

附件

2018 年度自行监测报告

单位：山西中煤东坡煤业有限公司电厂（盖章） 报告日期：2019 年 1 月 4 日

企业基本情况简述	山西中煤东坡煤业有限公司电厂（原朔州市格瑞特实业有限公司）是火力发电企业，装机容量为 2×135MW，两台机组分别于 2009 年 4 月和 9 月投入商业运行。 2018 年我公司全年生产 206 天，总发电量为 70273.56 万千瓦时，其中 1#机组运行 4786.55 小时，2#机组运行 5094.18 小时。	
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	我公司共有废气排放口 1 个，废气通过炉内喷钙和石灰石-石膏湿法脱硫、SNCR 脱硝、布袋除尘器和湿式电除尘器除尘后经过 105 米烟囱进行排放。
	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	我公司废水均经过专用设备处理，汇集至工业废水池，用于输煤、灰渣调湿、煤场喷洒、事故灰场喷洒和绿化喷淋，实现了工业废水的零排放。
	噪声防治措施	我公司采用低噪音的空冷岛，有效控制噪声；汽轮机及发电机均采用了配散热罩、内衬吸声板、基础减振、加隔音罩的方式来减小噪声；锅炉本体采用了基础减振的方式来减少震动带来的噪声；锅炉排气口、除氧器出口采用加装高效小孔消声器的方法来减少噪声；引风机、一次风机等均采用安装消声器、密闭厂房，基础减振的方法来减少噪声。
	固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	我公司固体废物为粉煤灰、炉渣和石膏，2018 年共产生粉煤灰 200038.79 吨，炉渣 163668.10 吨，石膏 109702.79 吨，全部综合利用。
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	2018 年 1 月 10 日编制《2018 年自行监测方案》并在市环保局备案。
	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）	我公司严格按照《2018 年自行监测方案》开展自测工作。

2018 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 炉	二氧化硫	自动	1 次/小时	199	4786	4786	4786	0
		氮氧化物	自动	1 次/小时	199	4786	4786	4786	0
		烟尘	自动	1 次/小时	199	4786	4786	4786	0
		汞及其化合物	手工	1 次/季	199	4	4	4	0
		烟气黑度	手工	1 次/季	199	4	4	4	0
废气	#2 炉	二氧化硫	自动	1 次/小时	212	5094	5094	5094	0
		氮氧化物	自动	1 次/小时	212	5094	5094	5094	0
		烟尘	自动	1 次/小时	212	5094	5094	5094	0
		汞及其化合物	手工	1 次/季	212	4	4	4	0
		烟气黑度	手工	1 次/季	212	4	4	4	0
无组织废气	参照点	颗粒物	手工	1 次/月(季)	206	12	12	12	0
	监控点 1	颗粒物	手工	1 次/月(季)	206	12	12	12	0
	监控点 2	颗粒物	手工	1 次/月(季)	206	12	12	12	0
	监控点 3	颗粒物	手工	1 次/月(季)	206	12	12	12	0
	监控点 4	颗粒物	手工	1 次/月(季)	206	12	12	12	0
厂界噪声	1#厂界北	昼间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
	2#厂界北	昼间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
	3#厂界东	昼间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
	4#厂界东	昼间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
	5#厂界南	昼间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
	6#厂界南	昼间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0

			夜间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
	7#厂界南		昼间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
			夜间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
	8#厂界西		昼间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
			夜间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
	9#厂界西		昼间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
			夜间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
	10#厂界西		昼间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
夜间噪声			手工	1 次/季	206	4	4	4	0	
厂区周边环境 质量	环境 空气	沙涧 村	TSP	手工	1 次/半年	206	2	2	2	0
			PM ₁₀	手工	1 次/半年	206	2	2	2	0
			SO ₂	手工	1 次/半年	206	2	2	2	0
			NO ₂	手工	1 次/半年	206	2	2	2	0
	地表 水									
		...								
	地下水	沙涧 村	PH 值	手工	1 次/半年 1 次/天 连续 3 天	206	6	6	6	0
			总硬度	手工	1 次/半年 1 次/天 连续 3 天	206	6	6	6	0
			硫酸盐	手工	1 次/半年 1 次/天 连续 3 天	206	6	6	6	0
			氟化物	手工	1 次/半年 1 次/天 连续 3 天	206	6	6	6	0
			氯化物	手工	1 次/半年 1 次/天 连续 3 天	206	6	6	6	0
		葫芦 堂煤 矿办 公区	PH 值	手工	1 次/半年 1 次/天 连续 3 天	206	6	6	6	0
			总硬度	手工	1 次/半年 1 次/天 连续 3 天	206	6	6	6	0
			硫酸盐	手工	1 次/半年 1 次/天 连续 3 天	206	6	6	6	0
			氟化物	手工	1 次/半年	206	6	6	6	0

					1 次/天 连续 3 天					
			氯化物	手工	1 次/半年 1 次/天 连续 3 天	206	6	6	6	0
	敏感 点噪 声	沙涧 村	昼间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0
			夜间噪声	手工	1 次/季	206	4	4	4	0

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