



NKFJ/D-JS-019

报告编号：NKFJ-HJ-250929-03

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 年四季度例行
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 11 月 19 日

内蒙古鲲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 年四季度例行检测（无组织废气）	
项目编号	NKFJ-HJ-250929-03	
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 11 月 07 日-2025 年 11 月 08 日	
检测日期	2025 年 11 月 07 日-2025 年 11 月 18 日	
样品状态	废气见表 1-2	
检测人员	苗磊、徐强、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 11 月 19 日	
审核人：	苗磊 2025.11.19	
签发人（周鹏慧）：	周鹏慧 日期：2025 年 11 月 19 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 mg/m^3

1.2 样品数量及状态见表 1-2

表 1-2 检测项目及检测方法

检测点位	检测项目	样品数量	样品状态
1#油库上风向	非甲烷总烃	4 \times 2L 气袋	样品完好、无污染、无破损
2#油库下风向		4 \times 2L 气袋	样品完好、无污染、无破损
3#油库下风向		4 \times 2L 气袋	样品完好、无污染、无破损
4#油库下风向		4 \times 2L 气袋	样品完好、无污染、无破损
5#危废间		4 \times 2L 气袋	样品完好、无污染、无破损

1.3 检测仪器见表 1-3

表 1-3 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	综合大气采样器	KB6120 型	NKFJYQ-011	校准	2026.04.13
2	综合大气采样器	KB6120 型	NKFJYQ-012	校准	2026.04.13
3	综合大气采样器	KB6120 型	NKFJYQ-013	校准	2026.04.13
4	综合大气采样器	KB6120 型	NKFJYQ-014	校准	2026.04.13
5	手持式气象站	PH-II 型	NKFJYQ-196	校准	2026.07.02
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

1.4 检测结果见表 1-4 至表 1-8

表 1-4 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
2025.11.07 (厂界)	14:00-15:00	-2.3	90.35	37	2.6	南
	15:10-16:10	-4.5	90.37	39	2.7	南
	16:20-17:20	-7.1	90.40	40	2.7	南
	17:30-18:30	-10.7	90.42	41	2.6	南
2025.11.08 (煤厂)	08:00-09:00	-5.6	90.38	43	2.3	西南
	09:10-10:10	-3.1	90.36	42	2.2	西南
	10:20-11:20	1.2	90.33	40	2.3	西南
	11:30-12:30	3.3	90.30	39	2.2	西南

采样日期	采样时间	温度(°C)	大气压(KPa)	湿度(%RH)	风速(m/s)	风向
2025.11.08 (油库、危废间)	14:00-15:00	4.7	90.28	37	2.2	西南
	15:00-16:00	3.5	90.30	38	2.2	西南
	16:00-17:00	1.7	90.33	39	2.3	西南
	17:00-18:00	-2.4	90.36	41	2.4	西南

表 1-5 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
		2025.11.07
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1#厂界上风向	14:00-15:00	110
	15:10-16:10	150
	16:20-17:20	125
	17:30-18:30	130
2#厂界下风向	14:00-15:00	317
	15:10-16:10	300
	16:20-17:20	327
	17:30-18:30	292
3#厂界下风向	14:00-15:00	322
	15:10-16:10	322
	16:20-17:20	315
	17:30-18:30	302
4#厂界下风向	14:00-15:00	283
	15:10-16:10	283
	16:20-17:20	295
	17:30-18:30	287
限值		1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1.0 mg/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	<p>项目所在地</p> <p>图例 ○: 无组织检测点位</p>	

表 1-6 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
		2025.11.08
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
5#煤厂上风向	08:00-09:00	122
	09:10-10:10	143
	10:20-11:20	150
	11:30-12:30	163
6#煤厂下风向	08:00-09:00	300
	09:10-10:10	322
	10:20-11:20	323
	11:30-12:30	283
7#煤厂下风向	08:00-09:00	302
	09:10-10:10	285
	10:20-11:20	313
	11:30-12:30	290
8#煤厂下风向	08:00-09:00	323
	09:10-10:10	293
	10:20-11:20	330
	11:30-12:30	320
限值		1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1.0 mg/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	<p>The diagram illustrates the layout of the coal plant and the locations of four sampling points. The coal plant is represented by a central rectangle labeled '煤厂'. Sampling point 5# is located to the southwest of the plant. Sampling points 6#, 7#, and 8# are located to the northeast of the plant. A north arrow is shown on the right side of the diagram. A legend at the bottom right indicates that a circle represents an '无组织检测点位' (unorganized emission detection point).</p>	

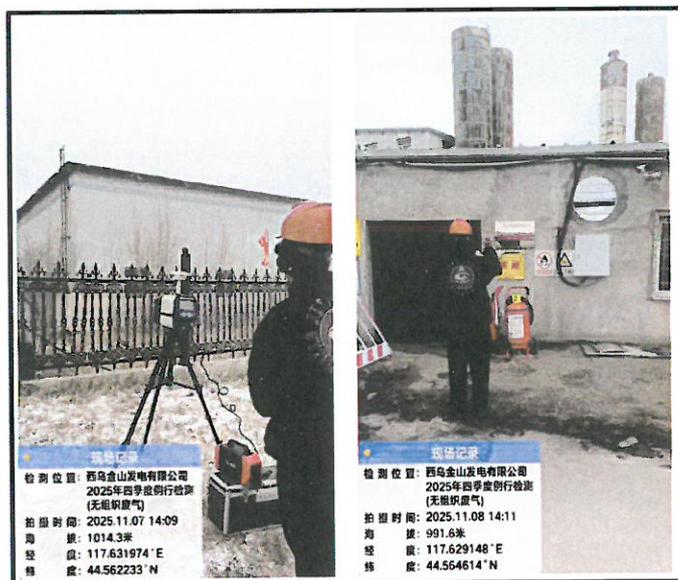
表 1-7 无组织废气检测结果

检测点位	检测时段	采样时间/检测项目/检测结果
		2025.11.08
		非甲烷总烃 (mg/m ³)
1#油库上风向	14:00-15:00	0.43
	15:00-16:00	0.28
	16:00-17:00	0.42
	17:00-18:00	0.47
2#油库下风向	14:00-15:00	0.46
	15:00-16:00	0.39
	16:00-17:00	0.41
	17:00-18:00	0.40
3#油库下风向	14:00-15:00	0.39
	15:00-16:00	0.55
	16:00-17:00	0.44
	17:00-18:00	0.42
4#油库下风向	14:00-15:00	0.42
	15:00-16:00	0.38
	16:00-17:00	0.40
	17:00-18:00	0.41
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>The diagram illustrates the sampling layout for unorganized emissions. A central rectangular area is labeled '油库' (oil storage tank). Four sampling points are marked with circles and numbered: 1# is located to the southwest of the tank; 2#, 3#, and 4# are located to the northeast, in a roughly diagonal line. A north arrow points upwards on the right side. A legend box at the bottom right shows a circle with a dot inside, labeled '图例' (Legend) and '无组织检测点位' (Unorganized detection point).</p>	

表 1-8 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
		2025.11.08
		非甲烷总烃 (mg/m ³)
5#危废间	14:00-15:00	0.64
	15:00-16:00	0.55
	16:00-17:00	0.56
	17:00-18:00	0.64
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 ——