



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 & 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

## 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 01 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	
S1	0-0.25	2025-06-20	2025-06-22~2025-07-01		棕色	
S2	0-0.25	2025-06-20	2025-06-22~2025-07-01		棕色	
S3	0-0.25	2025-06-20	2025-06-22~2025-07-01		棕色	
S4	0-0.25	2025-06-20	2025-06-22~2025-07-01		棕色	
S5	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				
		S1	S2	S3	S4	S5
砷	mg/kg	9.15	7.35	8.59	8.90	8.58
镉	mg/kg	0.42	0.47	0.44	0.41	0.36
铬	mg/kg	58	61	61	63	66
铜	mg/kg	23.9	20.3	20.7	27.3	21.6
铅	mg/kg	28	25	25	30	25
汞	mg/kg	0.091	0.099	0.098	0.109	0.142
镍	mg/kg	26	23	26	32	32
硒	mg/kg	0.14	0.11	0.11	0.16	0.12
锌	mg/kg	95	114	74	102	70
钒	mg/kg	63.2	59.2	65.3	66.5	65.4
锰	mg/kg	549	448	435	585	542
钴	mg/kg	9.99	8.79	9.84	11.1	9.74
钼	mg/kg	1.01	0.44	0.26	0.63	0.69
锑	mg/kg	1.25	1.01	0.85	0.98	0.83
pH 值	无量纲	8.33	8.32	8.36	8.28	8.27
铊	mg/kg	0.62	0.57	0.55	0.60	0.56
铍	mg/kg	2.33	2.27	1.83	2.12	2.08
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
锑	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

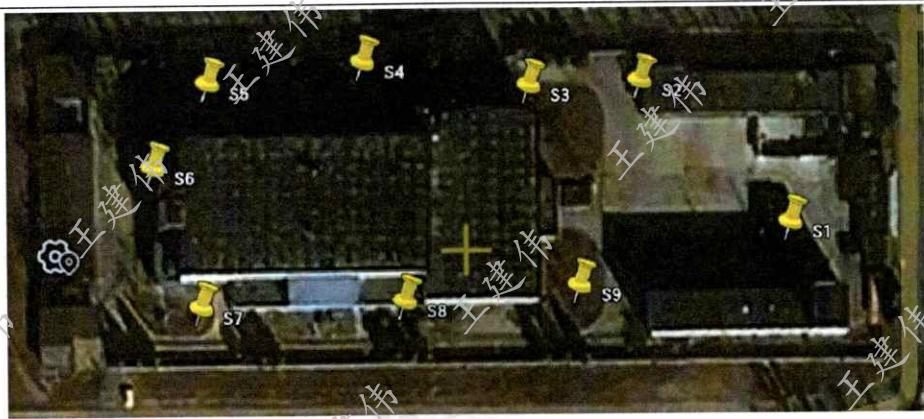
# 奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

## 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
		mg/kg	7.60
	汞	mg/kg	0.021
		mg/kg	0.021
	硒	mg/kg	0.11
		mg/kg	0.11
	pH 值	无量纲	8.17
	铊	mg/kg	0.61
	铍	mg/kg	2.14
	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
	镉	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	铬	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	铜	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	铅	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	汞	双道原子荧光光度计	AFS-3000
	镍	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	硒	原子荧光光度计	AFS-8530
	锌	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	钒	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	锰	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	钴	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	钼	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	锑	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	pH 值	pH 计	PHS-3E
	铊	电感耦合等离子体质谱仪	7800
	铍	电感耦合等离子体质谱仪	7800

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)
	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 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	