



NMJY-HJBG-02



内蒙古嘉誉检验检测有限公司

检测报告

NMJY-KQJ-20240529-A-01

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厂界四周)

检测类别：委托检测（无组织废气）



委托单位：巴彦淖尔市生态环境局乌拉特中旗分局

检测单位：内蒙古嘉誉检验检测有限公司

报告日期：2024年06月11日



声 明

1. 本报告在封皮上加盖检测专用章（公章）、在检测数据表上加盖检测专用章后生效；
2. 检测报告无“”章、“检验检测专用章”和骑缝章无效。
3. 复制报告未重新加盖“”章、“检验检测专用章”和骑缝章无效。
4. 本报告无审核、批准人签字无效；
5. 检验检测机构如样品是客户提供时，检测的结果仅适用于客户提供的样品。
6. 未经本检测公司许可，本报告不得复印、转借、转录、备份；
7. 委托送检的样品，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况；
8. 本报告内容解释权归本公司；
9. 对报告有异议，被检测方在收到报告之日起 15 日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可检测报告。
10. 若有分包，分包项目用“*”标识。

检测机构名称：内蒙古嘉誉检验检测有限公司

通讯地址：内蒙古巴彦淖尔市临河区大学东路巴彦淖尔广播电视大学院内

邮政编码：015000

电 话： 0478-2389982

传 真： 0478-2389982

内蒙古嘉誉检验检测有限公司检测结果报告

项目编号	KQJ-20240529-A-01	任务来源	委托检测
样品类别	无组织废气	样品数量	108 个
样品来源	采样	采样地点	神华巴彦淖尔能源有限责任公司 厂界上、下风向
采样人	李加福、吕超然	收样人	孟玉兰
采样日期	2024 年 05 月 29 日-31 日	检测日期	2024 年 05 月 29 日-06 月 05 日
被检测单位联系人 及联系方式	赵龙 18847334391	外委或分包	分包
样品状态	吸收液（液态）完好、滤膜（固态）完好无破损、气袋（气态）完好		
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000		

表 1 无组织废气分析项目、分析方法及检测仪器及编号、检出限

检测项目/参数		检测标准（方法）名称依据	检测仪器及编号	方法检出限
序号	名称			
1	氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	P9 紫外-可见分光光度计 HJYQ-001	0.01mg/m ³
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》（国家环境保护总局 2003 年）第三篇 第一章 十一 硫化氢（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	P9 紫外-可见分光光度计 HJYQ-001	0.001 mg/m ³
3	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ479-2009（含修改单）	P9 紫外-可见分光光度计 HJYQ-001	0.005mg/m ³
4	氰化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）第三篇 第一章 九 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	P9 紫外-可见分光光度计 HJYQ-001	0.0015 mg/m ³
5	酚类化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）第六篇 第二章 四（一）4-氨基安替比林分光光度法	P9 紫外-可见分光光度计 HJYQ-001	0.01mg/m ³

6	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ482-2009	P9 紫外-可见分光光度计 HJYQ-001	0.007mg/m ³
7	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ1263-2022	SQP-QUINTIX65-1C N 电子天平（十万分之一） HJYQ-003	7 μg/m ³
8	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	7890B 气相色谱仪 JYHJYQ-47	0.07mg/m ³
9	甲醇	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第六篇第一章第六（二）变色酸比色法	P9 紫外-可见分光光度计 HJYQ-001	0.5mg/m ³
10	*苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	GC9790 II 气象色谱仪 SB-129	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
11	*苯并芘	《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 647-2013	S3000 液相色谱仪 SB-74	0.14ng/m ³

表 2 现场检测气象参数

采样日期	检测项目	时次	风向	风速 (m/s)	气温(℃)	气压 (kPa)
5月29日	二氧化硫	13:00-14:00	西	2.0	28.7	88.70
		15:20-16:20	西	2.5	28.3	88.67
		17:33-18:33	西	1.8	25.8	88.73
5月29日	氮氧化物	13:00-14:00	西	2.0	28.7	88.70
		15:20-16:20	西	2.5	28.3	88.67
		17:34-18:34	西	1.8	25.8	88.73
5月29日	总悬浮颗粒物	12:00-13:00	西	2.0	28.7	88.70
		14:03-15:03	西	2.5	29.3	88.71
		16:30-17:30	西	1.8	28.5	88.67
5月30日	甲醇	08:20-09:00	西北	2.1	24.5	89.09
		12:00-12:40	西北	2.1	32.2	89.16
		16:00-16:40	西北	2.3	30.9	89.28

