



盛于专业、专注；合于分享、共赢！

致力于为客户提供最优的能源解决方案！

山东盛合电力工程设计有限公司
中国 济南



公司概况



- 简称“盛合工程”英文缩写“SHPEI”；
- 创建于2014年11月10日，注册资金1500万元；
- 位于中国（山东）自贸区济南区山东设计创意产业园南区B16号楼；
- 集热电、新能源、市政工程设计咨询全过程管理和EPC总承包的综合性单位。
- 与清华大学、山东大学、山东建筑大学均有科研项目合作；
- 业务覆盖全国17个省和印尼、柬埔寨、印度、肯尼亚、越南等海外10多个国家；
- 合作伙伴有国家电网、五大发电集团、兖矿集团等世界500强企业。

- ◆ 国家建设部颁发的市政行业（热力）工程设计甲级设计资质（申请中）；
- ◆ 山东省城乡建设厅颁发的电力行业（新能源、送电、变电）工程设计乙级设计资质；
- ◆ 国家质检总局颁发的压力管道设计许可证（GB2\GCD）；
- ◆ 国家能源局颁发的承装（修、试）电力设施许可证四级；
- ◆ 省城乡建设厅颁发的电力、建筑、机电、环保、钢结构行业施工总承包三级；

- ◆ 省城乡建设厅颁发的结构补强（不分等级）施工资质以及安全生产许可证；
- ◆ 具有山东省工程咨询协会颁发的咨询资信等级（新能源、火电、市政）乙级；
- ◆ 通过了ISO9001质量体系、ISO14001环境体系、OHSAS18001职业健康管理体系认证；
- ◆ 获得对外贸易经营权证、AAA级企业信用等级证书；
- ◆ 获得多项实用新型专利及软件著作权证书；
- ◆ 山东省清洁供暖产业联盟设计中心和国家级高新技术企业；

