

广东华夏阳西电厂 1 号、2 号、3 号、4 号机组烟气污染源在线监测系统竣工环境保护验收意见

根据国家《关于加快重点行业重点地区的重点排污单位自动监控工作的通知》（环办环监【2017】61 号）和《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）等有关文件要求，编制了《广东华夏阳西电厂 1 号、2 号、3 号、4 号机组烟气污染源在线监测系统验收监测报告》（以下简称“监测报告”）。

2021 年 7 月 24 日，阳西海滨电力发展有限公司组织北京博奇电力科技有限公司（运营单位）、广东重仪机械工程服务有限公司阳西分公司（维护单位）、珠海泰立达机电有限公司（CEMS 代理商）、广州科禹环保科技有限公司（监测单位）以及三位技术专家等代表组成验收工作组对 1 号、2 号、3 号、4 号机组烟气污染源在线监测系统进行了验收。验收工作组审阅了验收监测报告等相关资料，并对项目在线监测系统进行了现场检查，经过充分讨论，形成验收工作组意见如下：

一、在线监测系统的基本情况

（1）站房

1 号机组、2 号机组 CEMS 站房面积 12.96m²，放置了 2 套分析仪表，站房空间高度为 3.8m，站房标高约 64m 处，符合要求；3 号机组、4 号机组 CEMS 站房面积 15.84m²，放置了 2 套分析仪表，站房空间高度为 2.8m，站房标高约 68m 处，符合要求。CEMS 站房均装有 2 台带断电自启功能空调（一用一备），确保室内温湿度符合规范要求。

（2）采样口

1 号机组、2 号机组 CEMS 均安装在烟囱 68m 处，与站房垂直距离 4m，3 号机组、4 号机组 CEMS 均安装在烟囱 72m 处，与站房垂直距离 4m；手工采样点与 CEMS 监测点均满足规范要求。

（3）运行状况

比对验收监测期间，烟气处理设施、在线监测系统正常运行。

（4）质量保证

制定了烟气连续监测系统管理制度，现场按要求配备了有证标气，按要求定期进行仪器校验，并做好相应的记录。

祝朋

李兴龙 梁永学 李辉 刘培雄 柯永 陈永强
赵伦 甘梦蝶 李辉 刘培雄 柯永 陈永强

(5) 联网情况

1号、2号、3号、4号机组4套烟气在线监控系统分别于2021年3月22日、2021年3月2日、2021年3月2日、2021年3月3日通过环保专网与阳江市重点污染源自动监控工作平台联网运行。在线监控数据能正常、稳定传输到市环境信息中心；数据传输格式、通信协议都符合要求。

二、比对监测的结果

(1) 比对项目

颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧量、流速、温度、湿度。

(2) 比对方法

按照《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》(HJ75-2017)、《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ76-2017)的要求，在1号、2号、3号、4号机组烟囱排放口分别设置检测(采样)断面。

(3) 比对结果

1号、2号、3号、4号机组烟囱排放口的氮氧化物、二氧化硫、氧量、烟气流速、烟气温度、烟气湿度、颗粒物等指标性能符合《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017)技术指标的要求。

三、烟气连续在线监测系统验收结论与建议

(1) 验收结论

经现场检查，在线监测系统运行状态正常平稳，提供的资料、记录和报告齐全，站房建设和在线监测设备数量满足要求，监测口建设规范，监测点有代表性，监测质量有保证，检测数据审核有效，符合比对监测条件要求。

根据比对监测报告，各项有效数据一致性均符合验收要求，比对结果全部合格。验收工作组同意广东华夏阳西电厂1号、2号、3号、4号机组4套烟气污染源在线监测系统通过验收。

(2) 建议

加强对在线监测设备的运营管理，保证在线监测设备日常运行符合《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》(HJ75-2017)、《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》

李浩 赵化 甘梦蝶 李峰 陈水峰 李广明 杨立群 李广明 陈礼糖

(HJ76-2017)的要求保证数据准确性和传输率。

定期委托第三方通过开展比对监测、定期校准校验等方式，保证烟气在线监测设备正常运行，监测数据真实准确，稳定传输。

四、验收工作组人员信息表（见附页）

阳西海滨电力发展有限公司

2021年7月24日

验收工作组签名:

李兴志 阳西海滨电力发展有限公司 杨永斌
赵×伦 赵朋 杨文 程永
甘梦蝶 李峰 孙旭 程永鹏
杨××

广东华夏阳西电厂1号、2号、3号、4号机组烟气污染源在线监测系统

验收工作组成员名单

	姓名	工作单位	职称/职务	身份证信息	联系方式	签名
建设单位	李兴龙	阳西海滨电力发展有限公司	高工			李兴龙
建设单位	赵伦	阳西海滨电力发展有限公司	专工			赵伦
建设单位	甘梦蝶	阳西海滨电力发展有限公司	项目经理			甘梦蝶
运营单位	韩冰	北京博奇电力科技有限公司 阳西分公司	项目经理			韩冰
运营单位	徐礼鹏	北京博奇电力科技有限公司 阳西分公司	项目经理			徐礼鹏
运营单位	陈文广	北京博奇电力科技有限公司 阳西分公司	检修主管			陈文广
运营单位	闫晓旭	北京博奇电力科技有限公司 阳西分公司	检修专工			闫晓旭
CEMS代理商	李锋	珠海泰立达机电有限公司	销售经理			李锋
CEMS维护单位	杨海	广东重仪机械工程有限公司 阳西分公司	项目经理			杨海
监测单位	祝朋	广州科禹环保科技有限公司	祝朋助理			祝朋
专家	杨立辉	广东省生态环境监测中心	教高			杨立辉
专家	柯思捷	阳江市污染物排放总量控制中心	专工			柯思捷
专家	阮世巩	阳江市核应急管理办公室	专工			阮世巩