

# 广州恒运东区热力有限公司燃煤锅炉超洁净排放改造

## 二期3×330t/h锅炉脱硝脱硝技术改造项目

### 广州恒运东区热力有限公司燃煤锅炉超洁净排放验收工作组意见



根据国务院《中华人民共和国环境保护法》、《国务院关于印发〈建设项目环境保护管理条例〉的通知》、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》、项目环境影响评价报告表和环保部门审批文件等要求，广州恒运东区热力有限公司编制了《广州恒运东区热力有限公司燃煤锅炉超洁净排放改造(二期)3×330t/h 锅炉脱硝脱硝技术改造项目竣工环境保护验收报告》（以下简称《验收报告》）。

2019年7月30日，由建设单位广州恒运东区热力有限公司、施工单位浙江天蓝环保技术股份有限公司、环评单位广州蓝碧环境科学工程技术有限公司、设计单位广州蓝碧环境科学工程技术有限公司、监理单位广州蓝碧环境科学工程技术有限公司、验收工作组对本项目进行验收，验收工作组听取了《验收报告》，并对项目实施过程中环保设施运行了现场检查，经充分讨论后形成如下意见：

#### 一、二期建设基本情况

##### 1.1 项目概况及主要建设内容

本项目为燃煤锅炉超洁净排放改造项目，主要建设内容是：对厂区3台330t/h循环流化床燃煤锅炉的脱硫脱硝除尘系统进行改造，将锅炉烟气脱硫脱硝除尘系统由原来的湿法脱硫改为干法脱硫，将原来的湿法除尘改为干法除尘。

本项目建设性质为技术改造，主要建设内容是：对厂区3台330t/h循环流化床燃煤锅炉的脱硫脱硝除尘系统进行改造，将锅炉烟气脱硫脱硝除尘系统由原来的湿法脱硫改为干法脱硫，将原来的湿法除尘改为干法除尘。

验收工作组认为：本项目符合《中华人民共和国环境保护法》、《国务院关于印发〈建设项目环境保护管理条例〉的通知》、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》、项目环境影响评价报告表和环保部门审批文件等要求，广州恒运东区热力有限公司编制了《广州恒运东区热力有限公司燃煤锅炉超洁净排放改造(二期)3×330t/h 锅炉脱硝脱硝技术改造项目竣工环境保护验收报告》（以下简称《验收报告》）。

工艺，改造为石灰石-石膏单塔双循环湿法脱硫工艺、低氮燃烧+SNCR/SCR 联合脱硝工艺；同时配套建设石膏脱水车间和氨水储罐

等设施；完成脱硫脱硝除尘设施改造，并设置氨水储罐之上设置脱硫电除尘器安装位置。

## (2) 建设过程及环保审批情况

2014 年 10 月，广州恒运东区热力有限公司委托广州蓝鸟环境科学工程技术有限公司对上述项目进行环境影响评价，编制了《燃煤锅炉“超洁净排放”改造项目环境影响评价报告表》，并于 2015 年 1 月 20 日取得了广州开发区环境保护和城市管理局《关于广州恒运东区热力有限公司燃煤锅炉“超洁净排放”改造项目环境影响评价的批复》（穗开环影字[2015]14 号），项目分两期对厂区现有 2 台 730t/h 和 3 台 350t/h 循环流化床燃煤锅炉的脱硫脱硝除尘系统进行改造。现“燃煤锅炉“超洁净排放”改造项目一期工程”已于 2016 年 11 月 7 日取得了原广州开发区建设和环境保护局《关于广州恒运东区热力有限公司燃煤锅炉“超洁净排放”改造项目一期工程竣工环保验收的批复》（穗开环环影字[2016]230 号）。本项目于 2016 年 3 月正式动工，2019 年 3 月竣工。

## (3) 验收范围

本项目验收范围为广州恒运东区热力有限公司燃煤锅炉“超洁净排放”改造二期工程 350t/h 循环流化床脱硫脱硝技术改造项目的建设内容。

## 二、工程变动情况

本项目不动。

## 三、环境保护设施落实情况

### (1) 废水

陈春祥 魏晓祥 何新 翁俊 李国辉 郭

2019年12月10日 星期二 12:00

《中国》(第1卷) 陈翰笙 著 商务印书馆 1935年

### (1) 废水

本项目生产废水排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表 4 第二时段三级标准的相关要求。

2013

本项目锅炉废气排放符合《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)表1中燃煤锅炉大气污染物排放限值(烟尘≤50mg/m<sup>3</sup>、SO<sub>2</sub>≤350mg/m<sup>3</sup>)，其中烟尘颗粒物排放执行广东省地方标准《锅炉大气污染物排放限值》(DB44/765-2019)表1燃煤锅炉颗粒物排放标准(排放标准≤30mg/m<sup>3</sup>)。

龍再澤 江通金 張玲 顏佩 尹剛羅 羅祥

### (3) 噪声

本项目边界噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求。

### 五、污染物排放总量及削减量

本项目以新带老削减量及污染物排放总量符合环评及其批复要求。

### 六、总装项目对周边环境的影响

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2009)第5.4.2条规定:

东诺尔)环境检测(2019)第051300501号、(广东诺尔)环境检测(2019)第070400201号)检测结果和现场检查表明,项目的废水、锅炉废气、噪声经采取环保措施后,符合环评及其批复的要求,对周边环境质量没有明显影响。

### 七、验收结论

广州恒运东区热力有限公司燃煤锅炉超洁净排放改造(二

### 八、后续要求

(1) 项目生产过程中应落实环保设施维护及加强管理;

(2) 项目需做好环境保护信息公开工作



陈丹华 12月15日 10:10

广州恒运东区热力有限公司燃燃锅炉烟气净化升级改造

(二期)3 x 35t/h 锅炉脱硫脱硝技术改造项目  
竣工环保验收工作组成员名单

|   |                  |     |      |        |
|---|------------------|-----|------|--------|
| 2 | 浙江天蓝环保技术股份有限公司   | 汪海峰 | 工程师  | 施工单位   |
| 3 | 广州蓝碧环境科学工程顾问有限公司 | 严刚强 | 工程师  | 环评单位   |
| 4 | 中南大学化学与化工学院      | 刘小  | 副教授  | 技术专家   |
| 5 | 广州开发区环境监测站       | 刘荷  | 东工   | 技术专家   |
| 7 | 广东奇尔检测技术有限公司     | 罗杰  | 技术人员 | 验收监测单位 |

广州恒运东区热力有限公司

