

2020年度自行监测报告

单位：山西京玉发电有限责任公司右玉县污水处理厂（盖章）

报告日期：2021年1月13日

企业基本情况简述	<p>右玉县污水处理厂位于右玉县大西街马官屯西南 600 米处，距县城约 1.5 公里，占地面积 25591m²。现有员工 22 人，其中技术人员 17 人。污水处理采用 A²/O 脱氮除磷处理工艺，出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。2008 年 12 月 10 日山西省环境保护厅以晋环函【2008】981 号文件对该项目环境影响评价报告表进行了批复。县政府于 2009 年引进清环猗顿有限责任公司进行建设，2011 年 12 月 1 日山西省环境保护厅下发了晋环函【2011】130 号文件《关于右玉县清环猗顿污水处理厂工程竣工环境保护验收意见》。2012 年 12 月 1 日由山西京玉发电有限责任公司特许经营，更名为山西京玉发电有限责任公司右玉县污水处理厂。</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	<p>对污水处理过程中产生恶臭气体的设施进行加盖处理，室内安装通风设备，及时清运栅渣和污泥。并且厂区周围设置绿化带，卫生防护距离 600 米，对厂区建筑物合理布局等方法减少恶臭对环境的影响。</p>
	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	<p>2020 年处理水量 2698867 吨，其中电厂回用量 632053 吨，出水量 1390555 吨，污泥产生量 3120.41 吨。2020 年度出水指标为：COD 浓度 29.8 mg/L、排放量 41.44 吨，氨氮浓度 0.59mg/L、排放量 0.82 吨，TN 浓度 10.67 mg/L、排放量 14.84 吨，TP 浓度 0.07mg/L、排放量 0.097 吨，保证设备正常运转，保证废水污染物达标排放，设有 1 个废水排放口，处理达标后直接排入三道河。</p>
	噪声防治措施	<p>将产生噪音的设备加装隔音罩等防治设施。</p>

	<p>固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向</p>	<p>我厂固体废弃物主要为污泥，2020年产生污泥3120.41吨，拉运至京玉电厂通过输煤皮带送入锅炉高温焚烧。</p>
<p>自行监测方案的制定执行情况</p>	<p>自行监测方案的制定、修订情况</p>	<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5月通过朔州市生态环境局右玉分局备案。</p> <p>2、主要修订如下：（1）进口增加了PH、总磷、总氮自动监测设备；（2）二级处理出水COD、氨氮、总磷按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中V类标准执行。</p>
	<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）</p>	<p>能够按照自己制定并经环保部门认定的自测方案正常开展自测工作。</p>

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	厂界下风向	氨	委托监测	1次/半年	366	2	2	2	0	
		硫化氢	委托监测	1次/半年	366	2	2	2	0	
		臭气浓度	委托监测	1次/半年	366	2	2	2	0	
	厂区甲烷体积浓度最高处	甲烷	委托监测	1次/年	366	1	1	1	0	
废水	二级处理出水	COD	在线监测	1次/日	366	366	366	366	0	
		氨氮	在线监测	1次/日	366	366	366	366	0	
		总磷	在线监测	1次/日	366	366	366	366	0	
		总氮	在线监测	1次/日	366	366	366	366	0	
		PH	在线监测	1次/日	366	366	366	366	0	
		SS	委托监测	1次/季	366	4	4	4	0	
		BOD5	委托监测	1次/季	366	4	4	4	0	
		LAS	委托监测	1次/季	366	4	4	4	0	
		石油类	委托监测	1次/季	366	4	4	4	0	
		动植物油	委托监测	1次/季	366	4	4	4	0	
		粪大肠菌群	委托监测	1次/季	366	4	4	4	0	
		色度	委托监测	1次/季	366	4	4	4	0	
		总汞	委托监测	1次/半年	366	2	2	2	0	
		烷基汞	委托监测	1次/半年	366	2	2	2	0	
		总镉	委托监测	1次/半年	366	2	2	2	0	
		总铬	委托监测	1次/半年	366	2	2	2	0	
		六价铬	委托监测	1次/半年	366	2	2	2	0	
总砷	委托监测	1次/半年	366	2	2	2	0			
总铅	委托监测	1次/半年	366	2	2	2	0			
厂界噪声	厂界四周,各设两个点	昼间噪声	委托监测	1次/季	366	4	4	4	0	
		夜间噪声	委托监测	1次/季	366	4	4	4	0	
厂区周边环境 质量	环境空气									
		...								
	地表水									
		...								
	地下水									
		...								
	敏感点噪声		昼间噪声							
			夜间噪声							
		昼间噪声								
		夜间噪声								

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

