

阳西海滨电力发展有限公司环境信息公开

防治污染设施的建设和运行情况

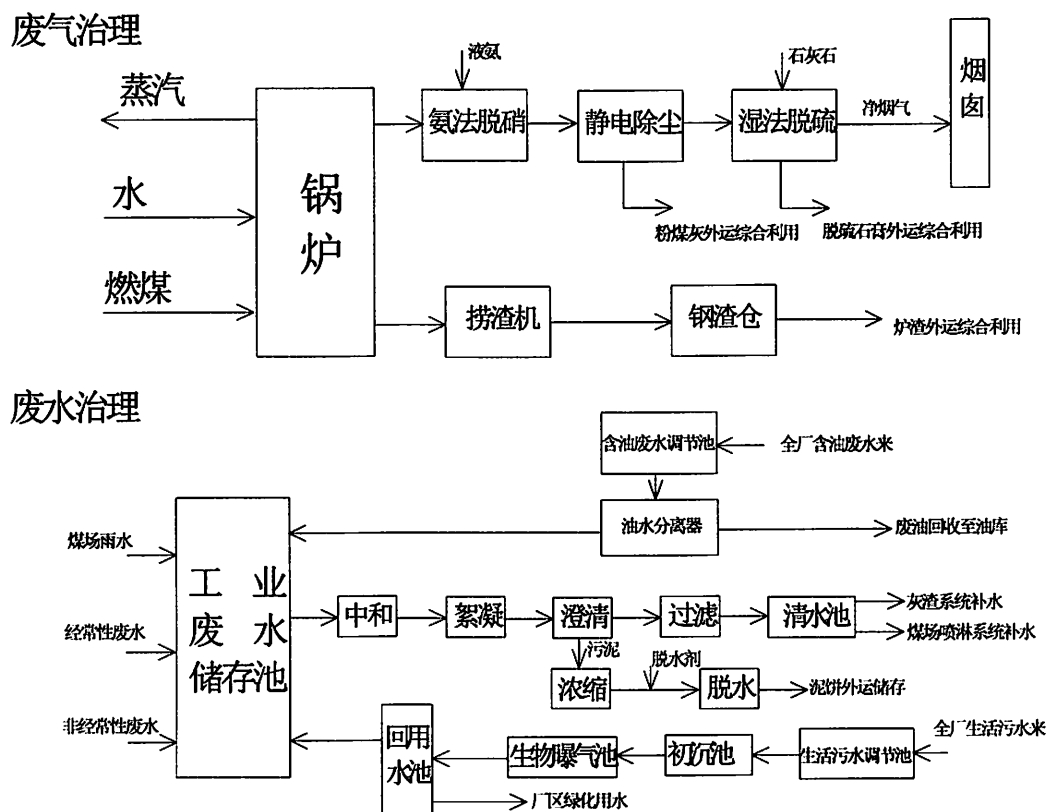
一、防治污染设施的建设

公司环保配套设施已按国家、行业有关标准配置齐全，一期工程#1、2 机组于 2009 年建成，分别于 2010 年 6 月及 2010 年 8 月以环验〔2010〕134 号、环验〔2010〕257 号通过环境保护部项目竣工环境保护验收；#3、4 机组由华南督查中心组织广东省环保厅、阳江市环保局、阳西县环保局于 2014 年 4 月 14-15 日进行了竣工环境保护现场检查，并于 2014 年 7 月以环验〔2014〕132 号通过环境保护部项目竣工环境保护验收。#3、4 机组于 2016 年 8 月 30 日-10 月 15 日进行烟气超低排放改造，并于 2016 年 12 月以阳环建验〔2016〕89 号通过阳江市环境保护局超低排放改造项目竣工环境保护验收；#1 机组于 2017 年 2 月 23 日-5 月 12 日进行烟气超低排放改造，并于 2017 年 7 月以阳环建验〔2017〕37 号通过阳江市环境保护局超低排放改造项目竣工环境保护验收；#2 机组于 2017 年 9 月 5 日-10 月 24 日进行烟气超低排放改造，并于 2017 年 11 月 27 日组织召开自主验收会议，并取得会议专家组一致同意通过超低排放改造项目竣工环境保护验收。二期工程#5、6 机组分别于 2020 年 7 月 12 日、22 日组织召开自主验收会议，并取得会议专家组一致同意通过脱硝除尘脱硫设施竣工环境保护验收，2020 年 12 月 24 日召

开项目竣工环境保护自主验收会议，并取得会议专家组一致同意通过项目竣工环境保护验收。污染源烟气排放连续监测系统安装运行正常，并与广东省环保厅联网，实时传送排污情况，每月地方环境监察部门对公司环保设施的运行情况进行检查，环境监测部门对公司环保设施的运行情况及在线仪进行监督性监测。主要环保设施具体如下：

电除尘设施 6 套，选择性催化还原法脱硝设施 6 套，石灰石-石膏湿法脱硫设施 6 套，污水治理设施 6 套。

废气、废水处理及排放情况：



二：环保设施运行情况

2023 年环保设施稳定运行，

- 1) 加强电除尘设施的日常维护，全年电除尘设施投运率为 100%，排放浓度年平均为 $1.96\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，年排放总量 149.01 吨，远低于环保部门下达的排放总量指标（1694 吨/年）。
- 2) 加强脱硫设施的日常维护，全年脱硫设施的投运率达 100%，脱硫效率为 98.68%，排放浓度年平均为 $21.36\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，年排放总量为 1655.46 吨，排放浓度及总量均远低于国家标准（ $200\text{mg}/\text{m}^3$ ）和环保部门下达的排放总量指标（3016 吨/年）。
- 3) 为进一步提高脱硝效率和脱硝设施的投运率，我司积极进行一系列的技改和优化运行参数，使得脱硝设施的投运率达 99.52%，全年没有因为负荷低而退出脱硝系统的运行，综合脱硝效率为 82.96%，排放浓度年平均为 $36.14\text{mg}/\text{m}^3$ ，年排放总量为 2736.52 吨，远低于环保部门下达的排放总量指标（4174 吨/年）。

表一：

项目	除尘系统	脱硝系统	脱硫系统
投运率 (%)	100	99.52	100
效率 (%)	99.83	82.96	98.68