



230120340397
资质有效期至:2029.01.08

管理编号: AL-41001(BG)

检测报告

奥检 (AL) 字 2024HJ-2958 号

样品名称: 土壤

委托单位: 北京首都国际机场股份有限公司

项目名称: 动力能源公司焚烧站土壤检测

项目地址: 北京市顺义区天竺新村路与 556 乡道
交叉口西 150 米

检测类别: 委托检测

编制:

审核:

批准:

批准日期:



2024 年 09 月 12 日

奥来国信 (北京) 检测技术有限责任公司

Aolai Guoxin (Beijing) Testing & Detection Technology Co., Ltd.

说 明

- 1、 本报告无本单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无检测、审核、批准签字无效。
- 3、 本报告涂改无效。
- 4、 本报告复印件未加盖本单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 对本报告检测结果若有异议，宜在报告收到之日起十五日内提出。
- 7、 非实验室抽样或现场检测时，本报告中检测结果仅对来样负责。

实验室地址： 北京市顺义区高丽营镇顺于路高丽营段 138 号院

实验室邮编： 101318

实验室电话： 010-81700628

公司网站地址： <http://www.guoxinbj.com>

监督投诉方式： algx@sribs.com ， 010-81700558/60728738

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号：2024HJ-2958

共 06 页 第 02 页

样品信息（土壤）					
采样点位	采样深度（m）	采样日期	检测日期		样品状态
S6	0-0.25	2024-08-30	2024-09-02~2024-09-10		棕色
S7	0-0.25	2024-08-30	2024-09-02~2024-09-10		棕色
S8	0-0.25	2024-08-30	2024-09-02~2024-09-10		棕色
S9	0-0.25	2024-08-30	2024-09-02~2024-09-10		棕色
检测结果					
检测项目	单位	检测结果			
		S6	S7	S8	S9
砷	mg/kg	5.49	4.54	5.06	5.25
镉	mg/kg	0.14	0.13	0.13	0.16
铬	mg/kg	64	68	78	66
铜	mg/kg	23	27	27	22
铅	mg/kg	13.9	15.3	8.4	12.4
汞	mg/kg	0.106	0.112	0.121	0.066
镍	mg/kg	30	32	29	30
硒	mg/kg	0.16	0.20	0.15	0.12
锌	mg/kg	85	97	92	80
钒	mg/kg	61.8	61.3	60.2	50.4
锰	mg/kg	463	465	493	384
钴	mg/kg	8.75	8.93	8.35	6.96
钼	mg/kg	0.55	0.52	0.37	0.26
铈	mg/kg	1.18	1.15	0.93	0.56
pH 值	无量纲	8.45	8.28	8.47	8.45
铊*	mg/kg	0.12	0.18	0.14	0.12
铍*	mg/kg	0.68	0.72	0.55	0.64
注：带“*”部分为分包项目，分包单位为“圭瑞测试科技（北京）有限公司”，资质证书编号“180112050886”，有效期至2024年11月25日。					
本页以下空白					

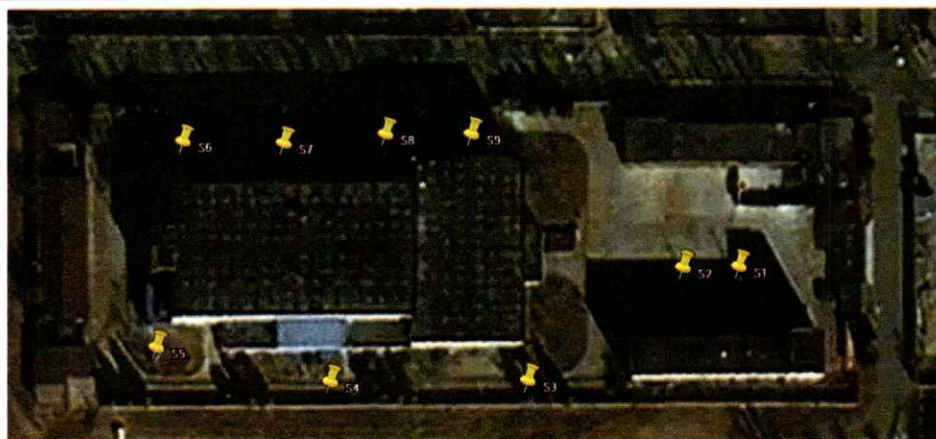
奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号：2024HJ-2958

共 06 页 第 03 页

采样位置示意图



本页以下空白

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号：2024HJ-2958

共 06 页 第 04 页

标准样品质控信息				
检测项目		单位	实测值	标准样品值
土壤	砷	mg/kg	7.56	7.8±0.5
	镉	mg/kg	0.068	0.064±0.012
	铬	mg/kg	58.3	57±3
	铜	mg/kg	18.0	18.3±0.8
	铅	mg/kg	25.5	26±2
	汞	mg/kg	0.021	0.020±0.002
	镍	mg/kg	26.0	26±1
	硒	mg/kg	0.105	0.107±0.005
	锌	mg/kg	58.2	59±2
	pH 值	无量纲	8.32	8.29±0.06
检测设备				
检测项目		设备名称	型号	编号
土壤	砷	原子荧光光度计	AFS-8530	AL-S-484
	镉	原子吸收分光光度计	AA6880G	AL-S-547
	铬	原子吸收分光光度计	GGX-810	AL-S-610
	铜	原子吸收分光光度计	GGX-810	AL-S-610
	铅	原子吸收分光光度计	AA-6880	AL-S-229
	汞	双道原子荧光光度计	AFS-3000	AL-S-116
	镍	原子吸收分光光度计	GGX-810	AL-S-610
	硒	原子荧光光度计	AFS-8530	AL-S-484
	锌	原子吸收分光光度计	GGX-810	AL-S-610
	钒	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	锰	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	钴	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	钼	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	铈	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	pH 值	pH 计	PHS-3E	AL-S-560
本页以下空白				

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号：2024HJ-2958

共 06 页 第 05 页

检测方法及依据		
检测项目		检测依据
土壤	砷	《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》（GB/T 22105.2-2008）
	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）
	铬	《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）
	铜	《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）
	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）
	汞	《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》（GB/T 22105.1-2008）
	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）
	硒	《土壤中全硒的测定》NY/T 1104-2006 氢化物发生-原子荧光光谱法
	锌	《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）
	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）
	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）
	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）
	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）
	锑	《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）
pH 值		《土壤 pH 值的测定 电位法》（HJ 962-2018）
本页以下空白		

奥来国信（北京）检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：2024HJ-2958

共 06 页 第 06 页

续前页		
检测方法依据		
检测项目		检测依据
土壤	铊*	《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）
	铍*	《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）
注：带“*”部分为分包项目，分包单位为“圭瑞测试科技（北京）有限公司”，资质证书编号“180112050886”，有效期至 2024 年 11 月 25 日。		
本报告结束		