

珠海市城市排水有限公司



二〇一一年八月

目 录

一、 领导致辞.....	1
二、 企业概况及编制说明.....	2
2.1 企业概况.....	2
2.1.1 企业名称等基本信息.....	2
2.1.2 工程概况.....	2
2.1.3 工程服务范围.....	4
2.1.4 经营理念及企业文化.....	4
2.1.5 企业组织结构.....	4
2.2 编制说明.....	5
2.2.1 编制依据.....	5
2.2.2 编制目的.....	5
2.2.3 报告时限.....	5
2.2.4 相关承诺.....	5
2.2.5 信息反馈方式.....	5
三、 环境管理状况.....	6
3.1 环境管理体制及措施.....	6
3.1.1 环境管理结构.....	6
3.1.2 环境管理目标.....	6
3.1.3 环境管理体制及制度.....	7
3.1.4 与环保相关的教育及培训情况.....	7
3.2 环境信息公开及交流情况.....	8
3.2.1 环境信息公开方式.....	8
3.2.2 与利益相关者进行的环境信息交流.....	8
3.2.3 与社会合作开展的环保行动.....	8
3.3 相关法律法规执行情况.....	9
3.3.1 重大环境污染事故.....	9
3.3.2 环境检测与评价.....	9

3.3.4 环境影响评价审批和”三同时”制度执行情况.....	10
四、 环保目标.....	11
4.1 环保目标及完成情况.....	11
4.1.1 污染物达标排放情况.....	11
4.1.2 固体废物处置情况.....	12
4.2 企业的物质流分析.....	13
4.2.1 原材料等能源消耗量.....	13
4.2.2 主要污染物排放量.....	13
4.2.3 环保设施的运行情况.....	13
五、 降低环境负荷的措施及绩效.....	14
六、 与社会及利益相关者的关系.....	14
6.1 与消费者的关系.....	14
6.2 与员工的关系.....	14
6.3 与社会的关系.....	15
七、 总结.....	20

一、领导致辞

随着社会经济的快速发展,面对全球气候变暖、大气及水体海洋环境被污染,环境问题已成为制约人类生存和发展的一大难题。企业作为社会发展的主动力、环境资源的主要消耗者及环境污染源的主要产生者,应义不容辞的担当起推进生态文明建设、发展绿色经济的历史使命。保护环境,实现生产和生态的良性循环,是每个企业应尽的社会责任。

前山水质净化厂充分认识并接受自身的环境保护责任,自愿向全社会做出

消耗、对环境的污染。坚决践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明建设理念,严格遵守环境保护相关法律法规的各项规定。坚决做好固体废物规范管理,自觉履行固体废物申报登记制度,从源头规范管理,依法生产,守法经营,始终坚持

二、企业概况及编制说明

2.1 企业概况

2.1.1 企业名称等基本信息

单位名称	珠海市城市排水有限公司前山水质净化厂
详细地址	广东省珠海市香洲区翠屏路263号之二
组织机构代码	G1444040201701220T

项 目	COD _{Cr}	BOD	SS	NH ₃ -N	TN	TP
设计进水水质(mg/L)	≤400	≤180	≤250	≤25	≤35	≤5
设计出水水质(mg/L)	≤40	≤10	≤10	≤5	≤15	≤0.5

