

诚信 实干 公正 热情

包容 责任 创新



上海铭蓝燃机工业科技有限公司

电话:021-3478 8700

传真:021-3478 8701

地址:上海市闵行区东川路555号紫
竹科学园6号楼307B室

上海铭蓝燃机工业
科技有限公司

目录

03 企业介绍

04 企业资质

05 里程碑

07 服务范围和模式

08 案例分享

11 全场维护

14 技术指导型(TA)服务

16 业绩

专注燃机服务
打造本土品牌



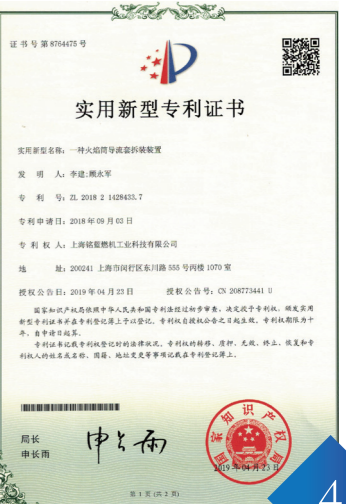
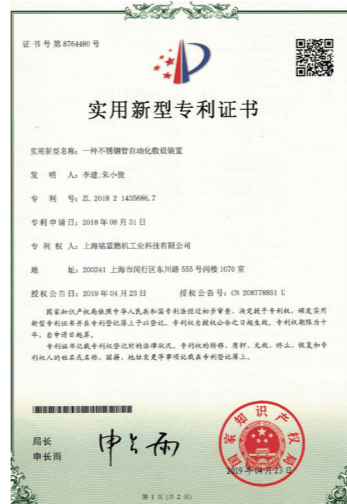
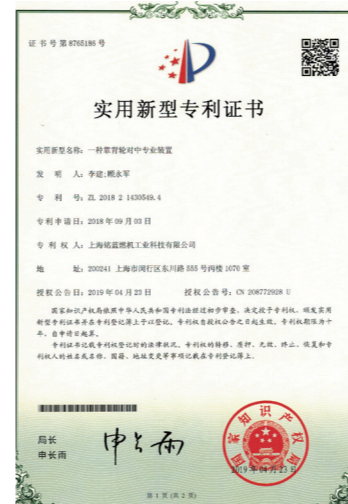
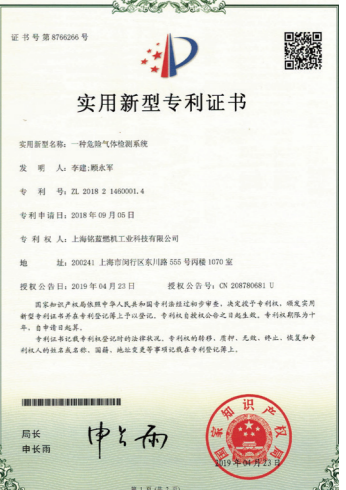
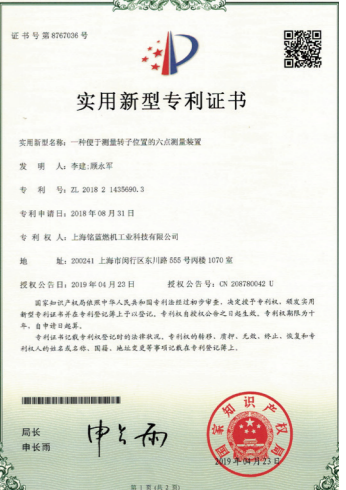
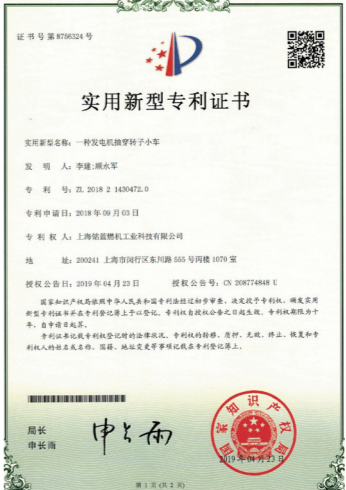
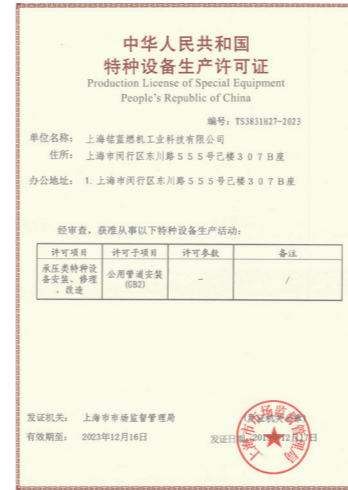
企业资质

