

珠海市城市排水有限公司前山水质净化厂 2019 年度环境报告书



编制单位：珠海市城市排水有限公司前山水质净化厂

编制日期：2020年3月

目录

一、企业基本情况.....	1
(一) 企业发展情况.....	1
(二) 企业结构情况.....	2
(三) 报告编制说明.....	3
二、企业环境管理情况.....	3
(一) 环保保护方针和内容.....	3
(二) 企业管理目标、措施.....	4
(三) 与环保相关的教育及培训情况.....	4
(四) 环保目标.....	4
(五) 与社会利益相关者关系.....	7
三、企业降低环境负荷措施.....	8
四、企业环保守法情况.....	8
五、报告寄语.....	9

一、企业基本情况

(一) 企业发展情况

序号	单位名称
1	黔东南州城市排水有限公司前山水质净化厂

组织机构代码：G14440408017014

2014年，黔东南州城市排水有限公司前山水质净化厂采用先进的A²O+MBR膜处理工艺，项目于2016年7月正式开工，2016年9月投入运行。出水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准（严于《贵州省城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB44/26-2001）第二时段一级标准之严者）。

臭气排放标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（二）企业结构情况

珠海市城市排水有限公司前山水质净化厂高度重视安全环保工作，工厂建立了完善的安全生产环境保护责任制，因环评报告及验收报告编制等工作。厂内配备了专职环保管理人员，负责日常环保工作，对污染源的治理改造、环保设备设施的运行及监督管理。厂长、副厂长定期检查考核；另外，配备专职的安全员，负责日常生产的安全管理监督工作。目前，前山水质净化厂共设有

（三）报告编制说明

1、报告界限：本企业环境报告书涉及的所有内容和环保数据仅为前山水质净化厂数据。

2、报告时限：所提供信息时间范围为 2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日、

3、保证和提高企业环境报告书准确性、可靠性的措施及承诺：
本公司承诺对报告书内容的真实性负责，对数据的准确性和可靠性负责。

4、意见咨询及信息反馈方式：

联系人：袁薇

联系电话：0756-8982152

电子邮箱：317029296@qq.com

二、企业环境管理情况

（一）环保保护方针和内容

1、环保方针：人与自然和谐

2、主要内容：为创造优美环境、绿色低碳生活做出贡献，成为环境保护的引领者，促进共同关注环境资源保护、助力建设绿色家园、和谐珠海，共建生态文明珠海，推动人与自然和谐。

3、环保目标：

近期目标：按照相关规定和标准达标排队；COD 和氨氮的排放总量及浓度符合国家标准和地方政府的要求。

远期目标：通过二期建设，处理水量有大幅度升高。

（二）企业管理目标、措施

为贯彻落实珠海市城市排水有限公司前山水质净化厂“人与自然和谐”的环境方针，切实做好环境保护工作，达到节能、降耗、减污、增效的目的，制定了各方面的管理制度，严格按照相关要求进行管理。

（三）与环保相关的教育及培训情况

前山水质净化厂内全体人员均经过相关职业教育，持证上岗。对新员工进行安全环保教育，使每名员工对厂内的环保情况做到基本了解。根据《突发事件环境应急预案》，定期进行环境事故应急演练，保证厂内所有人员具有应对环境事故的能力，做到安全生产，生产零事故。

（四）环保目标

1、污染物达标排放情况

前山水质净化厂根据自行监测方案，对重点污染物进行监测并公开，确保检测数据的准确性和有效性。同时，委托有资质的第三方检测单位每月进行取样检测，检测结果均达标。珠海市环境监测站每季

度及每周对前山水质净化厂进行取样检测，检测结果均达标，出水排放浓度准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准之严者。

另 2019 年污染物排放量见下表：

表 1 2019 年污染物排放量统计

类别	污染物	年排放量
废水	CODcr	359.71 吨
	氨氮	6.50 吨

2、主要污染物削减量

表 2 2019 年主要污染物削减量统计

类别	污染物	年削减量
废水	CODcr	4429.41 吨
	BOD ₅	2007.44 吨
	氨氮	491.23 吨
	总氮	507.09 吨
	总磷	82.89 吨