发展历程





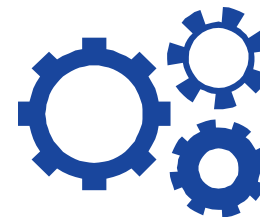
高校交流

与清华大学、山东大学及山东建筑大学等国内知名高校进行合作交流和成果转化。

知识密集型技术服务单位

企业合作

与国家电网、兖矿集团、五大电力公司等世界500强企业都有密切联系和合作。

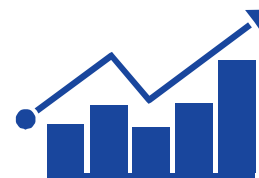


先进技术

采用先进的设计协同和PDMS三维建模系统，建立了以计算机支撑，以数据库为核心的电子档案系统。能满足工程管理、综合信息管理、办公自动化以及计算机图文处理的需要。

行业领军

是山东省清洁供暖产业联盟设计中心，致力于成为能源服务行业的领军者。



企业资质

工程设计资质



承装(修、试)电力设施许可证



安全生产许可证



高新技术企业证书



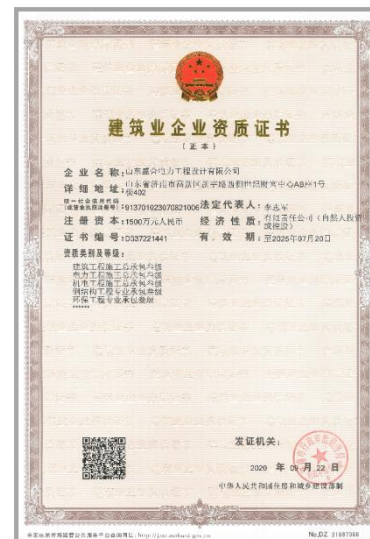
压力管道设计许可证



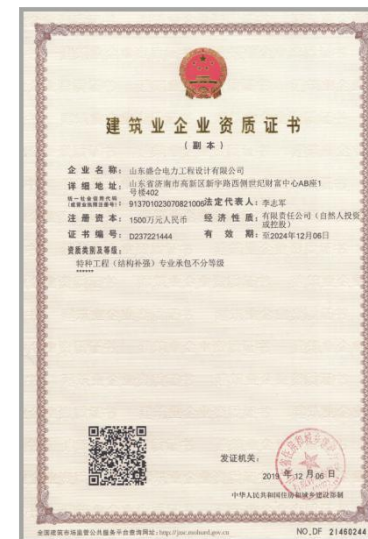
工程咨询资质



电力、建筑、机电、环保总承包



特种工程(结构补强)总承包



实用新型专利



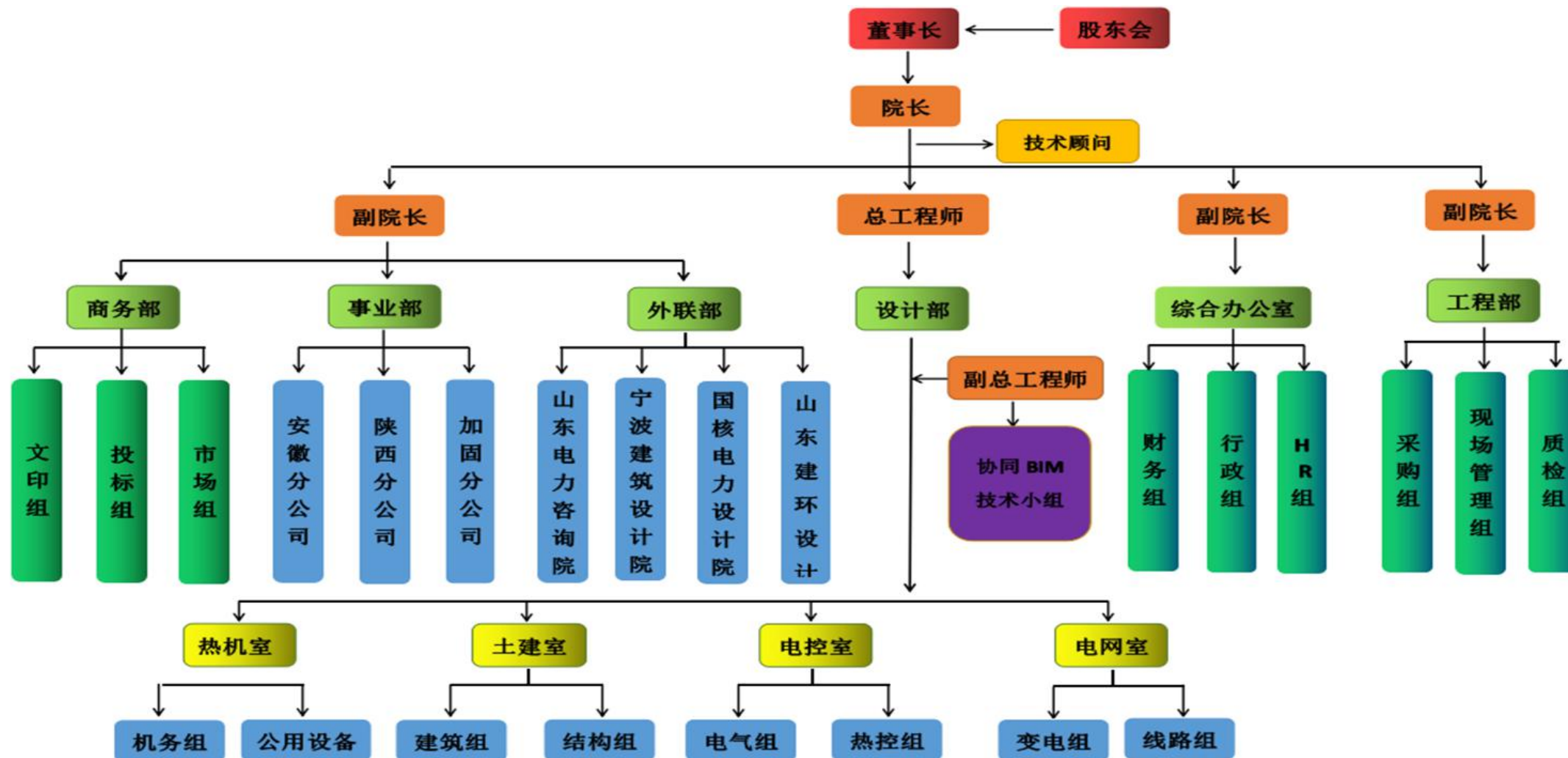
软件著作权



“三标一体化”管理体系认证



组织机构



合作伙伴



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA



中国大唐集团公司
China Datang Corporation



中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
POWERCHINA SEPCO1 ELECTRIC POWER CONSTRUCTION CO., LTD.



中国华电集团有限公司
CHINA HUADIAN CORPORATION LTD.



黑猫
Black cat



山东电力工程咨询院有限公司
SHANDONG ELECTRIC POWER ENGINEERING CONSULTING INSTITUTE CORP., LTD.



中国华能集团有限公司
CHINA HUANENG GROUP CO., LTD.



华源泰盟
HYTM



杭州锅炉集团股份有限公司
HANGZHOU BOILER GROUP CO., LTD.



