



NKFJ/D-JS-019

报告编号：NK FJ-HJ-240930-03

检 测 报 告

项目名称：西乌金山发电有限公司 2024 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：2024 年 12 月 04 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): 内蒙古锡林郭勒盟锡林浩特市易观尚都小区 1 号楼 2 层 1-201 商业楼(026000)

电话(传真): 0479-8825555

电子邮箱: nmgkfjcs@163.com

单位负责人: 杨常亮

项目名称	西乌金山发电有限公司 2024 年四季度例行检测（无组织废气）	
项目编号	NKFJ-HJ-240930-03	
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	2024 年 11 月 16 日、2024 年 11 月 17 日	
分析日期	2024 年 11 月 16 日-2024 年 12 月 02 日	
样品状态	滤膜、气袋完好无破损	
检测人员	徐强、春布尔、张丹等	
报告份数	一式三份	
检测内容	无组织废气：TSP、非甲烷总烃	
编制人：容珂		日期：2024 年 12 月 04 日
审核人： 2024.12.04		
签发人（周鹏慧）： 周鹏慧		日期：2024 年 12 月 4 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）	7μg/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）	0.07mg/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	综合大气采样器	KB6120 型	NKFJYQ-011	校准	2025.04.16
2	综合大气采样器	KB6120 型	NKFJYQ-012	校准	2025.04.16
3	综合大气采样器	KB6120 型	NKFJYQ-013	校准	2025.04.16
4	综合大气采样器	KB6120 型	NKFJYQ-014	校准	2025.04.16
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	2025.04.16
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	2025.01.17

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(℃)	大气压 (KPa)	湿度 (%RH)	风速(m/s)	风向
2024.11.16	08:00-09:00	-4.8	91.15	66	2.4	西北
	09:10-10:10	-3.6	91.13	65	2.3	西北
	10:20-11:20	1.1	91.12	63	2.1	西北
	11:30-12:30	2.4	91.10	61	2.1	西北
	13:00-14:00	3.6	90.84	57	2.5	西北
	14:10-15:10	2.1	90.93	59	2.8	西北
	15:20-16:20	-2.5	90.98	63	2.4	西北
	16:30-17:30	-3.2	91.14	65	2.1	西北
2024.11.17	08:00-09:00	-10.5	91.29	45	2.8	西北
	09:00-10:00	-8.2	91.26	44	2.7	西北
	10:00-11:00	-6.4	91.22	44	2.7	西北
	11:00-12:00	-3.7	91.19	43	2.5	西北

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
		2024.11.16
		总悬浮颗粒物（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
1#厂界上风向参照点	13:00-14:00	103
	14:10-15:10	118
	15:20-16:20	105
	16:30-17:30	103
2#厂界下风向监控点 1	13:00-14:00	345
	14:10-15:10	327
	15:20-16:20	330
	16:30-17:30	302
3#厂界下风向监控点 2	13:00-14:00	340
	14:10-15:10	317
	15:20-16:20	318
	16:30-17:30	312
4#厂界下风向监控点 3	13:00-14:00	318
	14:10-15:10	333
	15:20-16:20	335
	16:30-17:30	353
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		

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
		2024.11.16
		总悬浮颗粒物（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
5#煤场上风向参照点	08:00-09:00	112
	09:10-10:10	118
	10:20-11:20	132
	11:30-12:30	115
6#煤场下风向监控点	08:00-09:00	355
	09:10-10:10	308
	10:20-11:20	322
	11:30-12:30	350
7#煤场下风向监控点	08:00-09:00	343
	09:10-10:10	330
	10:20-11:20	348
	11:30-12:30	320
8#煤场下风向监控点	08:00-09:00	357
	09:10-10:10	310
	10:20-11:20	345
	11:30-12:30	315
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		