5月30日	氰化氢	08:20-09:20	西北	2.1	25.1	89.10
		12:00-13:00	西北	2.1	32.0	89.17
		16:00-17:00	西北	2.3	30.8	89.28
5月30日	酚类化合物	09:30-10:20	西北	2.1	28.1	89.13
		13:00-13:50	西北	2.1	30.9	89.24
		17:10-18:00	西北	2.3	30.4	89.30
5月30日	*苯	11: 57-12: 57	西北	2.1	27.8	89.62
		13: 11-14: 11	西北	2.2	29.2	89.52
		14: 28-15: 28	西北	2.3	28.8	89.48
5月30日	*苯并茈	11: 57-12: 57	西北	2.1	27.8	89.62
		13: 11-14: 11	西北	2.2	29.2	89.52
		14: 28-15: 28	西北	2.3	28.8	89.48
5月31日	氨气	10:00-10:45	北	1.7	26.6	89.84
		13:00-13:45	北	2.0	31.6	89.76
		16:00-16:45	北	2.3	33.4	89.59
5月31日	硫化氢	10:00-11:00	北	1.7	27.2	89.84
		13:00-14:00	北	2.0	31.5	89.75
		16:00-17:00	北	2.3	33.4	89.58
5月31日	非甲烷总烃	10:11	北	1.7	26.6	89.84
		13:04	北	2.0	31.6	89.76
		16:07	北	2.3	33.4	89.59

表 3-1 厂界无组织废气检测结果表

单位: mg/m³

采样日期	采样点位	检测频次	样品编号	二氧化硫	样品编号	氮氧化物	样品编号	颗粒物	样品编号	甲醇
05月29日-30日	厂界1 (上风向)	1	KQJ-20240529-A-05-001	0.010	KQJ-20240529-A-05-004	0.012	KQJ-20240529-A-05-007	0.154	KQJ-20240529-A-09-001	2.1
		2	KQJ-20240529-A-05-002	0.011	KQJ-20240529-A-05-005	0.011	KQJ-20240529-A-05-008	0.188	KQJ-20240529-A-09-002	2.4
		3	KQJ-20240529-A-05-003	0.014	KQJ-20240529-A-05-006	0.013	KQJ-20240529-A-05-009	0.147	KQJ-20240529-A-09-003	1.9
	厂界2 (下风向)	1	KQJ-20240529-A-06-001	0.013	KQJ-20240529-A-06-004	0.034	KQJ-20240529-A-06-007	0.248	KQJ-20240529-A-10-001	2.3
		2	KQJ-20240529-A-06-002	0.019	KQJ-20240529-A-06-005	0.039	KQJ-20240529-A-06-008	0.281	KQJ-20240529-A-10-002	2.8
		3	KQJ-20240529-A-06-003	0.015	KQJ-20240529-A-06-006	0.038	KQJ-20240529-A-06-009	0.290	KQJ-20240529-A-10-003	3.1
	厂界3 (下风向)	1	KQJ-20240529-A-07-001	0.020	KQJ-20240529-A-07-004	0.045	KQJ-20240529-A-07-007	0.491	KQJ-20240529-A-11-001	2.5
		2	KQJ-20240529-A-07-002	0.021	KQJ-20240529-A-07-005	0.040	KQJ-20240529-A-07-008	0.437	KQJ-20240529-A-11-002	2.9
		3	KQJ-20240529-A-07-003	0.016	KQJ-20240529-A-07-006	0.048	KQJ-20240529-A-07-009	0.488	KQJ-20240529-A-11-003	2.9
厂界4 (下风向)	1	KQJ-20240529-A-08-001	0.016	KQJ-20240529-A-08-004	0.036	KQJ-20240529-A-08-007	0.292	KQJ-20240529-A-12-001	2.3	
	2	KQJ-20240529-A-08-002	0.016	KQJ-20240529-A-08-005	0.043	KQJ-20240529-A-08-008	0.282	KQJ-20240529-A-12-002	2.8	
	3	KQJ-20240529-A-08-003	0.015	KQJ-20240529-A-08-006	0.039	KQJ-20240529-A-08-009	0.268	KQJ-20240529-A-12-003	3.1	
	最大值		/	0.021	/	0.048		0.491		3.1
	执行标准		/	0.50	/	0.25		1.0		12

