

苏州宝化炭黑有限公司余热发电锅炉烟气脱硫技改项目

竣工环境保护验收意见

2024年8月1日，苏州宝化炭黑有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号)的规定，组织验收工作组对公司“余热发电锅炉烟气脱硫技改项目”进行竣工环境保护验收。此次验收工作组由项目建设单位(苏州宝化炭黑有限公司)、验收监测单位(苏州市建科检测技术有限公司)、环保设施设计单位(海湾工程有限公司江苏分公司)、施工单位(苏州奥特斯汀环境科技有限公司)的代表及三位专家组成(名单附后，其中，苏州宝化炭黑有限公司安环担任验收工作组组长)。验收组依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)、建设项目竣工环境保护验收技术指南(污染影响类)、项目环境影响登记表的要求，开展了该项目的竣工环境保护验收工作，审阅了《苏州宝化炭黑有限公司余热发电锅炉烟气脱硫技改项目竣工环境保护验收监测报告表》，检查了建设项目现场，经讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州市虎丘区宝安路169号。

建设规模及主要建设内容：本项目为技改项目，新增1套脱硫装置(具体设备详见验收监测报告)对锅炉废气进行处理，处理后的废气通过新增1根3#排气筒排放。

(二)建设过程及环保审批情况

2023年9月25日完成了《苏州宝化炭黑有限公司余热发电锅炉烟气脱硫技改项目环境影响登记表》的备案(备案文号：202332050500000338)。

该项目于2023年10月开工建设，2024年2月竣工，2024年3月开始调试。苏州市建科检测技术有限公司于2024年6月17~18日对本项目进行了验收监测，并出具检测报告(编号：SJK-HJ-2405049)。2024年8月苏州宝化炭黑有限公司根据监测结果编制了《苏州宝化炭黑有限公司余热发电锅炉烟气脱硫技改项目竣工环境保护验收监测报告表》。

本项目员工人数5人，从在公司内部调剂，不新增员工。四班三

转制，每天 24 小时，年工作 330 天，全年运行 7920 小时。

项目自开始建设至竣工、验收监测整个过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

苏州宝化炭黑有限公司于 2024 年 7 月 22 日取得《固定污染源排污许可证》（证书编号：91320505703661390K001V，有效期：2024 年 7 月 22 日~2029 年 7 月 21 日）。

（三）投资情况

本项目实际总投资 1960 万元，其中环保投资 1960 万元，占总投资 100%。

（四）验收范围

本次验收范围为“备案文号为 202332050500000338”对应的“余热发电锅炉烟气脱硫技改项目”生产设备及公辅工程。

二、工程变动情况

无

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目余热发电锅炉产生的废气经新增 1 套脱硫装置处理后通过 1 根新增 60 米高的排气筒排放。

（二）噪声

本项目主要噪声源为各类泵、风机运行时产生的噪声，通过隔声、合理布局、安装减振底座等措施降噪。

（三）固体废物

本项目产生的石膏（SW06：900-099-S06）收集后外售综合利用。

（四）其它环保设施

设置了固定的废气采样监测孔和监测平台。

四、环境保护设施调试效果

苏州市建科检测技术有限公司于 2024 年 6 月 17~18 日对本项目进行了验收监测。根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

（一）生产工况

验收监测期间，余热发电锅炉、环保设施正常运行，生产工况均达到设计产能的 75%以上，满足竣工验收监测工况条件的要求。

（二）污染物达标情况

1、废气

本项目 3#排气筒中的低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫的排

放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/4385—2022）表 1 标准。

2、脱硫效率

本项目脱硫装置验收监测期间对二氧化硫的去除效率可达到 99.4%。

3、噪声

根据验收监测结果，本项目厂界昼间和夜间噪声排放达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4、固体废物

项目产生的各类固废均得到妥善处置，实现固废零排放。

五、验收结论

该项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，各类污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为，“苏州宝化炭黑有限公司余热发电锅炉烟气脱硫技改项目”竣工环保设施验收合格。

六、后续要求

1、加强废气治理设施的运行维护，确保废气污染物稳定达标排放。加强车间管理，避免对周边环境产生影响。

2、做好固废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

七、验收工作组人员信息

验收人员名单附后。

苏州宝化炭黑有限公司

2024 年 8 月 1 日

