

企业环境报告书

(2021 年度)

珠海市城市排水有限公司

南水水质净化厂

2022 年 1 月

目录

一、 负责人致辞.....	1
二、 南水水质净化厂基本情况.....	2
三、 环境管理状况.....	5
四、 环保目标.....	6
五、 降低环境负荷措施.....	8
六、 结束语.....	9



一、

2021年，我们立足新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局，聚力抓好成渝地区双城经济圈建设，巩固经济恢复性增长良好态势，推动高质量发展之路越走越宽广。江山就是人民，人民就是江山。人民对美好生活的向往，就是我们的奋斗目标。

2022年，南水水质净化厂将切实把“两个确立”的政治成果转化为坚决做到“两个维护”的政治自觉，始终牢记“国之大者”，

（...）

二、南水厂水质净化厂基本情况

(一) 南水水质净化厂概况

南水水质净化厂是珠海水务集团根据珠海市高栏港经济区管理委员会授权,以 BOT 模式自筹资金建设的城市区域污水处理厂。厂区位于珠海市高栏港经济区海洋装备制造区南水大道。规划负责人致辞划远期建设规模为 20 万 m³/d,总占地面积 30.1 万 m²;现状近期工程处理规模为 5 万 m³/d,占地面积 5.64 万平方米,提标改造用地约 1.0 万平方米。服务范围为高栏港经济区南水老镇、南水精细化工专区、海洋装备制造区和平沙新城,服务面积为 51.7km²,规划服务人口 7 万人。进水约 90%是工业废水。

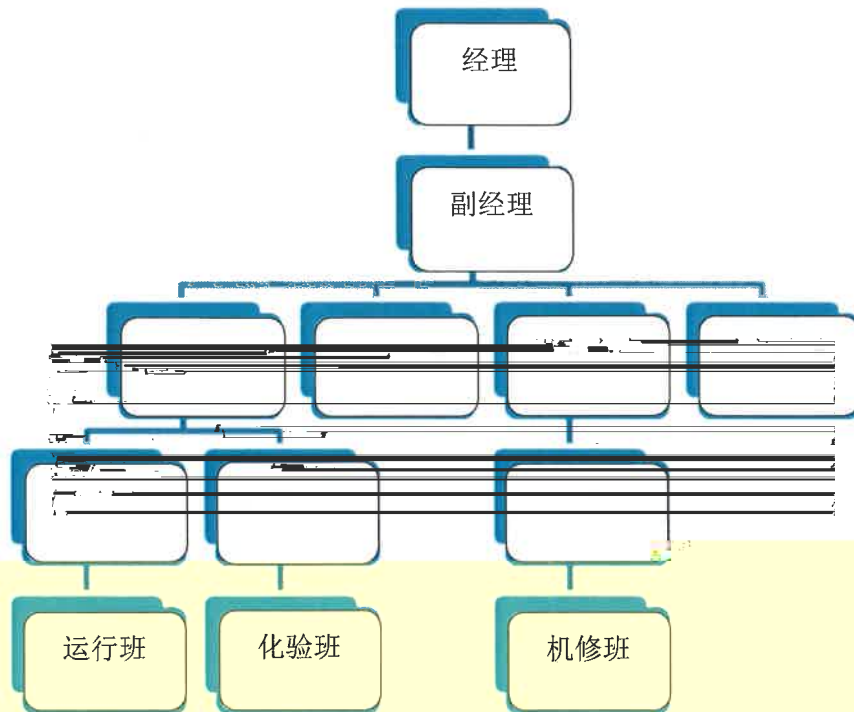
南水水质净化厂建设总投资表

年份	投资额
2009	
2010	
2011	
2012	
2013	
2014	
2015	
2016	
2017	
2018	
2019	
2020	
2021	
2022	
2023	
2024	
2025	
2026	
2027	
2028	
2029	
2030	

2009 年 10 月建成投运。为进一步改善出水水质,按照政府要求,

（二）组织结构

南水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、副经理职责

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

2021 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 2021 年 1 月 1 日—2021 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南水水质净化厂

联系电话：0756-7227133

三、环境管理状况

（一）环境管理体制及措施

1、环境管理制度

南水厂水质净化厂编制了《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

南水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

南水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，领取排污许可证国证后在全国排污许可证管理信息平台上进行公开。《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，珠海市城市排水

南水水质净化厂

废水	CODcr	370.13 吨
	氨氮	9.99 吨
	总氮	80.21 吨
	总磷	1.98 吨
	悬浮物	23.1 吨
	BOD	26.61 吨
	石油类	2.847781 吨
	动植物油	3.7386 吨
	阴离子表面活性剂	0.07423 吨