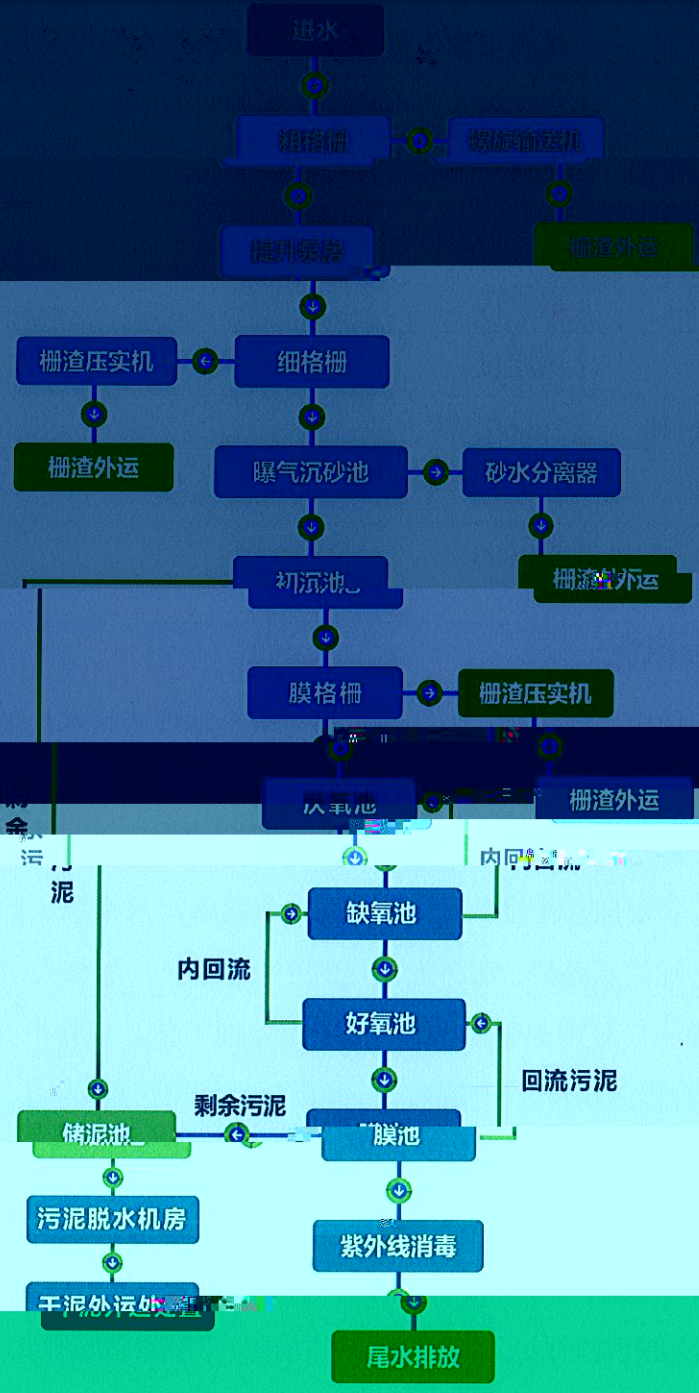


图 2-1 前山厂工艺运行流程图

2.1.3 工程服务范围

前山厂服务范围主要有前山、上冲及基旁部分区域，服务范围面积27.1平方公里，服务人口15.7万，近期服务人口13.8万。

2.1.4 经营理念及企业文化

前山厂遵循珠海水控集团的核心价值观：诚信务实、创新奉献、高效和谐，秉承“提供优质用水，创造优美环境”的企业使命，力争为环保事业做出最大贡献，以回报社会。

图 2-1-1

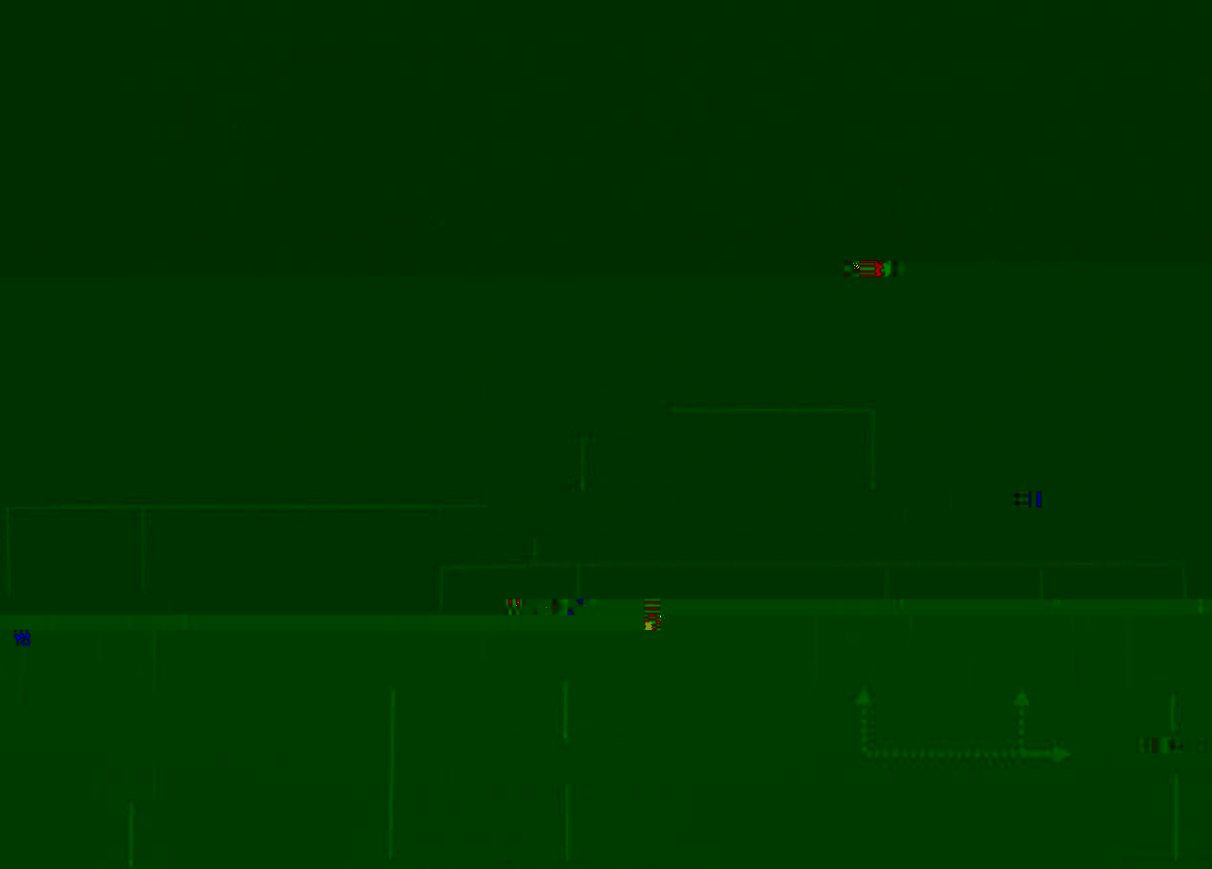


图 2-1-1

图 2-1-1

2.2 编制说明

2.2.1 编制依据

本报告书是按照新修订的《环境保护法》、国家环境保护部《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》（HJ 617-2011）中的相关要求，结合地方有关法律法规而编制。

2.2.2 编制目的

通过编制和发布企业环境报告书，既可以不断完善企业环境管理体系，提高环境管理水平，加大环保工作力度，树立企业绿色形象，也可以实现企业与社会

及利益相关者之间的环境信息交流，进一步促进企业履行社会责任，为建设资源节约型、环境友好型社会做出贡献。

2.2.3 报告时限

本报告所提供信息时间范围为 2021 年度。

2.2.4 相关承诺

本公司承诺对报告内容的真实性、相关数据的准确性负责，若出现违反上述承诺的不诚信行为，同意有关部门记入企业诚信系统中。

三、环境管理状况

3.1 环境管理体制及措施

3.1.1 环境管理结构

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，厂内建立了完善的安全环境保护组织机构以负责厂内环境保护及节能减排工作。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

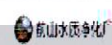
责日常生产的安全管理监督工作。目前，前山水质净化厂持证上岗工作人员共 23 人，其中：持污水处理工证 16 人、持电工证 5 人、持安全管理人员证 2 人。

表 3-1 前山厂管理定员情况表

岗位/工种	人数	生产制度	工作地点	工作内容
厂长	1	常白班，8h/班	厂区	协调工作中的重大问题
副厂长	1	常白班，8h/班	厂区	环保工作的统筹和管理

构建资源节约型和环境友好型企业。

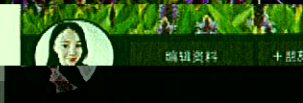
始终坚持的环境管理目标是：按照相关规定和要求达标排放，做到 COD、氨氮及各污染物指标的排放浓度和年排放总量符合国家标准和地方政府的要求。