企业介绍

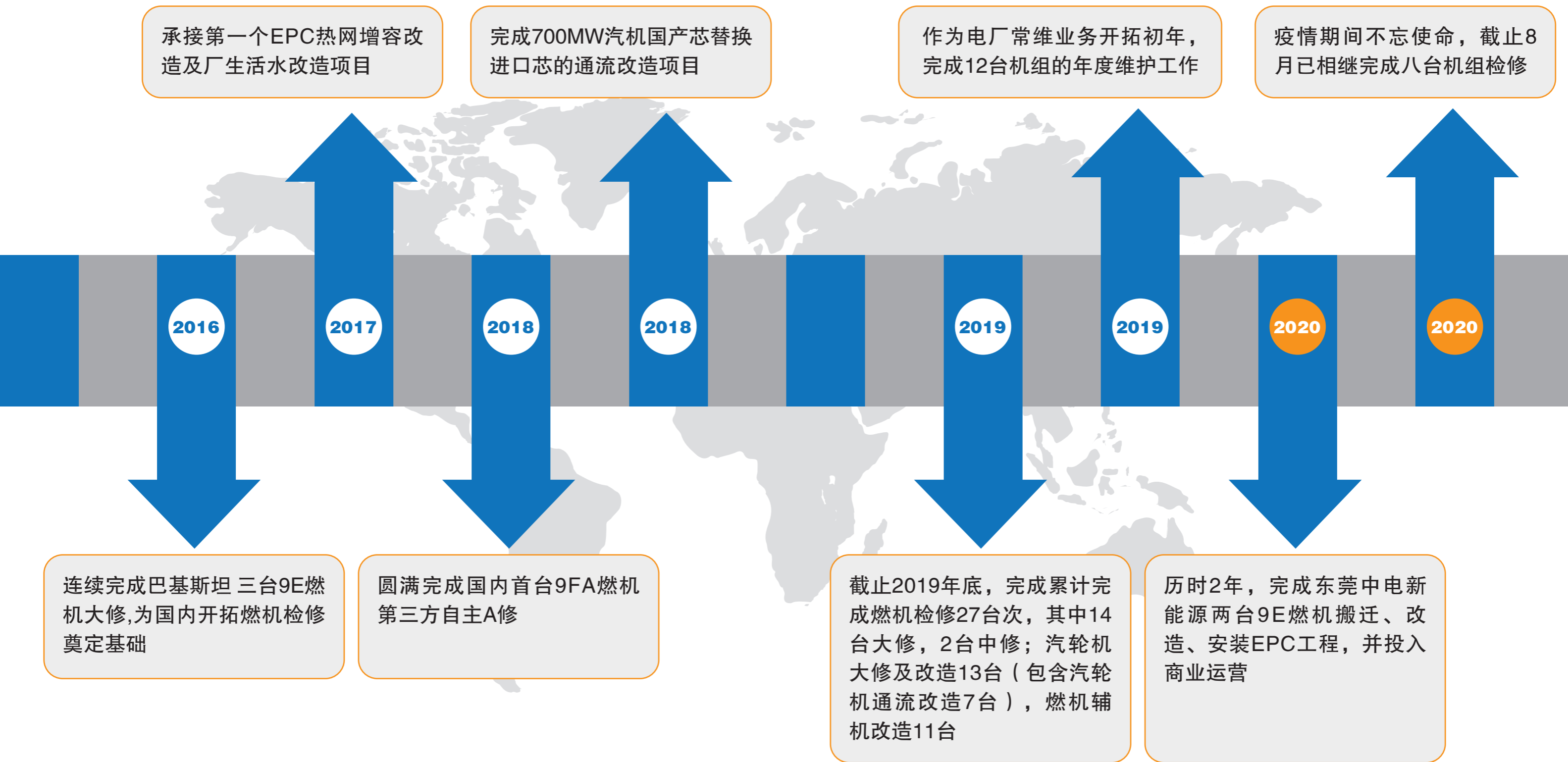
2016年，铭蓝成立于上海市闵行区紫竹高新技术园区，主营天然气联合循环机组（含燃机、汽机）的检修、安装、搬迁、技改、维护以及燃机备件供应。