总汞	0.0303吨8 吨
总镉	0 吨
总铬	
六价铬	0 吨
总砷	0 吨
总铅	0 吨

2、主要污染物削减量

表 3 2021 年主要污染物削减量统计

类别	年削减量
	1248.37 吨
污染物	124.46 吨
废水	132.70 吨
	13.28 吨
	1763.01 吨
	479.8 吨

3、固体废物处理处置情况

南水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，南水水质净化厂 2021 年委托珠海鼎信环保科技有

吨。

表 2 2021 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	239.94	236.24	珠海鼎信环保科技有限公司
2 月	570.61	582.26	珠海鼎信环保科技有限公司
3 月	656.37	647.84	珠海鼎信环保科技有限公司
4 月	564.28	552.98	珠海鼎信环保科技有限公司
5 月	405.5	406.88	珠海鼎信环保科技有限公司
6 月	478.84	503.56	珠海鼎信环保科技有限公司
7 月	500.13	499.56	珠海鼎信环保科技有限公司
8 月	431.10	431.72	珠海鼎信环保科技有限公司
9 月	206.38	174.88	珠海鼎信环保科技有限公司
10 月	394.04	425.54	珠海鼎信环保科技有限公司
11 月	287.47	247.92	珠海鼎信环保科技有限公司
12 月	420.47	460.02	珠海鼎信环保科技有限公司
合计	5155.13	5169.4	

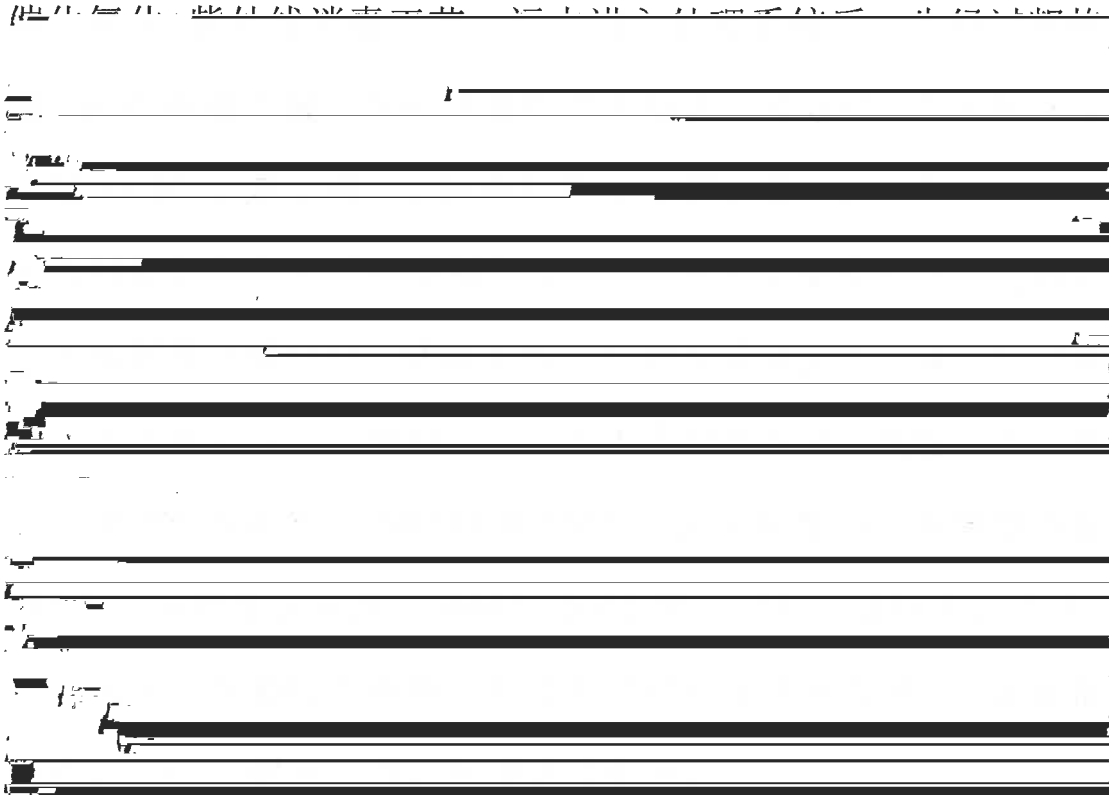
备注：2020 年库存量 14.27 吨，2021 年库存量 0 吨

4、环保税缴纳情况

根据国控平台统计数据，南水水质净化厂 2021 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

南水水质净化厂采用 MBBR 氧化沟+混凝沉淀+膜过滤+臭氧



六、结束语

2021 年，南水水质净化厂在全体人员努力下，实现了环保事故零发生，全年污水稳定达标排放。2022 年，南水水质净化厂将继续优化生产工艺、提高管理水平，履行环境保护的社会责任，继续为中国的环保事业出一份力。

