

230120340397  
资质有效期至: 2029.01.08

## 检测报告

奥检 (AL) 字 2025HJ-1830 号

样品类型:

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:

黄冬阳

审

核:

温慧燕

批

准:

孙传锐

批准日期:

2025 年 07 月 03 日

奥来国信 (北京) 检测技术有限责任公司

Aolai Guoxin (Beijing) Testing &amp; 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](mailto:algx@sribs.com) , 010-81700558/60728738

共 05 页 第 01 页

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：2025HJ-1830

共 05 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	2025-06-20	2025-06-22~2025-07-01		棕色
S7	0-0.25	2025-06-20	2025-06-22~2025-07-01		棕色
S8	0-0.25	2025-06-20	2025-06-22~2025-07-01		棕色
S9	0-0.25	2025-06-20	2025-06-22~2025-07-01		棕色
检测结果					
检测项目	单位	检测结果			
		S6	S7	S8	S9
砷	mg/kg	9.51	9.62	9.94	8.36
镉	mg/kg	0.86	0.38	0.40	0.28
铬	mg/kg	147	75	59	56
铜	mg/kg	33.5	23.3	23.8	22.7
铅	mg/kg	43	28	32	27
汞	mg/kg	0.654	0.297	0.325	0.170
镍	mg/kg	65	32	27	26
硒	mg/kg	0.13	0.12	0.17	0.13
锌	mg/kg	200	79	93	78
钒	mg/kg	66.3	61.9	60.5	63.2
锰	mg/kg	571	491	495	564
钴	mg/kg	10.9	9.34	9.30	9.98
钼	mg/kg	2.17	0.76	0.66	0.70
铈	mg/kg	2.69	1.28	1.08	0.78
pH 值	无量纲	8.47	8.45	8.40	8.24
铊	mg/kg	0.63	0.58	0.57	0.58
铍	mg/kg	2.13	2.18	2.07	1.90
本页以下空白					

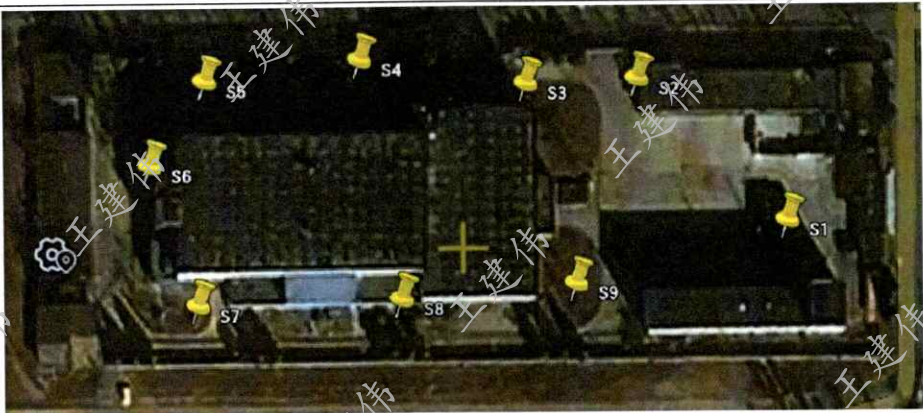
奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号：2025HJ-1830

共 05 页 第 03 页

采样位置示意图



注：  代表土壤监测点。

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：2025HJ-1830

共 05 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	7.44	7.8±0.5
		mg/kg	7.60	
	汞	mg/kg	0.021	0.020±0.002
		mg/kg	0.021	
	硒	mg/kg	0.11	0.11±0.02
		mg/kg	0.11	
	pH 值	无量纲	8.17	8.15±0.10
	铊	mg/kg	0.61	0.61±0.05
铍	mg/kg	2.14	2.1±0.1	
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	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	铬	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	铜	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	铅	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	汞	双道原子荧光光度计	AFS-3000	AL-S-116
	镍	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	硒	原子荧光光度计	AFS-8530	AL-S-484
	锌	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	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
	锑	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	pH 值	pH 计	PHS-3E	AL-S-560
	铊	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
	铍	电感耦合等离子体质谱仪	7800	AL-S-393
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：2025HJ-1830

共 05 页 第 05 页

检测方法依据		
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）
	铬	《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）
	铜	《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）
	铅	《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）
	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 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）
	硒	《土壤中全硒的测定》（NY/T 1104-2006） 6 氢化物发生-原子荧光光谱法
	锌	《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）
	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）
	铈	《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 的测定》（NY/T 1377-2007）
	铊	《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 1315-2023）
	铍	《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 1315-2023）
本报告结束		