
 2、土壤分包委托益铭检测技术服务(青岛)有限公司
 3、CMA 证书编号: 191512340276

五、结论

经现场工况条件下,对哈尔滨电机厂有限责任公司土质进行检测,检测结果满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表1中第二类用地筛选值限值要求。

以下空白

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: 2023年11月08日