表 3-2 廠界無組織廢氣檢測結果表

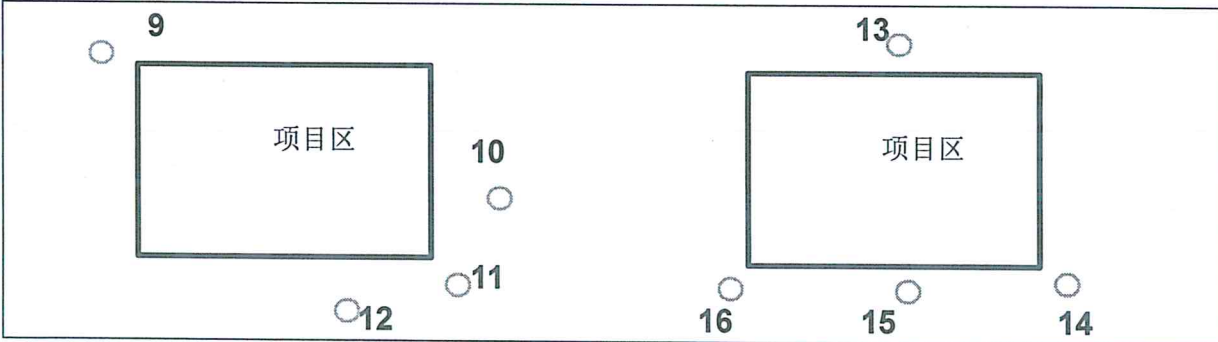
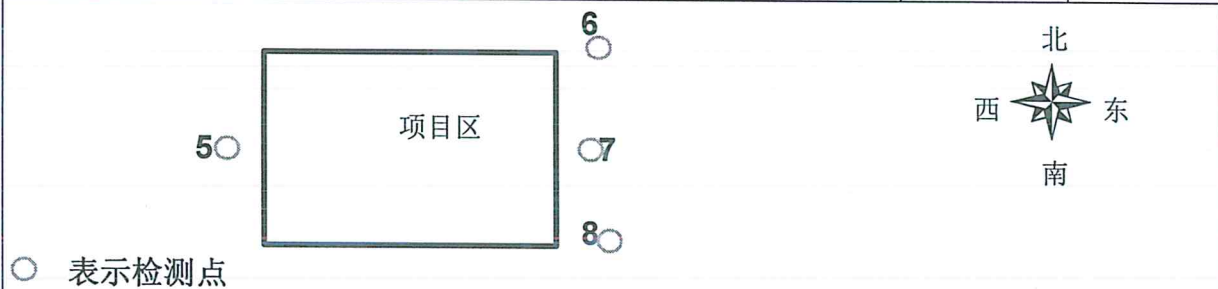
單位: mg/m³

