



161601060534  
有效期2022年3月15日

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2020-0277

检测类型 委托检测

委托单位 河南大有能源股份有限公司常村煤矿

项目名称 河南大有能源股份有限公司常村煤矿自行  
检测

检测地址 义马市常村煤矿

检测类别 废水、废气、噪声



河南省政府检测研究院有限公司





电子信箱: [hnzytest@126.com](mailto:hnzytest@126.com)

服务热线: 400-1699-691

公司网址: [www.zyjcyjy.com](http://www.zyjcyjy.com)

地址: 郑州高新技术产业开发区长椿路11号3号楼A单元1层A101号 传真: 0371-86658611 邮编: 450001

## 声 明

- 一、 本报告未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 二、 本报告复制后未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 三、 本报告无编制人、审核人和批准人签字无效。
- 四、 本报告经涂改、增删无效。
- 五、 由委托单位自行采集的样品，我公司仅对送检样品负责。
- 六、 未经我公司同意，本报告不得用于广告、产品宣传等涉及商业推广的行为。擅自用作商业推广用途的，我公司将依法追究其法律责任。
- 七、 若对本报告有异议，请于收到本报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十日内向我公司提出书面复议申请，逾期未申请的，视为认可本报告。
- 八、 无  标识的报告中载明的数据和结果、或有  标识但报告中特别标记的数据和结果，不具备法律意义上的证明作用。

# 检 测 报 告

## 一、基本信息:

检测类型	检测类别	采样人员	分析人员
委托检测	废水	杨航航、杜超洋、张坚、 张欣伟、周斌、邱紫婉	郝玲玲、周军玲、王楠、 叶尚丽
	废气		
	噪声		杨航航、杜超洋
委托编号	检测依据	采样日期	分析日期
ZYTHJ20200277	详见检测分析方法	2020年06月03日	2020年06月03日-05日

## 二、检测内容:

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	厂区生活污水排口、矿井水处理设施进口、矿井水处理设施出口	pH、化学需氧量、悬浮物、 氨氮、氟化物、总磷	1次/天, 检测1天
无组织废气	储煤场上风向 1#、储煤场下风向 2#、 储煤场下风向 3#、储煤场下风向 4#	颗粒物	3次/天, 检测1天
	矸石场上风向 1#、矸石场下风向 2#、 矸石场下风向 3#、矸石场下风向 4#		
有组织废气	原煤仓排气筒出口	颗粒物	3次/天, 检测1天
	洗煤仓排气筒出口		
噪声	东、南、西、北厂界	工业企业厂界环境噪声	昼夜各1次, 检测1天

## 三、质量保证及质量控制

- 1、所使用的检测方法均现行有效;
- 2、所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准, 并在有效期内;
- 3、所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗;
- 4、所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求;
- 5、所使用的关键试剂、耗材均经过验收, 符合相关标准要求;
- 6、所实施的检测活动均按照标准规范实施质量控制措施。

## 四、检测分析方法:

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986	便携式 pH 计 PHB-4 HNZYT/SB-HJ-228	--
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L

# 检 测 报 告

续上表

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	Ohaus Discovery 天平 CP214 HNZYT/SB-HJ-169	4mg/L
	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 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-082	0.025mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	离子计 PXSJ-216F HNZYT/SB-HJ-256	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-082	0.01mg/L
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	Ohaus Discovery 天平 CP214 HNZYT/SB-HJ-169	0.001mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	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》 GB/T16157-1996	Ohaus Discovery 天平 CP214 HNZYT/SB-HJ-169	--
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 HNZYT/SB-HJ-134	--

## 五、检测结果:

### (1) 废水

检测点位	样品状态
厂区生活污水排口	液态、完好
矿井水处理设施进口	液态、完好
矿井水处理设施出口	液态、完好

检测点位	检测项目	检测结果	单位
		2020.06.03	
厂区生活污水排口	pH	7.67	无量纲
	化学需氧量	38	mg/L
	悬浮物	6	mg/L
	氨氮	0.611	mg/L