铭蓝成立初衷是为了降低国内燃机电厂的运行维护成本，提升本土化燃机服务能力，优化燃机服务市场。先后与华电、协鑫、中能建、浙能、华能、大唐等大型电力集团有诸多合作。铭蓝以其优质高效的服务、安全文明的施工，得到了业主极大的信任及好评。

铭蓝将在现有基础上不懈努力，为不断提高和丰富燃机电厂服务能力，成为燃机服务行业标杆而不断奋斗。



里程碑



服务范围 and 模式



案例分享

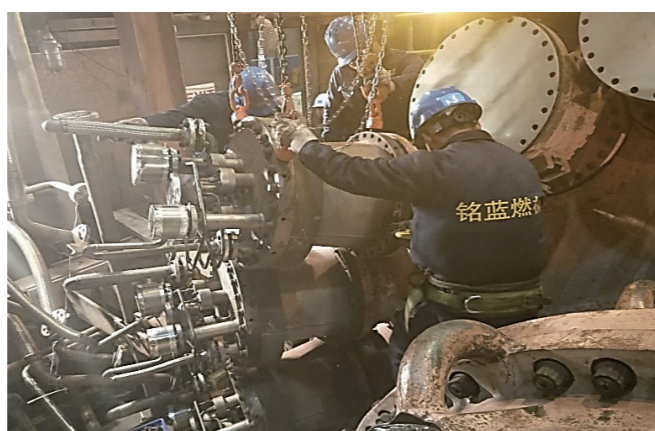


华电吴江9E燃机A级检修

华电吴江电厂9E燃机大修，历时36天，包含了压气机一级静叶更换，燃机转子专用吊装工具供应，施工按质按量完成后，我方TA进行燃烧调整，保证了机组各项指标优秀。

华能德州电厂#5机组通流改造

我司承接了该项技改的整体施工项目，经过多方共同努力，#5机组于2018年12月20日正式顺利竣工。大修后的#5机组，汽机热耗7760.8千焦/千瓦时，优于目标7777千焦/千瓦时，经济效益提高约4.68%，年节约燃煤成本2600余万元，改造成效远超预期。



华电望亭电厂 9F燃机A级检修

华电望亭电厂9FA燃机大修，国内首台F级自主检修项目，铭蓝负责编制检修计划，组织技术力量顺利完成检修施工。该项目历时52天，机组顺利启机一次并网，各项指标均达到优良。

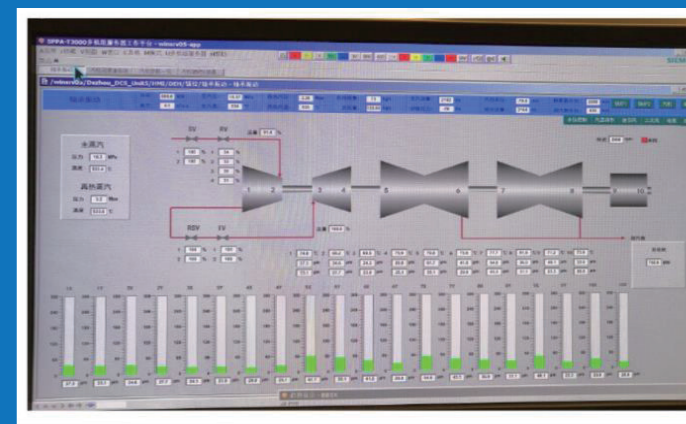
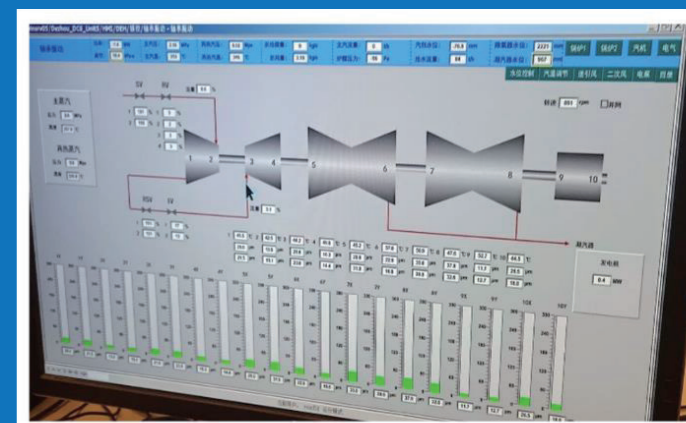
【今日头条】电厂检修史上的里程碑！德州电厂5号机通流改造成效超设计值