採樣日期	採樣點位	檢測頻次	樣品編號	氰化氫	樣品編號	酚類	樣品編號	氨氣	樣品編號	硫化氫
05月30日-31日	廠界1 (上風向)	1	KQJ-20240529-A-09-004	2.1×10 ⁻³	KQJ-20240529-A-09-007	0.01L	KQJ-20240529-A-13-001	0.07	KQJ-20240529-A-13-004	0.003
		2	KQJ-20240529-A-09-005	3.7×10 ⁻³	KQJ-20240529-A-09-008	0.01	KQJ-20240529-A-13-002	0.06	KQJ-20240529-A-13-005	0.003
		3	KQJ-20240529-A-09-006	3.5×10 ⁻³	KQJ-20240529-A-09-009	0.01	KQJ-20240529-A-13-003	0.07	KQJ-20240529-A-13-006	0.003
	廠界2 (下風向)	1	KQJ-20240529-A-10-004	5.4×10 ⁻³	KQJ-20240529-A-10-007	0.01	KQJ-20240529-A-14-001	0.09	KQJ-20240529-A-14-004	0.003
		2	KQJ-20240529-A-10-005	7.7×10 ⁻³	KQJ-20240529-A-10-008	0.01	KQJ-20240529-A-14-002	0.11	KQJ-20240529-A-14-005	0.005
		3	KQJ-20240529-A-10-006	5.9×10 ⁻³	KQJ-20240529-A-10-009	0.01	KQJ-20240529-A-14-003	0.09	KQJ-20240529-A-14-006	0.005
	廠界3 (下風向)	1	KQJ-20240529-A-11-004	0.0173	KQJ-20240529-A-11-007	0.01	KQJ-20240529-A-15-001	0.11	KQJ-20240529-A-15-004	0.004
		2	KQJ-20240529-A-11-005	0.0211	KQJ-20240529-A-11-008	0.01	KQJ-20240529-A-15-002	0.09	KQJ-20240529-A-15-005	0.003
		3	KQJ-20240529-A-11-006	0.0220	KQJ-20240529-A-11-009	0.01	KQJ-20240529-A-15-003	0.09	KQJ-20240529-A-15-006	0.005
廠界4 (下風向)	1	KQJ-20240529-A-12-004	6.1×10 ⁻³	KQJ-20240529-A-12-007	0.01	KQJ-20240529-A-16-001	0.10	KQJ-20240529-A-16-004	0.002	
	2	KQJ-20240529-A-12-005	6.0×10 ⁻³	KQJ-20240529-A-12-008	0.01	KQJ-20240529-A-16-002	0.08	KQJ-20240529-A-16-005	0.003	
	3	KQJ-20240529-A-12-006	6.9×10 ⁻³	KQJ-20240529-A-12-009	0.01	KQJ-20240529-A-16-003	0.09	KQJ-20240529-A-16-006	0.004	
	最大值	/	/	0.0220	/	0.01	/	0.11	/	0.005
	執行標準	/	/	0.024	/	0.02	/	0.2	/	0.01

表 3-3 厂界无组织废气检测结果表

单位: mg/m³ (苯并芘除外)

采样日期	采样点位	检测频次	样品编号	非甲烷总烃	*苯并芘	*苯
05月30日 -31日	厂界1 (上风向)	1	KQJ-20240529-A-13-007	0.46	<0.14×10 ⁻³	0.0146
		2	KQJ-20240529-A-13-008	0.51	<0.14×10 ⁻³	0.0196
		3	KQJ-20240529-A-13-009	0.51	<0.14×10 ⁻³	0.0351
	厂界2 (下风向)	1	KQJ-20240529-A-14-007	0.49	<0.14×10 ⁻³	0.0228
		2	KQJ-20240529-A-14-008	0.50	<0.14×10 ⁻³	0.0110
		3	KQJ-20240529-A-14-009	0.50	<0.14×10 ⁻³	0.0317
	厂界3 (下风向)	1	KQJ-20240529-A-15-007	0.34	<0.14×10 ⁻³	0.0212
		2	KQJ-20240529-A-15-008	0.40	<0.14×10 ⁻³	0.0143
		3	KQJ-20240529-A-15-009	0.40	<0.14×10 ⁻³	0.0336
	厂界4 (下风向)	1	KQJ-20240529-A-16-007	0.44	<0.14×10 ⁻³	0.0198
		2	KQJ-20240529-A-16-008	0.47	<0.14×10 ⁻³	0.0202
		3	KQJ-20240529-A-16-009	0.46	<0.14×10 ⁻³	0.0628
最大值			/	0.51	/	0.0628
执行标准			/	4.0	0.01 μg/m ³	0.4



结论：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的厂界无组织废气中非甲烷总烃、甲醇符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 限值（参照执行），厂界无组织废气其余检测项目均符合《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012 表 7 标准。



- 备注： 1、本报告里所有关于企业信息资料，全部由企业提供。
 2、所附图片为我公司采样人员部分现场照片。
 3、带*检测项目为分包项目，我公司无此项目的检测资质，属无能力分包，分包方为内蒙古标格检验检测有限公司，资质证书编号为：230520340355。

-----报告结束-----

报告编制人：贺文韬

审核人：张宇

签发人：刘娟

报告编制人：贺文韬

审核人：张宇

签发人：刘娟



2024 年 6 月 11 日