

中山市三乡水务有限公司



环境信息公开资料

2022年6月24日

1、企业基本情况

企业名称：中山市三乡水务有限公司（三乡污水处理厂）

法人代表：郑国能

统一社会信用代码：91442000282137813F

生产地址：广东省中山市三乡镇新圩村谷都大道 213 号

联系人：苏振声

联系电话：0760-86389972

电子邮箱：2242537@QQ.com

三乡污水处理厂由截污管网收集镇区内生活污水进行处理，一、二期设计处理规模 7 万吨/日，均采用改良 CASS 处理工艺，提标改造后，一、二期 CASS 池处理后废水自流进入预处理格栅间，经中间提升泵提升到连续砂滤池，再自流到紫外消毒，达标后统一一个排放口计量排入鸦岗运河。废水排放口编号为：WS-05084，水污染物排放执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准。

2、排污信息

三乡污水处理厂 2021 年全年达标处理污水量总共约 2134.01 万吨。2021 年污染物排放量统计如下图：

类别	污染物	年排放浓度	年排放量
废水	COD	8 mg/L	171 吨
	NH ₃ -N	0.28mg/L	5.99 吨

各污染物名称及执行标准如下图:

污染物	监测点位	污染因子	执行标准	标准限值	单位
废水	北纬: 22° 19' 50" 东经: 113° 27' 31"	COD	广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准	40	mg/l
		氨氮	(GB 18918-2002)《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准	5	mg/l
		BOD5		10	mg/l
		总氮		15	mg/l
		总磷		0.5	mg/l
		粪大肠菌群数		1000	个/L
		悬浮物		10	mg/l
		动植物油		1	mg/l
		石油类		1	mg/l
		阴离子表面活性剂		0.5	mg/l
		色度		30	倍
		pH		6~9	—
		总汞		0.001	mg/l
		总镉		0.01	mg/l
		总铬		0.1	mg/l
		六价铬		0.05	mg/l
		总砷		0.1	mg/l
总铅	0.1	mg/l			
烷基汞	不得检出	mg/l			

3、防治污染设施建设和运行情况

中山市三乡水务有限公司于2007年11月和2010年10月分别建成三乡镇一、二期污水处理厂和配套管网设施,并于2017年12月完成 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级标准 A 标准提标工作,提标工程已于2018年9月19日通过环保竣工验收。

三乡污水处理厂一期工程，建筑面积 3016 平方米，总投资 9652.122 万元，已于 2008 年 3 月投入运营。一期工程收集范围主要为三乡镇的旧中心区、新中心区西区、平埔工业区西片区、沿金涌大道东北侧的部份雅居乐用地，一期服务范围为 11.7Km²，污水处理规模为 2 万吨/日。

二期工程位于一期工程的北侧，建筑面积 3227.85 平方米，总投资 6089.9 万元，于 2011 年 6 月投入运营。二期工程收集范围主要为在一期的基础上增加新中心区东片、平埔工业区东侧、平东北片、鸦岗北片的污水，并完善一期工程的污水收集系统，服务面积 6.82Km²（一期、二期总服务面积达 18.53 Km²）。二期工程污水处理规模为 5 万吨/日（含三乡镇白石污水处理工程 1 万吨/日）。

提标工程建筑面积 1725.88 平方米，该工程主要对一、二期工程处理的出水后增加深度处理构筑物设备-连续砂滤池，增加化学除磷自动投加系统，增设退水泵房，对现状管道改造和新建管道，合并一、二期工程出水排放口，改造紫外线消毒渠及出水计量并对一、二期仪表的扩充和改造。

中山市三乡水务有限公司 2021 年全年正常生产 365 天，各污染物指标均达标排放。

4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司已建设项目均严格执行环境影响评价和“三同时”制度，环评顺利通过相关部门的审核。

5、突发环境事件应急预案

中山市三乡水务有限公司成立了环境风险隐患排查专项工作组组织机构，2014年12月制定了《突发环境事故应急预案》，2021年11月又重新修订，并向中山市生态环境局进行备案，备案编号为：442000-2021-1403-L。我司会按照《突发环境事故应急预案》的要求定期进行演练，也会定期进行隐患排查。

我司成立了以经理为组长的突发环境事件应急处理领导小组，领导小组下设办公室，与各成员及现场负责人形成了完整的信息网络。负责突发环境事件预案的培训、演练、后勤保障；负责事故发生时的协调、信息传递、物资的调拨；事故发生后的事故处置。