



NKFJ/D-JS-019

报告编号：NK FJ-HJ-250329-08

210599340228  
有效期2027年11月04日

# 检 验 检 测 报 告

项目名称：西乌金山发电有限公司 2025 年二季度例行  
检测（无组织废气）

委托单位：西乌金山发电有限公司

报告日期：2025 年 04 月 26 日

内蒙古鯤福检测技术有限公司



# 声 明

- 1、 本报告中分析结果及结论的使用范围、应满足国家法律、法规及相关行政规定；
- 2、 本报告页码、检验检测专用章、检验检测机构资质认定标志、骑缝章、授权签字人签字齐全时生效；
- 3、 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究；
- 4、 未经本公司书面批准不得复制（全文复制除外）报告；本报告的复印件、需加盖检验检测专用章和骑缝章后生效；
- 5、 被监测单位如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理；
- 6、 本公司不负责采样（如样品是客户提供）时，结果仅对客户提供的样品所检测项目参数负责；
- 7、 当被监测单位提供的信息可能影响结果的有效性时，我公司不承担相关责任；
- 8、 标注“\*”项目为分包项目，其检验检测结果来自于外部提供者。

## 本公司通讯资料：

单位名称：内蒙古鲲福检测技术有限公司

地址（邮编）：内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市额办桃林塔拉社区易观尚都小区 1 号楼 3 层 1 号铺（026000）

电话（传真）：0479-8825555

电子邮箱：nmgkfjcs@163.com

单位负责人：王艳斌

项目名称	西乌金山发电有限公司 2025 年二季度例行检测（无组织废气）	
项目编号	NKFJ-HJ-250329-08	
委托单位	西乌金山发电有限公司	
委托单位地址	内蒙古锡林郭勒盟西乌旗巴拉嘎尔高勒镇	
委托单位联系人及电话	张凤财 18648046702	
采样日期	2025 年 04 月 10 日-2025 年 04 月 11 日	
分析日期	2025 年 04 月 10 日-2025 年 04 月 23 日	
样品状态	滤膜、气袋完好无破损	
检测人员	李长庚、张泽萌、张丹等	
报告份数	一式三份	
检测内容	无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	
编制人：容珂	日期：2025 年 04 月 26 日	
审核人：	周鹏慧 2025. 4. 26	
签发人（周鹏慧）：	周鹏慧	日期：2025 年 4 月 26 日

## 一、无组织废气检测

### 1.1 检测项目及方法见表 1-1

表 1-1 检测项目及检测方法

样品种类	检测项目	检测依据	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$

### 1.2 检测仪器见表 1-2

表 1-2 仪器设备一览表

序号	仪器设备名称	规格/型号	仪器编号	检定/校准情况	检定/校准有效期
1	大气颗粒物综合采样器	YQ-1114 型	NKFJYQ-249	校准	2026.03.29
2	大气颗粒物综合采样器	YQ-1114 型	NKFJYQ-250	校准	2026.03.29
3	大气颗粒物综合采样器	YQ-1114 型	NKFJYQ-251	校准	2026.03.29
4	大气颗粒物综合采样器	YQ-1114 型	NKFJYQ-252	校准	2026.03.29
5	手持式气象站	PH-II 型	NKFJYQ-196	校准	2025.07.30
6	电子天平	ESJ30-5A	NKFJYQ-030	校准	2026.04.13
7	恒温恒湿称重系统	GH-AWS3	NKFJYQ-112	校准	2025.11.25
8	气相色谱仪	SP-7800	NKFJYQ-058	校准	2026.11.25

### 1.3 检测结果见表 1-3 至表 1-7

表 1-3 现场检测气象参数

采样日期	采样时间	温度( $^{\circ}\text{C}$ )	大气压 (KPa)	湿度 (%RH)	风速(m/s)	风向
2025.04.10 (煤场)	14:00-15:00	16.3	88.62	53	1.7	西
	15:20-16:20	15.1	88.65	53	1.6	西
	16:40-17:40	13.3	88.68	54	1.6	西
	18:00-19:00	11.6	88.70	56	1.5	西
2025.04.11 (厂界)	08:00-09:00	13.9	88.39	55	1.9	西南
	09:20-10:20	15.3	88.37	54	1.8	西南
	10:40-11:40	17.1	88.34	53	1.8	西南
	12:00-13:00	18.8	88.31	52	1.6	西南
2025.04.11 (危废间、油区)	14:00-15:00	17.6	88.33	53	1.6	西南
	15:00-16:00	16.1	88.35	53	1.5	西南
	16:00-17:00	14.8	88.38	54	1.7	西南
	17:00-18:00	13.3	88.41	55	1.7	西南

表 1-4 厂界无组织废气颗粒物检测结果

检测点位	检测时段	采样时间/检测项目/检测结果
		2025.04.11
		总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1#厂界上风向参照点	08:00-09:00	243
	09:20-10:20	195
	10:40-11:40	230
	12:00-13:00	218
2#厂界下风向监控点 1	08:00-09:00	333
	09:20-10:20	380
	10:40-11:40	357
	12:00-13:00	352
3#厂界下风向监控点 2	08:00-09:00	382
	09:20-10:20	378
	10:40-11:40	358
	12:00-13:00	360
4#厂界下风向监控点 3	08:00-09:00	352
	09:20-10:20	360
	10:40-11:40	355
	12:00-13:00	333
限值		1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1.0 $\text{mg}/\text{m}^3$ )