中国电力报发电部 中国电力报发电报道 4/16

国产东汽“心”替代GE进口“心”
华能德州电厂5号机组通流改造成效超设计值

葛中明 张荣宝

3月21日，华能德州电厂副厂长路武专程到东方电气集团东方汽轮机厂就5号机通流改造成功赠送“东汽制造 国之骄傲”的锦旗。他说：“华能德州电厂用国产‘东汽芯’，完全替代GE进口芯，是电厂检修史上一个里程碑，也是东汽品牌的一次生动诠释，更是‘中国制造’迈向国际一流水平的一次具体体现。”



铭蓝电厂维护优势

本体检修

在燃气轮机、汽轮机本体检修领域，铭蓝拥有丰富的检修经验，可以帮助客户解决核心部件问题

技术服务

铭蓝拥有强大的技术支持团队，可以为燃气轮机电厂提供技术改造、TA服务等

应急抢修

依托区域技工联动机制，在应急响应上能迅速调动人员和机具，满足客户应急响应需求



“管家式”服务

为您的设备撑起保护伞

隐患排查 机组检修 设备消缺 7S管理 应急抢修

苏州协鑫4*9E常维项目

我司零事故顺利完成苏州协鑫两家9E燃机电厂19年度全厂维护项目。项目结束时，受到业主高度认可及表彰。



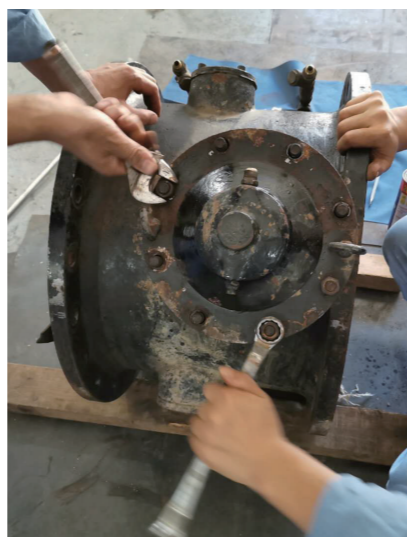
华电闵行1-4号机组日常维护

华电闵行能源有限公司四套航改机联合循环机组是上海市闵行区莘庄工业区重要热源供应点，总装机容量180MW。今年伊始，我司承接了其2019年度全厂维护项目，在做好设备维护的同时，我项目部还协助业主梳理设备台账，制定备品采购计划。在今年的#1、2联合循环小修项目中，我司通过合理编排、精心施工，高效完成检修任务，受到业主褒奖。



华能苏州循环机组维护

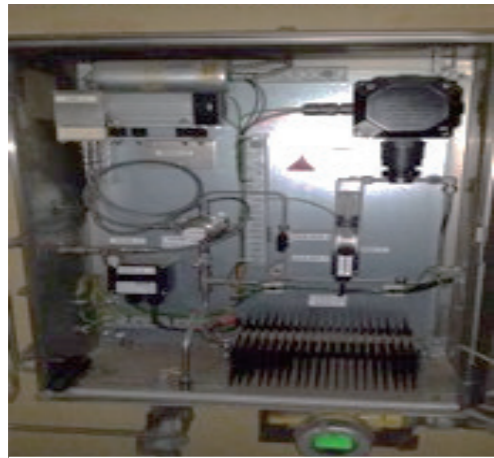
我司承接了华能苏州燃机电厂2019-2020年度全厂维护项目。主要负责的专业有机务、热控、电气以及综合等，保障电厂安全运行。值得一提的是，该厂燃机为阿尔斯通GT13E2机组，全国仅有数台，我司积极承接国内同类型机组的检修业务，安排专业技术人员钻研该燃机检修技术，为后续该厂常维服务做好技术积累。



