

企业环境报告书

(2019 年度)

珠海市城市排水有限公司
富山水质净化厂

2020 年 3 月

目录

一、负责人致辞.....	1
二、富山水质净化厂基本情况.....	2
三、环境管理状况.....	4
四、环保目标.....	6
五、降低环境负荷措施.....	8
六、结束语.....	9

一、负责人致辞

2019年富山水质净化厂全体员工齐心协力，继续落实贯彻“绿水青山就是金山银山”的指导思想，积极履行企业环保责任，处理园区废水，实现全年达标排放，无安全和环保事故。

2020年，在疫情防控的大背景下，富山水质净化厂加强对污水处理的控制，确保出厂水符合安全标准，为疫情防控工作尽一份力。相信通过各方的努力，中国一定会赢得这场战役。

富山水质净化厂也将一如既往地做好污水处理工作，推进节能降耗，为经济社会发展与生态平衡贡献力量。

厂长：欧进浩

二、富山水质净化厂基本情况

（一）富山水质净化厂概况

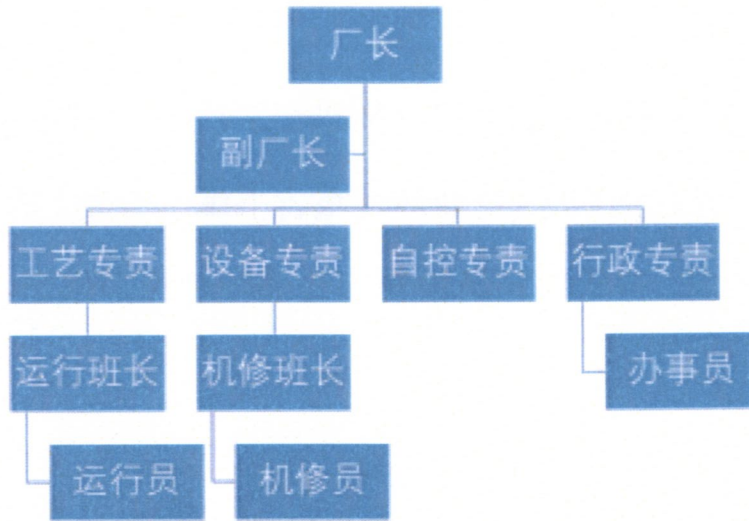
富山水质净化厂是珠海水务环境控股集团有限公司由珠海斗门区政府授权，以 BOT 模式自筹资金建设。厂区位于珠海市富山工业园区内，珠峰大道与珠港大道交汇路口北侧，总占地面积 6.84 万平方米，近期占地 5.59 万平方米，设计规模为 4.0 万吨/天，富山水质净化厂目前服务区域内人口、工业发展规模及实际污水量等情况，处理污水规模由原来的 4.0 万吨/天，调整为 2.0 万吨/天。富山水质净化厂服务范围以富山工业园为中心，辐射斗门中心镇、乾务镇，服务范围内主要污水为生活污水。

富山水质净化厂总投资为 10971 万元,采用改良氧化沟处理工艺，于 2011 年 3 月开工，2012 年 12 月 26 日完工试车，2013 年 6 月通过竣工环保验收,转入商业运行。根据环评批复要求，出水标准执行国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准与广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB4426-2001)第二时段一级标准之严者，排放水经沙龙涌排放至崖门水道水域。大气污染物排放标准执行广东省《大气污染排放限值》（DB44/27-2001）第二级时段二级标准和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993），噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 III 类标准。

（二）组织结构

富山水质净化厂为珠海市城市排水有限公司下属厂部，为法

人独资的有限责任公司分公司。组织架构图为：



（三）各部门职责

1、厂长职责

负责统筹厂部全年的生产计划，传达上级公司的工作任务，检查任务情况。

2、副厂长职责

负责生产计划及工作任务的具体实施。

3、工艺专责职责

负责与生产运行有关的工作，具体执行生产计划。

4、设备专责

负责生产运行中的所有设备维护维修及小型基建项目的具体执行。

5、自控专责

负责生产系统中自控系统的日常维护及厂部安全生产工作。

6、行政专责

负责厂部后勤工作。

（四）报告编制说明

1、报告涵盖范围

2019 年度环境报告书是按照《环境保护法》、《企业事业单位环境信息公开办法》及《企业环境报告书编制导则》的要求，结合有关法律法规，在年度环境报告中公开环境保护信息，接收社会监督。

2、报告时限

本报告的报告时限是 2019 年 1 月 1 日—2019 年 12 月 31 日。

3、报告编制依据

本报告书根据《环境保护法》、《企业事业单位环境信息公开办法》、《企业环境报告书编制导则》中的相关要求编制。

4、发布方式

本报告书在珠海水务环境控股集团有限公司网站上发布

5、编制部门及联系方式

编制部门：珠海市城市排水有限公司富山水质净化厂

联系电话：0756-5709570

三、环境管理状况

（一）环境管理体制及措施

1、环境管理制度

富山水质净化厂编制了《日常巡查制度》、《污泥处理处置管理制度》、《生产指导书》、《突发环境事故应急预案》等一系列规章制度，使日常工作及管理有据可依，工作有程序，监督

