



180512050048
有效期2024年02月05日

报告编号：QYHB-W2023-009-T

QYHB/D-Z-042

内蒙古乾源环保科技有限公司

检测报告

报告编号：QYHB-2023-009-T

项目名称：巴彦淖尔市生态环境局乌拉特中旗分局委
托检测（神华巴彦淖尔能源有限责任公
司）

委托单位：巴彦淖尔市生态环境局乌拉特中旗分局



检测类别：委托检测

样品种类：土壤

报告日期：2023年6月13日



声 明

- 1、本检测报告未加盖“”章、骑缝章及检验检测专用章或内蒙古乾源环保科技有限公司公章无效。
- 2、复制本报告未重新加盖“”章、骑缝章及检验检测专用章或内蒙古乾源环保科技有限公司公章无效。
- 3、本报告无报告编制人、审核人、签发人签字无效；本报告涂改、增删无效。
- 4、本公司不负责抽样（如样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 5、对检测报告有异议的，在收到报告之日起十五日内，向本单位以书面形式申请，逾期不申请的，视为认可检测报告；无法保存、复现的样品不受理投诉。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得转借、使用、抄录于第三方，也不得用于商业广告，违者追究法律责任。
- 7、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

承担单位：内蒙古乾源环保科技有限公司

单位负责人：贾玉洲

联系电话：0478-7907388

邮编：015000

通讯地址：内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区富源商厦 6 楼（1#-13#）、
16 层 9-2#

内蒙古乾源环保科技有限公司检测结果报告

项目编号	W-2023-539	样品来源	采样
样品类别	土壤	样品数量	4个
采样地点	神华巴彦淖尔能源有限责任公司厂界上风向南、下风向西北、下风向北、下风向东北	采样人	王家童、胡小强
采样日期	2023年5月22日	分析时间	2023年5月23日-6月9日
被检测单位联系人	杨艳	联系电话	13847896781
接样人	张瑞	样品状态	密封袋装（棕黄色砂土）
采样技术规范	《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2014		

表1 检测分析及检测仪器

检测项目/参数		检测标准（方法）名称及依据	检测仪器及编号	方法检出限
1	pH	《土壤 pH 的测定 电位法》HJ962-2018	PHS-3E 型 pH 酸度计 QYE-09-02	/
2	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》HJ491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 QYE-11-01	1 mg/kg
3	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	TAS-990 石墨炉原子吸收分光光度计 QYE-11-02	0.01mg/kg
4	铅	《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》HJ491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 QYE-11-01	10mg/kg
5	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	AFS-933 原子荧光分光光度计 QYE-13-01	0.01 mg/kg
6	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》HJ491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 QYE-11-01	3mg/kg
7	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》HJ491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 QYE-11-01	4mg/kg
8	汞	《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	AFS-933 原子荧光分光光度计 QYE-13-01	0.002mg/kg
9	苯并(a)蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	0.1mg/kg
10	蒽			0.1mg/kg
11	苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
12	苯并(k)荧			0.1mg/kg

	蒽			
13	苯并 (a)芘			0.1mg/kg
14	茚并 (1,2,3- c,d)芘			0.1mg/kg
15	芘烯			0.09mg/kg
16	芘			0.1mg/kg
17	芴			0.08mg/kg
18	蒽			0.1mg/kg
19	荧蒽			0.2mg/kg
20	苯并 [g,h,i] 花			0.1mg/kg
21	芘			0.1mg/kg
22	菲			0.1mg/kg
23	萘			0.09mg/kg
24	二苯并 (a,h)蒽			0.1mg/kg
25	石油烃 (C ₁₀ - C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	气相色谱仪 8860	6mg/kg

表 2 检测结果表

采样点位 检测项目	上风向南	下风向西北	下风向北	下风向东北	执行标准
	E:108° 33' 24" N: 41° 17' 36"	E:108° 32' 50" N: 41° 18' 44"	E:108° 33' 20" N: 41° 18' 39"	E:108° 34' 57" N: 41° 18' 11"	
pH (无量纲)	8.11	8.19	8.21	8.08	/
铜 (mg/kg)	21	24	36	15	18000
砷 (mg/kg)	6.65	8.34	11.2	13.4	60
铅 (mg/kg)	34	52	29	41	800
镉 (mg/kg)	0.08	0.10	0.05	0.03	65
镍 (mg/kg)	69	85	103	86	900
铬 (mg/kg)	101	115	141	136	/
汞 (mg/kg)	0.778	0.181	0.732	0.802	38
*苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15
*蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1293
*苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15
*苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	151
*苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5
*茚并(1,2,3-c,d)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15
*萘烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	/
*萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	/
*芴 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	/
*蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	/
*荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	/
*苯并[g,h,i]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	/
*芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	/
*菲 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	/
*萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	70

*二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5
*多环芳烃总量 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	/
*石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	4500



备注: 1、所附图片为我公司现场检测室采样人员现场采样图片; 2、所附标准为《土壤环境质量标准 建设用土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018); 3、ND表示此项目为未检出; 4、带*项目为分包项目, 委托益铭检测技术服务(青岛)有限公司检测, 检测日期为2023年6月5-9日, 资质认定编号191512340276。

结论: 神华巴彦淖尔能源有限责任公司厂界上风向南、下风向西北、下风向北、下风向东北检测项目砷、汞、铜、镍、铅、镉、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-c,d)芘、萘、二苯并(a,h)蒽、石油烃(C10-C40)检测结果均符合《土壤环境质量标准 建设用土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)表1筛选值(第二类用地); 其余检测项目在《土壤环境质量标准 建设用土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)中未做评价。

—报告结束—

报告编制人: 白艳

审核人: 贾钰

签发人: 贾玉洲

报告编制人:

审核人:

签发人:

2023年6月13日