中国航天科工集团有限公司
CHINA AEROSPACE SCIENCE AND INDUSTRY CORPORATION



青岛捷能汽轮机集团股份有限公司



济南锅炉集团有限公司
JINAN BOILER GROUP CO., LTD.



中国电子科技集团公司第十一研究所



中瑞工程设计院
ZHONGRUI ENGINEERING DESIGN INSTITUTE







新能源工程设计：

- 工业余热发电工程设计
- 生物质气化发电工程设计
- 基于吸收式换热的供热工程设计
- 分布式能源站工程设计
- 电力储能工程设计

EPC总承包工程：

- 烟气余热深度回收利用工程
- 汽轮机抽凝改背压工程
- 电厂循环水余热回收利用工程
- 废水处理工程
- 结构加固补强工程

精品工程展示

盛于专业、专注 合于分享、共赢

鹤壁余热回收项目

工程名称: 鹤壁煤电股份有限公司热电厂2x135MW机组循环水余热利用改造(EPC)项目
建设规模: 一期供热面积500万² 二期供热面积710万²
项目地点: 河南省鹤壁市淇滨区西北约3.5km的庞村镇鹿堂村东北、杨小屯村东南侧
建设单位: 北京华源泰盟节能设备有限公司



建设内容: 采用采暖抽汽驱动的吸收式热泵回收余热, 提高汽机背压不高于11.2kPa, 吸收式热泵机组回收不少于69MW

项目设总: 艾华
设计工期: 2个月
竣工时间: 2019年10月



盛于专业、专注 合于分享、共赢

洪洞热源厂项目

工程名称: 洪洞县河西区热源及管网建设工程项目
项目规模: 本项目总建设规模为5X116MW高温热水循环流化床锅炉及配套管网, 根据热负荷的需求情况, 项目计划分两期建设。
项目地点: 山西省洪洞县河西区
计划投资: 约5亿元, 项目一期建成后, 每年可供热198.86万GJ, 二期建设完成后能够供热298.3万GJ



建设内容: 5X116MW高温热水循环流化床锅炉及配套管网, 根据热负荷的需求情况, 项目计划分两期建设。

项目设总: 石德瑞
设计工期: 2个月
竣工时间: 2019年10月



盛于专业、专注 合于分享、共赢

怀宁集中供热项目

工程名称: 怀宁经开区集中供热项目供热站工程
建设规模: 规划总占地面积50.3亩
项目地点: 安徽省安庆市怀宁县经济开发区
建设单位: 怀宁中基能源有限公司
工程介绍: 国内生物质气化项目投资最大, 建设固定床汽化炉台数最多的项目



建设内容: 5台下吸式固定床汽化炉+2台10t/h生物质燃气锅炉+2台10t/h天然气锅炉, 正常供热能力为40t/h蒸汽。

项目设总: 孟越
设计工期: 4个月
竣工日期: 2020年9月



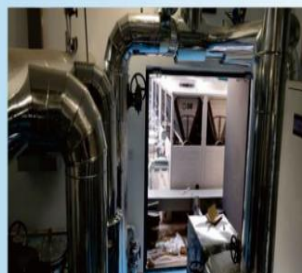
盛于专业、专注 合于分享、共赢

长岛新能源供暖项目

工程名称: 长岛县新能源区域供暖系统技改项目
项目地点: 烟台市长岛县县城
建设单位: 长岛县人民政府
建设内容: 空气源热泵、能源塔、海水源、污水源、电锅炉、燃气锅炉等供暖形式的16个能源站



供暖规模: 长岛县城区内建筑面积120万²集中供暖项目
项目设总: 孟越
设计工期: 4个月
竣工日期: 2019年10月
工程介绍: 国内分布式能源形式利用最多的工程建设项目, 获得济南制冷学会优秀工程案例