珠海前山水净化厂是珠海第一个全地埋式污水处理厂，位于珠海市前山街道后山村。该厂采用先进的A2O+MBR污水处理工艺，处理后的出水达到国家一级A排放标准。项目总投资约1.2亿元，占地面积约100亩。该厂的建成投产，将有效改善前山地区的水环境质量，为当地居民提供更加优质的饮用水。



珠海前山水净化厂



编辑资料 + 好友

商品 直播 音乐 话题 地点

搜索

附近商家

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

为您推荐附近商家，方便您快速找到心仪的商家。

废水及有毒气体泄漏或其它意外的突发事件，产生的对人体健康和环境造成的危害，加强事故应急处理工作，根据相关法律法规的有关规定，结合我厂区的实际情况，编制《前山水质净化厂突发环境事件应急预案》。

前山厂于 2020 年 4 月制定了最新版《突发环境事件应急预案》，顺利通过专家评审，并已于 4 月 20 日报送珠海市生态环境局香洲分局备案。通过预案的实施，切实加强基础工作，理顺管理机制，实现防范系统化、决策科学化、指挥智慧化、保障统筹化，从而进一步提高厂区应对突发环境事件的处理能力，最大限度地控制和减少人员伤亡和财产损失，维护社会稳定，保护生态环境。

此外，为牢固树立“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产工作方针，前山厂会定期组织召开突发环境事件应急演练，通过演练进一步验证应急预案的有效性、合理性，确保能迅速有效地处理各类突发事件，切实提升全体员工的安全生产意识及应对突发环境事件的应急抢险能力。

3.3.4 环境影响评价审批和“三同时”制度执行情况

我厂本着生产发展与环境保护并重的原则，对新、改、扩项目都进行详细的论证，严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》进行了建设项目环境影响评价工作。在项目实施中严格执行环保设计方案，建设项目均按照国家相关要求做到

了污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

前山水质净化厂一期工程项目于 2014 年 10 月 17 日取得珠海市香洲区环境保护局的环评批复（批复文号：珠香环建书（2014）9 号），2016 年 12 月 12 日正式开始商业运行，项目运行期间的环保设施运行正常、稳定，各项污染物指

四、环保目标

4.1 环保目标及完成情况

4.1.1 污染物达标排放情况

前山厂2021年共达标外排

。

其中：废水达标外排量

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

表 4-2 委外监测内容

监测项目	监测内容	数量/取样月份
一个进 口水、一个出	PH、SS、COD、BOD ₅ 、总氮、总磷、色度、氨氮、阴离子表面活性剂、总汞、总铬、六价铬、总砷、石油类、动植物油类、粪	处理前、处理后各4次，取样月

吨

运行，外排污染物稳定达标。

五、降低环境负荷的措施及绩效

前山水质提升工程产果各模块 AAO+MBR 工艺污水经预处理系统后，依次经过粗格栅、细格栅及曝气沉砂池进行物理处理，再经过生化池厌氧、缺氧、好氧处理，再经过膜池，进一步去除有机物及脱氮除磷，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《水污染物排放标准》（DB44262-2017）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。

除上述措施外，在污水处理站采取物理、化学、生物、声、光、电等措施，减少噪声、

废气、

废水

排放。

、

、

前山污水处理厂位于前山街道前山社区，占地面积 27.1 万平方米，服务人口 15.7 万，远期服务人口 30 万。前山地面绿化融入海绵城市理念，已被列为环境教育基地。所产中水注入前山河，为珠海市贯彻“蓝天碧水”总体要做出重要贡献。

6.2 与员工的关系

截至 2021 年年底，前山厂拥有正式员工 34 人。公司为员工提供了良好的生活环境。厂内设有员工办公室、宿舍、食堂、篮球场等。注重加强员工培训

