

广东意高能源科技股份有限公司

公司概况

广东意高能源科技股份有限公司成立于 2002 年，至今已深耕热能行业多年，是一家以节能环保和新能源开发利用为核心，拥有燃烧装备、燃气系统、垃圾发电投资、合同能源管理、工程总包、设计研究院等六大业务板块的集团公司。

公司一直注重技术研发，并大力促进“产学研”一体化落地，曾与中国科学院广州能源研究所、北京科技大学、华南理工大学、广东工业大学、西安交通大学等科研院所联合进行技术研发，广东省农业科学院达成战略合作。其核心技术更是被国家鼓励发展的重大环保技术装备目录（2020 年版）、广东省节能技术、设备（产品）目录（2020 年本）收录、获得“国家高新技术企业”广州市“专精特新”扶优企业、广州市绿色产业企业名录库等称号。

2021 年我司在保证 $\text{NO}_x \leq 30\text{mg}/\text{Nm}^3$ 的前提下，自主研发 FIR 新内循环混合技术。该技术具有一定的国际先进性，比目前欧洲广泛应用的 FGR 技术安全性更高，故障率更低。为后续研发 $\text{NO}_x < 30\text{mg}/\text{Nm}^3$ 的创新技术打下坚实基础。

未来，随着意高低氮燃烧装备产研总部项目的投产，将会带动周边区域内机械、五金、机加行业及节能风机行业的产业发展，带动提升相关行业的产品技术，并协同电机及其自动化技术的创新研发。随着实验室项目的投入使用，将大力推进企业与大学城高校的产学研投入与深度合作，为企业自主研发注入新力量。

地址：广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 11 号楼 202 房

联系人：许洋 联系电话：15361450875

核心业务

仪器仪表销售;大气污染监测及检测仪器仪表制造;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工业自动控制系统装置制造;环境保护专用设备销售;通用设备制造（不含特种设备制造）;电气机械设备销售;新兴能源技术研发;工程和技术研究和试验发展;机械设备销售;环境保护专用设备制造;机械电气设备制造;新能源原动设备制造;环保咨询服务;节能管理服务;工业自动控制系统装置销售;工程管理服务;对外承包工程;普通机械设备安装服务;技术进出口;货物进出口;特种设备制造;特种设备安装改造修理。

典型案例

天津市大王庄供热站 29MW 热水锅炉项目

天津市河东区大王庄供热站锅炉房低氮改造工程，项目总装机为 29MW 的燃气热水锅炉各 3 台（特富锅炉 1 台、方块锅炉 2 台）。项目原燃烧器 NO_x 排放约为 150mg/Nm³，因锅炉烟气不满足《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 及《天津市锅炉大气污染物排放标准》DB12/151-2016 的要求，所以本工程对原燃气锅炉进行改造，为其更换低氮燃烧器，及与其配套的烟气外循环系统和空气加热系统，改造后燃气锅炉排放烟气的 NO_x 含量不高于 30mg/Nm³，可以达到环保要求。

高校及科研机构合作情况

专利及软著情况

发明专利 1 项，实用新型专利 29 项，共 30 项。

资质证书情况

- (1) 国家高新技术企业
- (2) 广东省专精特新企业
- (3) 广州市“专精特新”民营企业扶优计划培育企业

获奖情况

企业信用情况

点击进入[信用中国网](#)查询。