威海市文登热电厂开发区热电工程
1×170t/h CFB Boiler+1×B15MW



威海市经区桥头热电工程
2×35t/h CFB Boiler+2×B3MW



潍坊滨恒热电联产项目供热工程
3×240t/h CFB Boiler+2×B30MW



威海市南郊热电有限公司3#锅炉扩建工程
1×260t/h CFB Boiler+1×B30MW



临沂阳光热力有限公司西部供热中心项目
2×130t/h + 2×260t/h CFB
Boiler+1×B30MW



泗水县生物质热电联产工程
1×75t/h CFB Boiler + 1×C6.5MW



印尼PLN项目NTT纯凝发电项目
2×750t/h CFB Boiler+2×16.5MW



印尼IPP项目SOMA纯凝发电项目
2×130t/h CFB Boiler+2×30MW



印尼IPP项目 LOMBOK纯凝发电厂
2×138t/h CFB Boiler+2×33MW

EPC总承包项目业绩（节选）

序号	项目名称	容量	工作内容	合作单位
1	榆林经济开发区汇通热电有限公司汽轮机背压改造	2*50MW汽轮机改造管网	EPC总承包	中国长江动力集团有限公司
2	东营华泰热力有限责任公司4#汽轮机背压改造项目	4*260t/h高温高压煤粉锅炉 +4*50MW高温高压抽汽凝汽式 汽轮机组改造	EPC总承包	神舟航天软件（济南）有限公司
3	太原热力城西热源厂环保升级改造工程	4×116MW循环流化床锅炉	EPC总承包	太原热力城西热源厂
4	华润雪花啤酒废水处理项目	污水处理规模100m³/d	EPC总承包	华润集团
5	内蒙古华宁热电有限公司2020年#2机组供热增容改造	#2机组135MW供热增容改造	EP承包	中国长江动力集团有限公司
6	榆林经济开发区汇通热电有限公司供热管网改造	#1、#2机组机房拆除及新建	EPC总承包	榆林经济开发区汇通热电有限公司
7	烟台巨力2x75t/hCFB锅炉炉内喷钙及飞灰再循环系统	2x75t/h循环流化床锅炉	EPC总承包	武汉路和能源环境有限公司
8	内蒙古京隆发电有限责任公司锅炉补给水处理系统改造	120t/h锅炉化水系统	EPC总承包	内蒙古京隆发电有限责任公司

热电联产项目业绩（节选）

序号	项目名称	容量	工作内容	合作单位
1	山东临沂阳光热电有限公司热电项目	2×260t/h+2×130t/h+3×B30MW	可研、施工图设计	临沂阳光热电有限公司
2	临沂华龙热电搬迁扩建项目	3×130t/h+2×B15MW	可研、施工图设计	华龙热电有限公司
3	苏淮高新区2*40MW背压机组	2×420t/h +1×B40MW	施工图设计	中国电建总公司一分公司
4	威海文登热电有限公司扩建项目	1×170t/h+1×B12MW	施工图设计	威海文登热电有限公司
5	潍坊滨恒热电有限公司滨恒民生热电联产项目	3×240t/h +2×30MW	可研、施工图设计	威海南郊热电有限公司
6	中节能万润股份有限公司60t/h煤粉锅炉岛	1×60t/h	施工图设计	中节能万润股份有限公司
7	山东神驰化工集团有限公司油气两用锅炉发电项目	1×75t/h+1×B6MW	施工图设计	山东神驰化工集团
8	洪洞县河西区热源及供热管网建设项目	新建2×116MW	可研、施工图设计	太原锅炉股份有限公司

新能源项目业绩（节选）

序号	项目名称	容量	工作内容	合作单位
1	云南宏盛锦盟集团25MW余热发电项目	4×25t/h+1xN25MW	施工图设计	云南宏盛锦盟集团
2	河南恒聚新能源设备有限公司新能源项目(风光电互补)	1×13.15t/h集热管+1xN3MW	施工图设计	河南恒聚新能源有限公司
3	济宁泗水县昱鹏生物质热电联产项目	2x75t/h +1x12MW	可研、施工图设计	泗水县昱鹏生物发电有限公司
4	怀宁中基能源有限公司集中供热项目	6台固定床气化炉+2台10t/h生物质燃气锅炉	可研、施工图设计	怀宁中基能源有限公司
5	山东巨铭能源干熄焦余热发电项目	1xC6MW	可研、施工图设计	山东巨铭能源有限公司
6	山东交通新能源科技有限公司高速公路路域绿色能源项目	50MWp分布式光伏	可研、施工图设计	山东交通新能源科技有限公司
7	恒泰机械10MW分布式光伏发电项目	10MWp分布式光伏	施工图设计	章丘恒泰机械制造公司
8	长岛县新能源供暖技改项目	供热面积120万 m ²	方案、施工图设计	长岛县市政管理局