有保障。

建立完善的考核制度体系，将考核指标层层分解，落实到具体责任人，奖罚分明，落到实处。

2、开展环保相关教育及培训情况

富山水质净化厂内全体人员均经过相关职业教育，持证上岗。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。

（二）环境信息公开情况

富山水质净化厂自行监测数据及自动在线监测数据均通过广东省重点污染源监管信息平台进行公开。《珠海市重点排污单位信息公开表》通过珠海水务环境控股集团有限公司网站进行公开。

（三）相关法律法规执行情况

1、第三方检测

珠海市环境监测站每季度进行监督性检测，富山工业园管理委员会每月委托有资质第三方检测机构进行取样检测，珠海市城市排水有限公司委托有资质的第三方检测机构每月对富山水质净化厂进行取样检测，检测结果均达标。

2、应急预案

富山水质净化厂 2015 年 12 月编制了《突发环境事故应急预案》，并报送珠海市环保局备案。2018 年 12 月对应急预案进行修编，通过专家评审，报富山工业园管理委员会环境保护局备案。

同时，根据应急预案内容要求，定期进行应急演练。

四、环保目标

1、污染物达标排放情况

富山水质净化厂指定自行监测方案，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。珠海市环境监测站及富山工业园管理委员会每季度及每月对富山水质净化厂进行取样检测，检测结果均达标，标准为国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准与广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB4426-2001)第二时段一级标准之严者。

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	119 吨
	氨氮	4.84 吨
	总氮	43.9 吨
	总磷	1.01 吨
	悬浮物	45.9 吨
	BOD	11.9 吨
	石油类	<0.554 吨
	动植物油	<0.550 吨
	阴离子表面活性剂	<0.524 吨
	总汞	<0.489×10 ⁻³ 吨
	总镉	<0.0174 吨
	总铬	<0.0904 吨
	六价铬	<0.0379 吨
	总砷	<6.11×10 ⁻³ 吨

	总铅	<0.216 吨
	总铜	<0.488 吨
	总镍	<0.420 吨

2、主要污染物削减量

表 3 2019 年主要污染物削减量统计

类别	污染物	年削减量
废水	CODcr	853 吨
	氨氮	78 吨
	总氮	74 吨
	总磷	20 吨
	悬浮物	1073 吨
	BOD	258 吨

3、固体废物处理处置情况

富山水质净化厂固体废物主要为脱水污泥。为了让脱水污泥得到有效处置，富山水质净化厂 2019 年委托阳春市丰园污泥处理有限公司对污泥进行无害化处理，2019 年共外运处置污泥 2863.02 吨。

表 2 2018 年污泥处理处置记录

日期	污泥产生量 (吨)	污泥外运量 (吨)	污泥去向
1 月	80.89	223.33	阳春市丰园污泥处理有限公司
2 月	48.10	55.21	阳春市丰园污泥处理有限公司
3 月	84.92	0	污泥产量较少，暂存泥斗中
4 月	139.73	154.47	阳春市丰园污泥处理有限公司

5月	147.47	145.39	阳春市丰园污泥处理有限公司
6月	118.77	171.46	阳春市丰园污泥处理有限公司
7月	253.31	269.09	阳春市丰园污泥处理有限公司
8月	333.16	294.13	阳春市丰园污泥处理有限公司
9月	183.39	176.90	阳春市丰园污泥处理有限公司
10月	310.83	347.67	阳春市丰园污泥处理有限公司
11月	413.82	416.31	阳春市丰园污泥处理有限公司
12月	578.18	609.06	阳春市丰园污泥处理有限公司
合计	2692.57	2863.02	阳春市丰园污泥处理有限公司

备注：2018年库存量 183.17 吨，2019年库存量 12.72 吨

4、环保税缴纳情况

根据国控平台统计数据，富山水质净化厂 2019 年未发生出水水质超标情况，无需缴纳环保税。

五、降低环境负荷措施

富山水质净化厂采用改良型 AAO 氧化沟工艺，污水进入处理系统后，先经过物流格栅及曝气沉砂池等物理手段进行预处理，再进入水解池，使难降解有机物降解成易处理有机物，再经过氧化沟厌氧-缺氧-好氧处理，进一步去除有机物及脱氮除磷，经过二氧化氯消毒后，排出水体。出水水质符合国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准与广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB4426-2001)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。

六、结束语

2019年，富山水质净化厂在全体人员努力下，实现了全年达标排放，无安全和环保事故。2020年，在疫情防控的大环境下，富山水质净化厂将竭尽所能，确保水质稳定达标，符合防疫要求，为疫情防控贡献力量，为环保事业贡献力量。