3、固体废物处理处置情况

前山水质净化厂固体废物主要为脱水污泥（含水率<80%）。前山水质净化厂 2019 年分别委托阳春市丰园污泥处理有限公司、珠海

日期	污泥产生量 (吨)	含水率 (%)	污泥外运量 (吨)	污泥去向
1月	2180.16	76.7	2180.16	阳春市丰园污泥处理有限公司
2月	1002.54	77.5	548.79	阳春市丰园污泥处理有限公司
			453.75	珠海市伟力高生物科技有限公司
3月	1007.10	78.0	1426.17	阳春市丰园污泥处理有限公司
6月	1113.33	76.0	1113.33	阳春市丰园污泥处理有限公司
7月	1107.07	71.4	1107.07	阳春市丰园污泥处理有限公司
12月	1215.07	71.5	71.54	珠海市科创环境资源有限公司

及
前
业
环

根据按照《企业信息公示暂行条例》（国务院令 第654号）以及《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令 第31号），山水水质净化厂在珠海水务环境控股集团有限公司官方网站公开企业基本信息、排污信息、防治污染设施的建设和运行情况、建设项目

监测方

控企业污染源监督性监测及信息公开办法》的要求，制定自行

监测结果在

案，并严格按照方案确定的指标和频次开展了自行监测，将监测

“全国污染源监测信息管理与共享平台”上进行了公布。

(五) 与社会利益相关者关系

前山水质净化厂利益相关者为：珠海市生态环境局香洲分局、珠海市水务局、珠海市生态环境局环境监察分局、周边居民、承包商、临近企业和居民、访客等。与上述利益相关者进行环境信息交流

情况见下表：

利益相关者	交流内容	是否需要主动告知		是否需要被动告知	
		是/否	告知方式	是/否	告知方式
珠海市生态环境局香洲分局、 珠海市水	运营排放情况	是	运营日报,每月1次	否	—
	固体废物排放情况	是	污泥转移联单,每月1次	否	—
	危险废物排放情况	是	系统填报,每年一次	否	—
	环境及职业健康安全方针	是	与检查人见面交流	是	来访登记时告知
珠海市生态环境局香洲分局 环境监察分局	废水排放情况	否	—	是	与负责人交流时告知
访客	固体废物排放情况	否	—	是	与负责人交流
	突发环境事件应急应	否	—	是	告知
	环境方针	否	—	是	来访登记时告知
	突发环境事件应急应	否	—	是	来访登记时告知

临近企业、居民	环境及职业健康安全方针、重大环境因素、重大危险源、本公司应急联络电话和投诉电话	是	与负责人见面交流	是	向公司索取时告知
---------	---	---	----------	---	----------

三、企业降低环境负荷措施

前山水质净化厂采用多模式 AAO+MBR 工艺，污水进入处理系统后，先经粗格栅、细格栅及曝气沉砂池进行物理处理，再经过生化池

曝气池、缺氧池、好氧池处理。再经过沉淀池、污泥回流池及污泥脱水池。

经过紫外线消毒后，排入前山河。出水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准之严者。

脱水污泥委托有资质的处理单位进行无害化处理，外运前储存在泥斗中，避免对周边环境造成影响。

前山水质净化厂为地埋式污水处理厂，地上部分建设为湿地公园。

公司对出水进行取样检测，以上检测结果均达标。

(2) 突发环境应急预案

前山水务污水处理厂已于每年一月编制了《突发环境应急预案》。

五、报告结论

前山水务污水处理厂自2015年12月26日投产运营以来，一直严格执行国家、省、市、县有关环保法律法规，认真落实各项环保措施，严格执行各项环保制度，加强环保设施运行管理，确保各项环保设施正常运行，污染物达标排放。前山水务污水处理厂自投产运营以来，一直严格执行国家、省、市、县有关环保法律法规，认真落实各项环保措施，严格执行各项环保制度，加强环保设施运行管理，确保各项环保设施正常运行，污染物达标排放。

III

IV

V

VI

VII