表 1-6 油区无组织废气检测结果

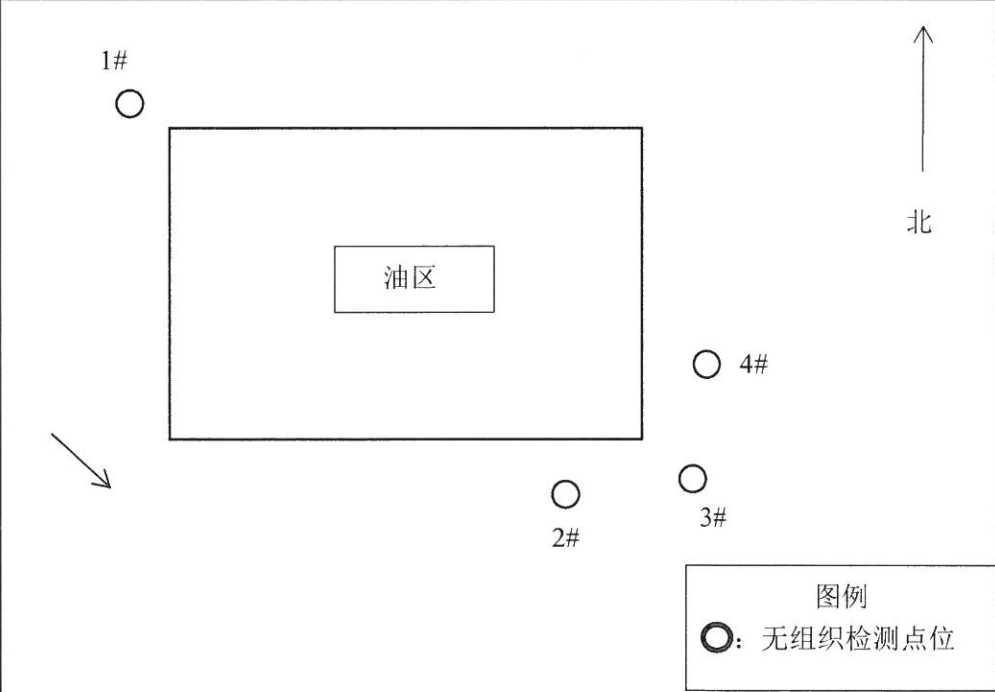
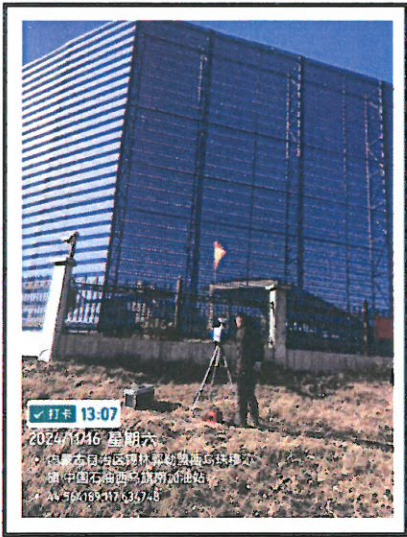
检测点位	检测时段	采样时间/检测项目/检测结果
		2024.11.17
		非甲烷总烃（mg/m³）
1#油区上风向参照点	08:00-09:00	0.54
	09:00-10:00	0.32
	10:00-11:00	0.30
	11:00-12:00	0.30
2#油区下风向监控点	08:00-09:00	0.34
	09:00-10:00	0.32
	10:00-11:00	0.41
	11:00-12:00	0.25
3#油区下风向监控点	08:00-09:00	0.52
	09:00-10:00	0.32
	10:00-11:00	0.48
	11:00-12:00	0.48
4#油区下风向监控点	08:00-09:00	0.65
	09:00-10:00	0.47
	10:00-11:00	0.33
	11:00-12:00	0.56
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	 The diagram illustrates the layout of the oil zone and the locations of four sampling points. A central rectangle is labeled '油区' (Oil Zone). Point 1# is located to the upper left of the zone. Points 2#, 3#, and 4# are located to the lower right of the zone. A north arrow points upwards, labeled '北'. A legend box in the bottom right corner shows a circle with a dot and the text '图例' (Legend) and '○: 无组织检测点位' (○: Unorganized detection point).	

表 1-7 危废暂存间门口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
		2024.11.17
		非甲烷总烃 (mg/m³)
5#危废间门口外 1m	08:00-09:00	0.36
	09:00-10:00	0.64
	10:00-11:00	0.62
	11:00-12:00	0.58
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	危废间 ○ 5# 北 图例 ○: 无组织检测点位	

采样照片:



—— 结束 ——