# 检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果	单位
		2020.06.03	
厂区生活污水排口	总磷	0.44	mg/L
	氟化物	0.58	mg/L
矿井水处理设施进 口	pH	8.36	无量纲
	化学需氧量	42	mg/L
	悬浮物	88	mg/L
	氨氮	0.784	mg/L
	总磷	0.24	mg/L
	氟化物	1.23	mg/L
矿井水处理设施出 口	pH	8.06	无量纲
	化学需氧量	34	mg/L
	悬浮物	8	mg/L
	氨氮	0.114	mg/L
	总磷	0.03	mg/L
	氟化物	1.01	mg/L

(2) 有组织废气

检测点位	检测项目	样品状态
原煤仓排气筒出口	颗粒物	滤筒、完好
洗煤仓排气筒出口	颗粒物	滤筒、完好

检测点位	检测项目	检测日期	检测结果			排气筒高度 (m)
			排风量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
原煤仓排气筒出口	颗粒物	2020.06.03	464	<20	/	50
			441	<20	/	
			486	<20	/	
洗煤仓排气筒出口	颗粒物	2020.06.03	$8.94 \times 10^3$	<20	/	45
			$9.03 \times 10^3$	<20	/	
			$9.01 \times 10^3$	<20	/	

# 检 测 报 告

(3) 无组织废气

检测点位	检测项目	样品状态
储煤场上风向 1#、储煤场矿区下风向 2#、 储煤场矿区下风向 3#、储煤场矿区下风向 4#、 矸石场上风向 1#、矸石场下风向 2#、 矸石场下风向 3#、矸石场下风向 4#	颗粒物	滤膜、完好

检测点位	检测项目	检测时段	检测结果 单位: mg/m <sup>3</sup>
			2020.06.03
储煤场上风向 1#	颗粒物	09:00-10:00	0.133
		11:00-12:00	0.150
		13:00-14:00	0.133
储煤场下风向 2#	颗粒物	09:00-10:00	0.233
		11:00-12:00	0.200
		13:00-14:00	0.250
储煤场下风向 3#	颗粒物	09:00-10:00	0.200
		11:00-12:00	0.200
		13:00-14:00	0.217
储煤场下风向 4#	颗粒物	09:00-10:00	0.233
		11:00-12:00	0.183
		13:00-14:00	0.217
矸石场上风向 1#	颗粒物	09:00-10:00	0.133
		11:00-12:00	0.167
		13:00-14:00	0.133
矸石场下风向 2#	颗粒物	09:00-10:00	0.217
		11:00-12:00	0.233
		13:00-14:00	0.200
矸石场下风向 3#	颗粒物	09:00-10:00	0.183
		11:00-12:00	0.183
		13:00-14:00	0.200

