



# 2020年度自行监测报告

单位：山西京玉发电有限责任公司（盖章）

报告日期：2021年1月12日

企业基本情况简述	<p>山西京玉发电位于朔州市右玉县，大型火力发电，装机容量为2×330MW循环流化床机组，设计年发电量33亿千瓦时，配套建设炉内石灰石+炉外湿法两级脱硫、炉内SNCR+SCR脱硝、电袋复合式除尘系统。2017年6月、8月分别完成2#机组、1#机组的超低排放改造，“增加一层喷淋层+旋汇耦合器+除尘除雾器、低氮燃烧+优化SNCR+SCR”的技术路线。2020年我公司全年生产366天，总发电量为279192.48万千瓦时，其中1#机组运行6480.43小时，2#机组运行6985.68小时。</p>	
主要污染物产生治理和处理情况	废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	公司建设废气主要排放口1个，即210米高烟囱。废气通过炉内石灰石+炉外湿法两级脱硫、电袋复合式除尘器、SNCR+SCR脱硝系统处理后有组织排放，年排放SO <sub>2</sub> 97.05吨、NO <sub>x</sub> 354.44吨、烟尘26.20吨。
	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	公司建设生活污水、工业废水、脱硫废水、煤水处理系统，实现废水零排放。
	噪声防治措施	采用符合国家噪声标准规定的设备，并安装隔声罩等降噪设施。
	固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	我公司固体废物主要为灰渣、石膏，属于一般工业固体废物，2020年共产生灰渣139.39万吨、石膏8.04万吨，全部委托朔州市瑞鸿节能环保商贸有限公司处理，进行填沟造地生态恢复治理。
自行监测方案的制定执行情况	自行监测方案的制定、修订情况	<p>1、2020年2月根据山西省生态环境厅自行监测方案编制要求进行自行监测方案编制，于2020年3月通过朔州市生态环境局备案。</p> <p>2、主要修订如下：（1）增加了有组织废气一般排放口；（2）企业联系人变更为赵朝利。</p>
	企业按照自己制定并经环保部门认定的自测方案开展工作的情况（如未能正常开展，必须说明原因）	能够按照自己制定并经环保部门认定的自行监测方案定期开展工作。

## 2020 年度自行监测报告

污染物类型	监测点位	监测项目	开展方式	监测频次	全年生产天数	全年应监测次数	全年实际监测次数	全年达标次数	全年超标次数
废气	1#机组脱硫出口	烟尘	在线监测	天/次	270	270	270	270	0
		SO <sub>2</sub>	在线监测	天/次	270	270	270	270	0
		NO <sub>x</sub>	在线监测	天/次	270	270	270	270	0
		黑度	委托监测	季度/次	270	4	4	4	0
		汞及其化合物	委托监测	季度/次	270	4	4	4	0
	2#机组脱硫出口	烟尘	在线监测	天/次	291	291	291	291	0
		SO <sub>2</sub>	在线监测	天/次	291	291	291	291	0
		NO <sub>x</sub>	在线监测	天/次	291	291	291	291	0
		黑度	委托监测	季度/次	291	4	4	4	0
		汞及其化合物	委托监测	季度/次	291	4	4	4	0
	1#渣仓	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	2#渣仓	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	1#碎煤机	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	2#碎煤机	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	二级筛 A	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	二级筛 B	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	三级筛 A	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	三级筛 B	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	1#灰库	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
2#灰库	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0	



3#灰库	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
石灰石成品仓	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
石灰石缓冲仓 A	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
石灰石缓冲仓 B	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
石灰石粉仓	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
2PA 输送带	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
2PB 输送带	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
3#输送带	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
4PA 输送带	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
4PB 输送带	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
5PA 输送带	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
5PB 输送带	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
6PA 输送带	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0

发  
15

	6PB 输送带	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	7PA 输送带	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	7PB 输送带	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	煤仓间 1#	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	煤仓间 2#	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	煤仓间 3#	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	煤仓间 4#	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	煤仓间 5#	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	煤仓间 6#	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	煤仓间 7#	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	煤仓间 8#	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	煤仓间 9#	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
	煤仓间 10#	颗粒物	委托监测	年/次	366	1	1	1	0
废水	废水零排放								
厂界噪声	1#	昼间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0
		夜间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0
	2#	昼间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0
		夜间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0
	3#	昼间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0

			夜间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0		
			4#	昼间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0	
				夜间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0	
			5#	昼间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0	
				夜间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0	
			6#	昼间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0	
				夜间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0	
			7#	昼间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0	
				夜间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0	
			8#	昼间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0	
				夜间噪声	委托监测	季度/次	366	4	4	4	0	
			厂区周边环境质量	环境空气	羊圈洼灰场封闭库							
				地下水	羊圈洼灰场封闭库							

**填报说明:**

- 1、按每个监测点位的每个项目单独成行填报。
- 2、不涉及本企业填报的表格不填或者填无。
- 3、全年生产天数按实际生产天数填写；
- 4、全年应监测次数按下表计算：

监测频次	全年应监测天数计算公式
1次/小时	全年应监测次数=天数×24次/天
1次/2小时	全年应监测次数=天数×12次/天
1次/日	全年应监测次数=天数×1次/天
1次/周	全年应监测次数=全年生产周数×1次/周
1次/季	全年应监测次数=全年生产季度数×1次/季
1次/半年	全年应监测次数=2次
1次/年	全年应监测次数=1次