



# 监 测 报 告

报告编号：AST240516B007

项目名称：通源煤炭专用线新建环保防尘项目

委托单位：阳原县楷恩煤炭有限责任公司

检测类别：委托检测




北京新奥环标测试技术有限公司  
2024年05月16日





## 说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告十五日内向本机构提出书面申诉。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、其他。



## 责 任 表

监测类别	监测点位	采样/测试人员	采样日期	采样时间	检测日期	审核人、签发人
无组织 废气	厂界 1#上风向、 2#~4#下风向	吴硕、连赫奇/ 周国宇	05月09日	12时48分 -17时29分	05月14日	霍瑞国 、赵玉强
			05月10日	09时10分 -16时02分		
噪声	东、南、西、 北厂界	吴硕、连赫奇	05月09日	12时59分 -13时30分	05月09日 -05月10日	霍瑞国 、赵玉强
				22时00分 -22时40分		
			05月10日	09时40分 -10时30分		
				22时10分 -22时40分		
备注: /						



ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES

北京新奥环标测试技术有限公司报告编号：AST240516B007

编制人员：张研

审核人员：霍希国

签发人员：张研



日期：2024年05月16日

机构名称：北京新奥环标测试技术有限公司

通讯地址：北京市海淀区巨山村375号7号楼二层

电话/传真：010-51269980

邮 编：100093

## 1、概述

受阳原县楷恩煤炭有限责任公司委托，北京新奥环标测试技术有限公司于2024年05月09日-10日对阳原县楷恩煤炭有限责任公司废气、噪声进行了监测。

## 2、监测依据

### 2.1 《排污单位验收监测方案》

## 3、监测内容

监测内容及样品信息一览表

序号	监测点位及编号	监测指标	监测频次	样品数量	样品状态	排气筒高度(m)	备注
1	厂界 1#上风向、 2#~4#下风向	总悬浮颗粒物	1天4次 监测2天	32	滤膜， 密封	无	无
2	东、南、西、 北厂界	噪声	昼夜各一次 监测2天	无	无	无	无

#### 4、监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器编号型号及名称	方法检出限
无组织废气	采样	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则	EN-190-08 DYM3 空盒压力表 EN-202 FSR-4 风向风速监测站 EN-FC-061 GPS测量仪 EN-118-10~13 KB-6120型 综合大气采样器	/
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	EN-143 AUW220D 电子天平	0.168mg/m <sup>3</sup>
噪声	东、南、西、北厂界	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准、HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	EN-f-02 AWA6221B 声校准器 EN-202 WJ-8型 便携式风速仪 EN-184-02 AWA5688 多功能声级计	

## 5、质量保证与质量控制

### 5.1 监测人员

本次监测任务的采样员与检测员均持证上岗。

### 5.2 监测仪器

本次监测任务所用到的仪器设备均经过检定或校准，且均在有效期之内。

### 5.3 监测过程

在废气、噪声监测过程中，按照标准要求采取了质控措施，结果均满足标准要求。

## 6、监测结果

### 6.1 无组织废气监测结果

监测时间		12:48-13:48	14:00-15:00	15:20-16:20	16:29-17:29		
大气压(kPa)		88.3	88.1	87.9	88.0		
温度(°C)		24.5	25.0	23.0	21.0		
风向(度)		265.5	268.5	280.0	288.0		
风速(m/s)		2.9	2.6	3.0	2.8		
监测适宜程度		b类适宜监测					
监测指标	单位	监测点位	监测结果				最大值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	1#上风向	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	/
		2#下风向	<0.168	<0.168	0.187	<0.168	/
		3#下风向	0.171	0.191	0.197	<0.168	/
		4#下风向	<0.168	0.172	0.172	<0.168	/
		无组织排放监控浓度	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168
备注: 采样日期 2024.05.09							

监测时间		09:10-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	15:02-16:02		
大气压(kPa)		88.1	88.3	88.5	88.9		
温度(°C)		16.0	16.5	17.5	18.0		
风向(度)		271.5	275.0	279.0	289.5		
风速(m/s)		2.9	2.9	2.4	2.9		
监测适宜程度		b类适宜监测					
监测指标	单位	监测点位	监测结果				最大值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	1#上风向	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	/
		2#下风向	<0.168	0.178	<0.168	<0.168	/
		3#下风向	0.173	<0.168	0.182	<0.168	/
		4#下风向	<0.168	<0.168	0.170	0.176	/
		无组织排放监控浓度	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168	<0.168
备注: 采样日期 2024.05.10							



## 6.2 噪声监测结果

监测点位	测量时段	测量结果 dB(A)
1#东厂界	昼间(12:58-13:01)	49.4
	夜间(22:03-22:06)	40.1
2#南厂界	昼间(13:08-13:11)	51.5
	夜间(22:11-22:14)	41.6
3#西厂界	昼间(13:16-13:19)	50.8
	夜间(22:20-22:23)	42.7
4#北厂界	昼间(13:24-13:27)	53.5
	夜间(22:34-22:37)	43.3
备注: 采样日期 2024.05.09		

监测点位	测量时段	测量结果 dB(A)
1#东厂界	昼间(09:44-09:47)	50.4
	夜间(22:10-22:13)	40.1
2#南厂界	昼间(10:01-10:04)	51.4
	夜间(22:18-22:21)	41.6
3#西厂界	昼间(10:11-10:14)	52.5
	夜间(22:27-22:30)	43.3
4#北厂界	昼间(10:21-10:24)	49.1
	夜间(22:38-22:41)	42.6
备注: 采样日期 2024.05.10		

### 6.3 监测示意图

无组织废气、噪声监测示意图：



-----报告结束-----