# 检 测 报 告

续上表

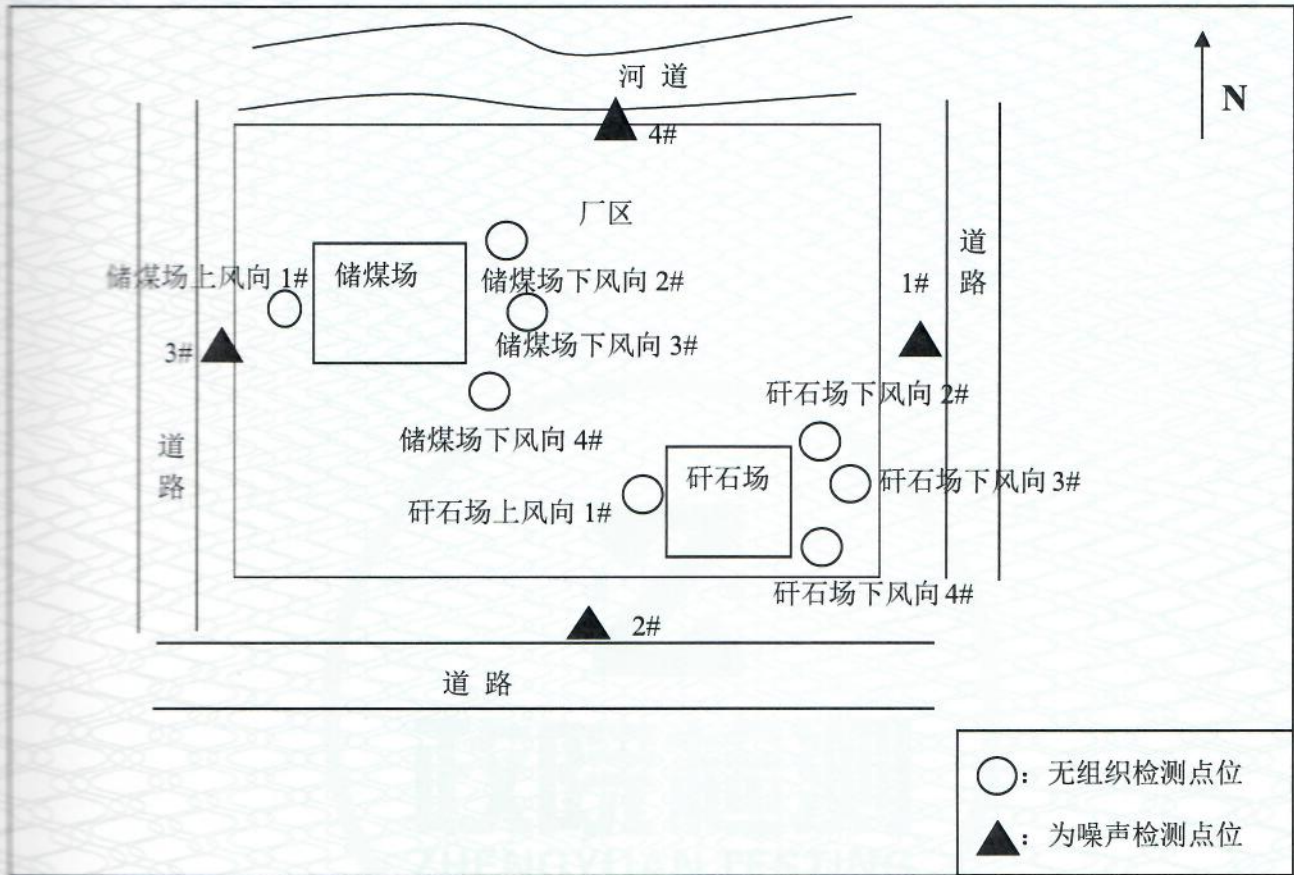
检测点位	检测项目	检测时段	检测结果 单位: mg/m <sup>3</sup>
			2020.06.03
矸石场下风向 4#	颗粒物	09:00-10:00	0.233
		11:00-12:00	0.217
		13:00-14:00	0.217
备注	气象参数: 2020.06.03: 天气状况: 晴, 气温: 23.4~35.2℃, 风速: 1.7~2.1m/s, 风向: 西。		

### (3) 工业企业厂界环境噪声

序号	检测点位	检测结果 Leq[ dB(A)]	
		2020.06.03	
		昼间	夜间
1#	东厂界	54	49
2#	南厂界	52	48
3#	西厂界	53	49
4#	北厂界	53	48
备注	噪声检测时间为1天, 检测分昼间(6:00~22:00)和夜间(22:00~6:00)进行, 每个检测点在规定时间内昼间和夜间各测1次。		

# 检测 报 告

附图: 无组织废气和噪声检测点位示意图。



编制: 高姝      审核: 王淑红      签发: [Signature]      签发日期: 2020.6.23

—— 报告结束 ——