技术指导型(TA)服务

铭蓝拥有多名具有丰富行业背景的燃机现场服务工程师，这支高度专业化的服务团队可为燃机电厂提供全方位技术支持服务，包括机务、控制、电气等诸多专业。

 MARK VI故障处理	 组态软件调试	 DLN 燃烧调整
 危险气体改造	 火灾保护调试	 燃气轮机Mark VI控制系统培训
 变频启动装置LC检修、调试	 励磁装置检修、调试	 发电机保护盘检修
 发电机各系统升级	 转子接地改造	 TIL 技术指导服务



危险气体检测系统

该套系统主要改善了监测探头的工作环境，校准时机等多个问题，达到了减少机组非停次数的目的。



燃机专用阀门维修

由于OEM原厂对于燃机专用阀门提供的售后服务成本过高，另外结合我方技术力量，特面向用户提供此项服务。



发电机转子接地监测系统

该套系统主要以设备升级的方式，解决了由于设备老化导致误发“装置故障”的等信号的问题。



油雾分离改造

OEM部分机型的排烟口设计不合理，造成空气污染并且油雾被吸入燃机进气系统，导致滤芯使用寿命缩短。铭蓝自主设计的油雾分离系统很好地解决了以上问题。

汽机检修业绩

项目名称	工程地点	工程内容	完成年份	备注
常州电厂#1机组A级检修	常州	常州电厂#1机组A级检修	2019年	600MW
常州电厂#1、#2汽轮机组通流改造	常州	常州电厂#1、#2汽轮机组通流改造	2019年	600MW
江苏利电能源集团#6机高中压缸大修辅助检修	江阴	江苏利电能源集团#6机高中压缸大修辅助检修	2019年	660MW
江苏利电能源集团#5机高中压缸大修辅助检修	江阴	江苏利电能源集团#5机高中压缸大修辅助检修	2019年	660MW
江苏利电能源集团#4机高中压缸大修辅助检修；#4机低压缸大修；#4机主机调速汽门大修	江阴	江苏利电能源集团#4机高中压缸大修辅助检修；#4机低压缸大修；#4机主机调速汽门大修	2019年	660MW
华能德州#5机组通流改造	德州	华能德州#5机组通流改造	2018年	700MW
华电奉节#1机组A级检修	重庆	华电奉节#1机组A级检修	2017年	600MW

搬迁安装类业绩

项目名称	工程地点	工程内容	完成年份	备注
东莞中电新能源电厂搬迁燃机岛供货、设计、搬迁	东莞	东莞中电新能源电厂搬迁燃机岛供货、设计、搬迁	2018年	2×200MW
华能苏州2×9E燃机、汽机、发电机安装	苏州	华能苏州2×9E燃机、汽机、发电机安装	2016年	2×200MW
华电昆山2×9F燃机、汽机、发电机安装	上海	华电昆山2×9F燃机、汽机、发电机安装	2016年	2×400MW

常维类业绩

项目名称	工程地点	工程内容	完成年份	备注
华电闵行4台航改型燃气蒸汽联合循环供热机组日常维护	上海	华电闵行4台航改型燃气蒸汽联合循环供热机组日常维护	2019年	2×60MW 2×30MW
申能奉贤热电2台燃气-蒸汽联合循环热电机组及公用系统维护项目机务维护项目	上海	申能奉贤热电2台燃气-蒸汽联合循环热电机组及公用系统维护项目机务维护项目	2019年	2×460MW
华能江阴两台9F燃气蒸汽联合循环机组日常维护机务维护项目	江阴	华能江阴两台9F燃气蒸汽联合循环机组日常维护机务维护项目	2021年	2×460MW
华能苏州2台9E燃气蒸汽联合循环机组日常维护	苏州	华能苏州2台9E燃气蒸汽联合循环机组日常维护	2021年	2×255MW
华电下沙燃机2台6FA燃气蒸汽联合循环机组日常维护	杭州	华电下沙燃机2台6FA燃气蒸汽联合循环机组日常维护	2019年	2×100MW
苏州蓝天燃机2台9E燃气蒸汽联合循环机组日常维护	苏州	苏州蓝天燃机2台9E燃气蒸汽联合循环机组日常维护	2019年	2×180MW
苏州北部燃机2台9E燃气蒸汽联合循环机组日常维护	苏州	苏州北部燃机2台9E燃气蒸汽联合循环机组日常维护	2019年	2×180MW