执行标准

《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2

废气检测采样示意图

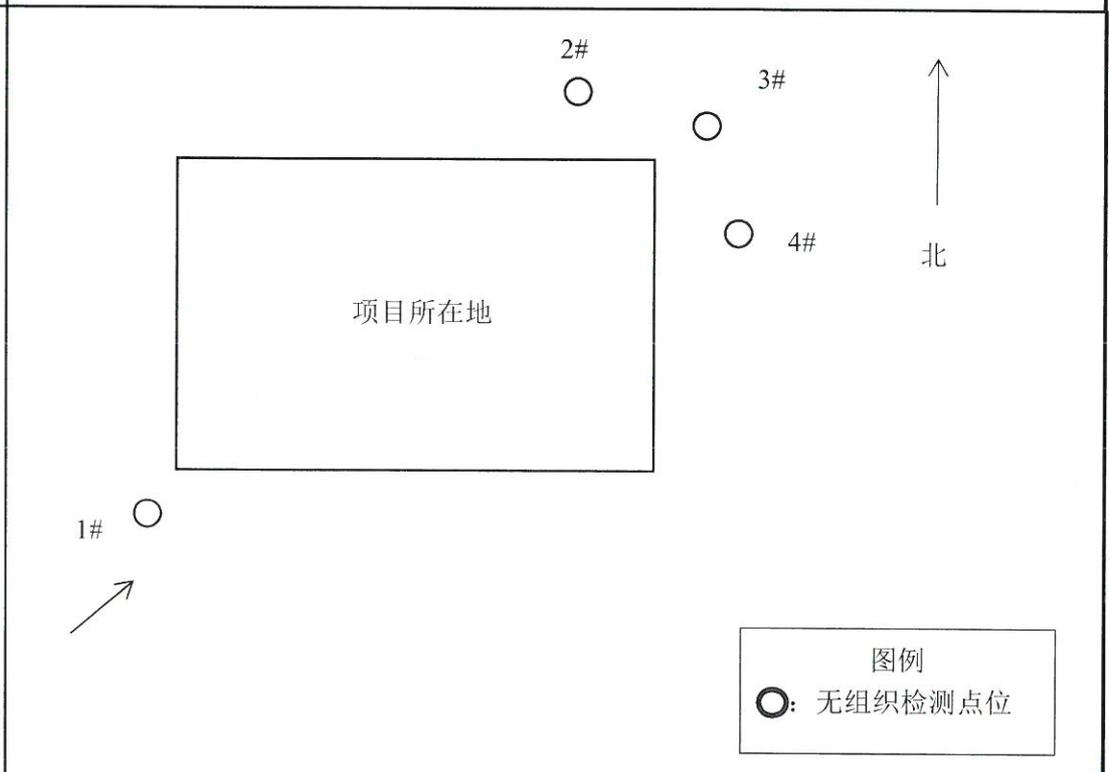


表 1-5 煤场无组织废气检测结果

检测点位	检测时段	采样时间/检测项目/检测结果
		2025.04.10
		总悬浮颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )
5#煤场上风向参照点	14:00-15:00	238
	15:20-16:20	235
	16:40-17:40	230
	18:00-19:00	220
6#煤场下风向监控点	14:00-15:00	408
	15:20-16:20	445
	16:40-17:40	450
	18:00-19:00	430
7#煤场下风向监控点	14:00-15:00	422
	15:20-16:20	407
	16:40-17:40	420
	18:00-19:00	422
8#煤场下风向监控点	14:00-15:00	440
	15:20-16:20	403
	16:40-17:40	390
	18:00-19:00	423
限值		1000μg/m <sup>3</sup> (1.0mg/m <sup>3</sup> )
执行标准	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2	
废气检测采样示意图	<p>图例 ○：无组织检测点位</p>	

表 1-6 油区无组织废气检测结果

检测点位	检测时段	采样时间/检测项目/检测结果
		2025.04.11
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
1#油区上风向	14:00-15:00	0.67
	15:00-16:00	0.85
	16:00-17:00	0.85
	17:00-18:00	0.51
2#油区下风向	14:00-15:00	1.17
	15:00-16:00	0.78
	16:00-17:00	0.83
	17:00-18:00	0.73
3#油区下风向	14:00-15:00	1.19
	15:00-16:00	0.47
	16:00-17:00	0.79
	17:00-18:00	1.09
4#油区下风向	14:00-15:00	1.40
	15:00-16:00	1.11
	16:00-17:00	0.83
	17:00-18:00	1.39
限值		4.0
执行标准	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2	
废气检测采样示意图	<p>油区</p> <p>1# 2# 3# 4#</p> <p>北</p> <p>图例 ○：无组织检测点位</p>	

表 1-7 无组织废气颗粒物检测结果

检测点位	检测时段	采样时间/检测项目/检测结果
		2025.04.11
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
5#危废间门外 1 米	14:00-15:00	1.17
	15:00-16:00	1.36
	16:00-17:00	1.31
	17:00-18:00	1.61
限值		4.0
执行标准	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2	
废气检测采样示意图		

采样照片:



—— 结束 ——