

高州市好多益竹业有限公司炭化炉排气筒
自动监控设施验收意见



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测工作的通知》（环办环监〔2017〕61号）和《广东省重点污染源在线监测系统验收管理规定》（粤环〔2008〕99号）等有关文件要求，高州市好多益竹业有限公司成立了验收工作组，并于2023年5月3日组织召开高州市好多益竹业有限公司炭化炉排气筒烟气排放连续监测系统（CEMS）自行验收会议。验收工作组包括高州市好多益竹业有限公司（业主单位）、杭州泽天春来科技有限公司（建设单位）、肇庆市新创华科环境检测有限公司（比对监测及报告编制单位）等单位的代表及特邀的3位环保专家。



一、烟气排放连续监测系统的基本情况

（1）站房

烟气排放连续监测系统站房面积超过10m²，距离样气取样口不超过70m；供电系统配有UPS、电源过压、过载和漏电保护装置；站房有接地装置和防雷措施、消防措施，电缆和线路采取了保护措施，仪器设备安装稳固；安装了适当功率的空调，达到仪表仪器要求的站房温度控制在15℃~30℃，相对湿度控制在60%以下的运行条件。

（2）排污口

烟气经过处理后通过15米烟囱排入大气，在烟囱排放口前水平



烟道设置有烟气排放连续监测系统的取样口。

(3) 运行状况

比对监测期间生产工艺和废气处理设施运行正常,设备和烟气排放连续监测系统运行状态正常和平稳。

二、比对监测的结果

(1) 比对项目

颗粒物、SO₂、NO_x、O₂、湿度、流速、温度、压力。

(2) 比对方法

按照《关于印发<污染源自动监测设备比对监测技术规范(试行)>的通知》(总站统字(2010)192号)、《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)、《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》(HJ 76-2017)的要求,在炭化炉排气筒(烟气排放连续监测系统监测断面)设置检测断面。

(3) 比对结果

炭化炉排气筒比对数据显示:颗粒物相对误差 0.27%、SO₂ 绝对误差<+3.41 mg/m³、NO_x 绝对误差为-2.55mg/m³、O₂ 相对准确度为 0.81%、流速相对误差为-0.56%、温度绝对误差为 0.06℃、湿度绝对误差为 0.01%。

三、CEMS 零点漂移、量程漂移及气态污染物响应时间

炭化炉排气筒调试结果:颗粒物零点漂移为 0.43%、量程漂移



0.02%；SO₂ 零点漂移 0.28%、量程漂移 0.09%、示值误差≤±5%、响应时间≤120s；NO 零点漂移 0.07%、量程漂移 0.09%、示值误差≤±5%、响应时间≤120s；O₂ 零点漂移 0.28%、量程漂移 1.92%、示值误差≤±5%、响应时间≤120s。

四、技术评估结果和建议

(1) 评估结论

经现场检查，高州市好多益竹业有限公司炭化炉排气筒生产治理工艺设备和烟气排放连续监测系统运行状态正常和平稳，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，排放口建设规范，监测点有代表性，监测质量有保证，检测数据审核有效，符合国家标准《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）。

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。验收工作组一致同意高州市好多益竹业有限公司炭化炉排气筒烟气排放连续监测系统通过比对验收。

(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国家标准《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）。

取消环保部门的数据有效性审核后，依法落实企业主体责任，由企业按照标准、规范要求，自行或委托第三方通过开展比对监测、定



期检定和校准校验等方式，保证自动监测设备正常运行，监测数据真实准确。

五、验收工作组人员信息表（见附页）

高州市好多益竹业有限公司



2023年5月3日



高州市好多益竹业有限公司废气排放口自动监控设施验收签名表

序号	姓名	工作单位	职称	联系电话	是否同意通过验收	签名	备注
1	周伟光	广东省茂名生态环境监测站	高工	13828679298	同意	周伟光	专家
2	张宇军	广东省茂名生态环境监测站	高工	13376688698	同意	张宇军	专家
3	孙婧	广东石油化工学院	副教授	18898620329	同意	孙婧	专家
4	杨添	高州市好多益竹业有限公司	法人	13622226602	同意	杨添	业主单位
5	吴志永	肇庆市新创华科环境检测有限公司	工程师	18948126669	同意	吴志永	检测单位
6	赵玉德	杭州泽天春来科技有限公司	工程师	15397027293	同意	赵玉德	设备生产单位
7	程东亮	茂名市宇扬科技有限公司	工程师	15363931923	同意	程东亮	安装单位



高州市好多益竹业有限公司