技改类业绩

项目名称	工程地点	工程内容	完成年份	备注
华电武昌#1、#3燃机油雾风机出口烟气改造	武汉	#1、#3燃机油雾风机出口烟气改造项目	2020年	200MW
普星德能#2排气室改造	杭州	#2排气室改造	2020年	43MW
无锡蓝天#1燃机危险气体探头安装施工	无锡	#1燃机危险气体探头安装施工	2019年	200MW
普星德能#1排气室改造	杭州	#1排气室改造	2019年	43MW
无锡蓝天两台9E燃机危险气体探头安装施工	无锡	两台9E燃机危险气体探头安装施工	2018年	200MW
中电九丰危险气体系统改造安装	东莞	危险气体系统改造安装	2018年	180MW
浙江大唐启动炉燃烧器改造	江山	启动炉燃烧器改造	2018年	100MW
武清危险气体改造升级	武清	危险气体改造升级	2018年	200MW
浙能金华发电机转子接地改造	金华	发电机转子接地改造	2017年	200MW
苏州蓝天#1#2燃机两套转子接地保护装置升级改造	苏州	#1#2燃机两套转子接地保护装置升级改造	2016年	200MW
上海闸北电厂4台9E燃机注水降氮升级改造	上海	4台9E燃机注水降氮升级改造	2015年	200MW
华电奉贤4台9E燃机双燃料低氮改造	上海	4台9E燃机双燃料低氮改造	2015年	200MW

燃机检修类业绩

项目名称	工程地点	工程内容	完成年份	备注
下沙#12燃气轮机主机小修	下沙	#12燃机主机小修	2020年	100MW
无锡蓝天#3燃气轮机发电机抽转子及定子拆装	无锡	#3燃机发电机抽转子及定子拆装	2020年	200MW
华电下沙#12燃气轮机辅机小修	下沙	#12燃机辅机小修	2020年	100MW
华电奉贤31号燃气轮机压气机静叶S1更换项目	奉贤	31号燃机压气机静叶S1更换	2020年	180MW
华电吴江#3燃气轮机小修	吴江	#3燃机中修	2020年	200MW
华电武昌#3燃气轮机中修	武汉	#3燃机中修	2020年	200MW
中电九丰#3燃气轮机中修	东莞	中电九丰#3燃机中修	2020年	200MW
华电下沙#11燃气轮机辅机小修	下沙	#11燃机辅机小修	2020年	100MW
华电下沙#11燃气轮机主机小修	下沙	#11燃机主机小修	2020年	100MW
无锡蓝天#1燃气轮机扩大性中修	无锡	#1燃机扩大性中修	2020年	200MW
华电吴江燃机#1燃气轮机大修	苏州	#1燃气轮机大修	2019年	200MW
浙江金华#5燃气轮机大修	金华	#5燃气轮机大修	2019年	200MW
苏州北部燃机#2燃气轮机大修	苏州	#2燃气轮机大修	2019年	200MW
华电武昌电厂9E燃气轮机大修	武汉	9E燃气轮机大修	2019年	200MW
苏州蓝天燃机#1燃气轮机小修	苏州	#1燃气轮机小修	2019年	200MW
无锡蓝天燃机#1燃气轮机小修、#2燃气轮机临检	无锡	#1燃气轮机小修、#2燃气轮机临检	2019年	2×200MW
华电吴江燃机#3燃气轮机中修	苏州	#3燃气轮机中修	2019年	200MW
苏州北部燃机#1燃气轮机大修、#2燃气轮机小修	苏州	#1燃气轮机大修、#2燃气轮机小修	2018年	2×200MW
华电望亭电厂#2 F级燃气轮机大修	苏州	#2 F级燃气轮机大修	2018年	400MW
沙吉巴扎电厂2*9E燃气轮机小修	孟加拉	2*9E燃气轮机小修	2017年	200MW
上海闸北电厂9E燃气轮机大修	上海	9E燃气轮机大修	2017年	200MW
华电武昌电厂9E燃机燃烧室抢修	武汉	9E燃机燃烧室抢修	2017年	200MW
南迪普电厂3*9E燃气轮机大修	巴基斯坦	3*9E燃气轮机大修	2016年	200MW
华电武昌电厂9E燃气轮机小修	武汉	9E燃气轮机小修	2016年	200MW