



201600140292  
有效期2026年9月28日

# 检测报告

报告编号	HJ2021-04-0059
样品类型	废气
检测类别	委托检测
委托单位	河南大有能源股份有限公司千秋煤矿

河南三方元泰检测技术有限公司



## 1、概述

河南大有能源股份有限公司千秋煤矿委托，2021年04月25日河南三方元泰检测技术有限公司对该公司的有组织废气、无组织废气进行了采样检测。

## 2、检测分析内容

本次废气检测的具体内容见表 2-1。

表 2-1 废气检测类型、点位、项目、频次一览表

检测类型	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	矸石场上风向 1 个参照点， 下风向三个检测点	颗粒物	3 次/周期，共 1 周期
有组织废气	腹膜扁布袋除尘器东出口		
	腹膜扁布袋除尘器西出口		



## 3、检测分析方法及仪器

检测分析方法、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 废气检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

序号	检测项目	检测分析方法	使用仪器	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
1	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 836-2017	十万分之一天平 SFYT/IT060	1.0
2		环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995	崂应 2050 型 空气/智能 TSP 采样器、十万分之一电子天平 SFYT/IT060	0.001

## 4、检测结果

河南大有能源股份有限公司千秋煤矿的有组织废气检测结果见表 4-1、无组织废气检测结果见表 4-2、气象参数见表 4-3。

表 4-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	检测点位	检测频次	检测结果		
				标杆流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2021.4.25	颗粒物	腹膜扁布袋除尘器 东出口	第一次	4.88×10 <sup>3</sup>	6.1	2.96×10 <sup>-2</sup>
			第二次	4.88×10 <sup>3</sup>	7.2	3.53×10 <sup>-2</sup>
			第三次	4.88×10 <sup>3</sup>	6.3	3.05×10 <sup>-2</sup>
			均值	4.88×10 <sup>3</sup>	6.5	3.18×10 <sup>-2</sup>
		腹膜扁布袋除尘器 西出口	第一次	5.00×10 <sup>3</sup>	7.5	3.73×10 <sup>-2</sup>
			第二次	4.97×10 <sup>3</sup>	7.4	3.66×10 <sup>-2</sup>
			第三次	4.97×10 <sup>3</sup>	7.3	3.60×10 <sup>-2</sup>
			均值	4.98×10 <sup>3</sup>	7.4	3.66×10 <sup>-2</sup>



表 4-2 矸石场无组织颗粒物检测结果一览表

采样日期	检测项目	检测频次	检测点位及结果 (mg/m <sup>3</sup> )				
			上风向	下风向	下风向	下风向	最大值
2021.4.25	颗粒物	第一次	0.124	0.386	0.328	0.317	0.386
		第二次	0.147	0.312	0.307	0.394	0.394
		第三次	0.132	0.351	0.393	0.377	0.393

表 4-3 气象参数

采样日期	时间	气温	风向	风速	气压
2021.4.25	13:30	17.3℃	东风	2.1m/s	99.98kPa
	14:40	19.2℃	东风	2.1m/s	99.97kPa
	15:50	18.1℃	东风	2.1m/s	99.97kPa

编写人:

审核人:

签发人:



-----END-----





201600140292  
有效期2026年9月28日

# 检测报告



报告编号 HJ2021-03-0048  
样品类型 废气、废水、噪声  
检测类别 委托检测  
委托单位 河南大有能源股份有限公司千秋煤矿

河南三方元泰检测技术有限公司



## 1、概述

受河南大有能源股份有限公司千秋煤矿委托，2021年03月31日河南三方元泰检测技术有限公司对该公司的废气、废水、噪声进行了采样检测。

## 2、检测分析内容

本次废气检测的具体内容见表 2-1。

表 2-1 废气检测类型、点位、项目、频次一览表

检测类型	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	选煤厂上风向 1 个参照点，下风向三个检测点	颗粒物	3 次/周期，共 1 周期

废水检测的具体内容见表 2-2。

表 2-2 废水检测类型、点位、项目、频次一览表

检测类型	检测点位	检测项目	检测频次
废水	生活废水总排口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、氟化物	1 次/周期，共 1 周期
	矿井水处理设施进口		
	矿井水处理设施出口		
	4 号矿井水		

噪声检测的具体内容见表 2-3。

表 2-3 噪声检测类型、点位、项目、频次一览表

检测类型	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	厂界四周	噪声	2 次/周期，昼夜各 1 次

## 3、检测分析方法及仪器

检测分析方法、使用仪器及检出限见表 3-1、3-2、3-3。

表 3-1 废气检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

序号	检测项目	检测分析方法	使用仪器	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
1	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995	崂应 2050 型 空气/智能 TSP 采样器、 十万分之一电子天平 SFYT/IT061	0.001

表 3-2 废水检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

序号	检测项目	检测分析方法	使用仪器	检出限 (mg/L)
1	pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-198	pH 计 SFYT/IT252	/
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	万分之一电子天平 SFYT/IT406	/
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017	标准 COD 消解仪 SFYT/IT261	4
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 SFYT/IT434	0.025
5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		0.01
6	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pH 计 SFYT/IT252	0.05

表 3-3 噪声检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

序号	检测项目	检测分析方法	使用仪器	检出限
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA5680 型多功能声级计 SFYT/IT192	/

#### 4、检测结果

河南大有能源股份有限公司千秋煤矿的无组织废气检测结果见表 4-1、气象参数 4-2、废水检测结果见表 4-3、噪声检测结果见表 4-4。



表 4-1

选煤厂无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	检测频次	检测点位及结果 (mg/m <sup>3</sup> )				
			上风向	下风向	下风向	下风向	最大值
2021.3.31	颗粒物	第一次	0.135	0.363	0.352	0.323	0.363
		第二次	0.162	0.315	0.377	0.385	0.385
		第三次	0.147	0.324	0.323	0.356	0.356

表 4-2

气象参数

采样日期	时间	气温	风向	风速	气压
2021.03.31	08:50	9.1℃	东南风	2.2m/s	100.07kPa
	10:00	10.0℃	东南风	2.2m/s	100.05kPa
	11:10	10.9℃	东南风	2.2m/s	100.03kPa

表 4-3

废水检测结果一览表

采样时间	样品编号	采样点位	pH 值	悬浮物 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	氟化物 (mg/L)
2021.03.31	0048-02-01-01	厂区生活污水总排口	7.88	15	32	1.02	0.040	0.14
	0048-02-02-01	矿井水处理设施进口	7.64	33	24	0.727	0.11	0.61
	0048-02-03-01	矿井水处理设施出口	7.71	10	22	0.544	0.054	0.33
	0048-02-04-01	4号矿井水	8.11	12	21	0.509	0.051	0.30

表 4-4

噪声检测结果一览表

采样时间	检测点位	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
2021.03.31	厂界东	57.0	47.8
	厂界南	57.6	48.2
	厂界西	58.0	47.9
	厂界北	57.5	47.8

编制人:



审核人:



签发人:



2021年3月8日

END

