

# 2021 年度自行监测报告

单位：右玉县京玉污水处理有限责任公司（盖章）

报告日期：2022 年 1 月 13 日

企业基本情况简述	<p>京玉污水处理有限责任公司位于右玉县梁威工业园区北侧（三道河以北），右玉县第一污水处理厂西侧，占地 31600m<sup>2</sup>，现有员工 23 人，其中工程技术人员 11 人。公司为污水处理企业，污染类别为废水污染，主要产品为中水。右玉县住房保障和城乡建设管理局委托中国运载火箭技术研究院承担该项目的环评工作，于 2018 年 5 月完成建设项目环评报告表编制，2018 年 5 月 22 日完成环评报告表的批复（右环函 [2018] 64 号）。2018 年 11 月 10 日签订 PPP 合同，由右玉县政府与山西京玉发电有限责任公司以 PPP 合作模式共同投资由西北舜天建设有限公司建设，工程建设期为 2 年，运营期为 20 年。2020 年 8 月 13 日完成设备调试并投入运行，并于 2020 年 12 月 17 日通过了由朔州市环保局右玉分局(编号:0600-0623-20-06) 对该项目工程竣工环境保护验收。</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	废气污染源为无组织废气，采用“CYF 城镇污水厂全过程除臭工艺”，实现污水厂恶臭的全过程控制。
	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	2021 年处理水量 1634035 吨，其中电厂回用量 760967 吨，出水量 873068 吨，污泥产生量 323.53 吨。2021 年度出水指标为：COD 浓度 20.9 mg/L、排放量 16.37 吨，氨氮浓度 0.18mg/L、排放量 0.164 吨，TN 浓度 8.82mg/L、排放量 7.38 吨，TP 浓度 0.057mg/L、排放量 0.044 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。
	噪声防治措施	按照环评批复要求采取了低噪声生产设备，密闭机器，减少振动和吸声材料来降低噪声的污染。对产噪设备采取隔振、减振处理，高噪声设备设于室内：易产生噪声的设备设隔振垫。加强机械设备的定期维护检修，保证设备的正常运转，减少因机械故障等造成的振动及声辐射。

	<p>固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向</p>	<p>固体废弃物主要为污泥，2021年产生污泥 323.53 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>根据山西省生态环境厅自行监测方案编制要求按时进行自行监测方案编制，并在朔州市生态环境局右玉分局备案。</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>

## 2021 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	365	2	2	2	0	
		硫化氢	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
		臭气浓度	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
	厂区甲烷体积浓度最高处	甲烷	委托监测	1次/年	365	1	1	1	0	
废水	二级处理出水	COD	在线监测	1次/日	365	365	365	365	0	
		氨氮	在线监测	1次/日	365	365	365	365	0	
		总磷	在线监测	1次/日	365	365	365	365	0	
		总氮	在线监测	1次/日	365	365	365	365	0	
		PH	在线监测	1次/日	365	365	365	365	0	
		SS	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
		BOD5	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
		LAS	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
		石油类	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
		动植物油	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
		粪大肠菌群	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
		色度	委托监测	1次/季	365	4	4	4	0	
		总汞	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
		烷基汞	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
		总镉	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
		总铬	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
		六价铬	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
		总砷	委托监测	1次/半年	365	2	2	2	0	
总铅	委托监测	1次/半年	365	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	365	4	4	4	0	
		夜间噪声	委托监测	1次/季	365	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