

2020 年度自行监测报告

单位： 应县县城污水处理厂

报告日期： 2021-1-18

企业基本概况简述	<p>应县县城污水处理工程是经国家发改委[2003]740号批准建设的首都水资源可持续利用规划内的城市污水处理项目，建设规模为日处理污水2万吨，实际日处理污水17000吨，位于应县长征路西500米处。管网工程于2005年8月开工建设，初步形成一、二、三级污水管网纵横分布的网格格局。2006年底厂区土建与管网工程全面竣工验收。2007年在组织设备调试运行的同时，进行了厂区绿化工程建设，厂区盐碱土壤得以逐步改良，三年内反复栽种的绿化树木成活率达到90%以上，厂区内绿化面积占到40%。2007年8月份设备开始调试并试水运行，10月份达到运行标准，并于同年12月份通过环保达标验收，并取得排污许可证。</p> <p>应县县城污水处理厂升级改造工程于2012年1月10日由省环保厅晋环函（2012）57号文批复环评报告，于2013年4月26日由省发改委晋发改资环发（2013）788号批复可研报告。于2014年3月15日改造项目开工建设，2014年底升级改造工程竣工，现在投入试运营，12月26日由朔州市环境保护局朔环审（2014）166号文件批准试生产。2015年8月29日朔州市环境保护局组织应县环境保护局、朔州市环境监测站、以及应邀专家共计7人对应县县城污水处理厂升级改造及回用工程项目(升级改造部分)进行了竣工环境保护验收现场检查，并通过验收。2020年全年共处理污水684.6万吨，共完成化学需氧量削减量为2906.3吨，完成生化需氧量削减量1608.9吨，完成氨氮削减量272.9吨，完成总氮削减量269.8吨，完成总磷削减量66.7吨，完成悬浮物削减量1279吨，共产生污泥11060.21吨，全部运往垃圾处理厂做填埋处理。</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	废气污染物主要由集中供热产生
	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	处理县城污水采用A ² /O+微絮凝工艺，采用连续排放 排放口1个，排放处理水599.94万吨。



	噪声防治措施	风机置于室内安装了隔音罩，泵类全部安装了基础减震，并在主要噪声声源的四周种植了常青乔木，形成了吸声林带。
	固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	脱水后的污泥，产生 11060.21 吨全部运往应县县城生活垃圾处理厂做填埋处理。
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	每年按照要求修订
	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）	正常开展



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
废水	厂区总排口	COD	自动	24 次/日	361	8664	8664	8664	0
		氨氮	自动	24 次/日	361	8664	8664	8664	0
		PH	自动	24 次/日	361	8664	8664	8664	0
		BOD	手工	1 次/月	361	12	12	12	0
		悬浮物	手工	1 次/月	361	12	12	12	0
		总氮	自动	24 次/日	361	8664	8664	8328	336
		总磷	自动	24 次/日	361	8664	8664	8664	0
		色度	手工	1 次/月	361	12	12	12	0
		阴离子合成洗涤剂	手工	1 次/月	361	12	12	12	0
		粪大肠菌群	手工	1 次/月	361	12	12	12	0
		动植物油	手工	1 次/月	361	12	12	12	0
		石油类	手工	1 次/月	361	12	12	12	0
		烷基汞	手工	1 次/半年	361	2	2	2	0
		总汞	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
		总镉	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
		总铬	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
六价铬	手工	1 次/季	361	4	4	4	0		
总砷	手工	1 次/季	361	4	4	4	0		
总铅	手工	1 次/季	361	4	4	4	0		
厂界噪声	1# 厂界南	昼间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
	2# 厂界南	昼间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
	3# 厂界东	昼间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
	4# 厂界东	昼间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
	5# 厂界北	昼间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
	6# 厂界北	昼间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
	7# 厂界西	昼间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
	8# 厂界西	昼间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1 次/季	361	4	4	4	0