送变电项目业绩（节选）

序号	项目名称	容量	工作内容	合作单位
1	志洋110kV变电站新建工程	2×40MVA，变电站	施工图设计	国核电力规划设计研究院
2	冀北张家口崇礼110千伏变电站2号主变扩建工程	1×50MVA，变电站	施工图设计	国核电力规划设计研究院
3	马鞍山市当涂供电公司35KV变电站工程	2×20MVA，变电站	施工图设计	安徽当涂县供电公司
4	潍坊恒信建设集团有限公司阳光新城10kV配套	2*1000kVA+2*1250kVA+2*400kVA+4*1250kVA,居配	施工图设计	潍坊恒信建设集团公司
5	山东华安集团公司庭岸风景一户一表配套工程	5*1000kVA,居配	施工图设计	山东华安集团有限公司
6	淄博巴士客运有限公司淄川站充电站项目	2*1000kVA,充电站	施工图设计	淄博巴士客运有限公司
7	淄博巴士客运有限公司临淄朱台站充电站项目	2*800kVA,充电站	施工图设计	淄博巴士客运有限公司
8	东昌府区小微产业园110kV电力线路迁建工程	单回13.8km，输电线路	施工图设计	国网聊城供电公司
9	安徽滁州九梓110kV线路工程	双回19.3km，输电线路	可研、施工图设计	安徽华电工程咨询设计有限公司

市政热力项目业绩（节选）

序号	项目名称	容量	工作内容	合作单位
1	招远市正焱热力有限公司供热管网工程	DN350 长度12.5km	施工图设计	招远正焱热力有限公司
2	临沂市临港经济开发区化工园区蒸汽管网	4*DN400 长度15km	施工图设计	临港经济开发区化工园区
3	平邑易达热电2018年供热工程	供热面积20万平方,供热半径约500m.	施工图设计	山东易达热电科技有限公司
4	安徽太和县经济开发区蒸汽管道敷设工程	DN400~DN600长度12km	施工图设计	安徽太和县经济开发区
5	山东铝业有限公司职工区供热乏气管道项目	DN600,500m厂区架空	施工图设计	山东铝业有限公司
6	国网平邑供电公司供热分离移交维修项目	供热25万m ² ,半径700m.	施工图设计	山东易达热电科技有限公司
7	临沂新城热力有限公司智能换热站及小区二网建设项目	供热35万m ² ,供热半径约1.1Km.	施工图设计	临沂市新城热力有限公司
8	淄博旭能有限公司供热首站项目	供热一期450万m ² 二期800万m ²	施工图设计	淄博旭能有限公司

环保业绩（节选）

序号	项目名称	容量	工作内容	合作单位
1	山西天泽煤化工集团煤气化厂2#3#脱硫塔烟羽脱白项目	2x45t/h+2x75t/h烟气脱白	施工图设计	山西天泽煤化工集团
2	内蒙古京隆发电有限责任公司锅炉补给水处理系统改造	120t/h锅炉化水系统	施工图设计	京隆发电有限责任公司
3	景德镇市焦化工业集团焦化板块1-5#焦烟炉烟道气脱白	350000Nm³/h焦炉烟气脱白	施工图设计	景德镇市焦化工业集团
4	通辽市河源再生资源利用有限公司灰渣堆放场项目	灰渣固废处理	施工图设计	河源再生资源利用有限公司
5	山西太原黑猫有限公司脱硫脱硝消白一体化项目	2x35t/h炭黑尾气脱硫脱硝脱白	施工图设计	太原黑猫炭黑有限公司
6	鹤壁煤电股份有限公司2×135MW机组循环水余热利用	热泵机组回收 > 69MW	施工图设计	鹤壁煤电股份有限公司
7	盛运环保电力公司低真空运行循环水系统供热改造项目	低真空改造项目	施工图设计	盛运环保电力有限公司
8	华电淄博热电有限公司5号机组溴化锂改造	电厂空调改造	施工图设计	华电淄博热电有限公司

海外项目业绩（节选）

序号	项目名称	容量	工作内容	合作单位
1	印尼PLN项目NTT纯凝发电厂	2×75t/h+2×16.5MW	初设、施工图设计	SDMECO
2	越南石油公司中部酒精项目自备热电厂	1×75t/h+1×6.5MW	初设、施工图设计	源和电站
3	上海金鑫集团印尼金矿自备电站	2×20t/h+2×3MW	初设、施工图设计	SDMECO
4	缅甸glevay 城市燃煤发电项目	2×75t/h+2×15MW	初设设计	瑞丽大通日化
5	印尼IPP项目LOMBOK纯凝发电厂	2×138t/h+2×33MW	初设、施工图设计	SDMECO
6	印度兰吉加尔210MW项目	3×320t/h+2×50MW	初设、施工图设计	源和电站
7	柬埔寨桑莎集团热电联产项目	2×45t/h+2×6MW	初设、施工图设计	桑莎集团
8	印尼IPP项目SOMA纯凝发电项目	2×130t/h+2×25MW	初设、施工图设计	源和电站



扫一扫上面的二维码图案，加我微信

18653186482(微信同号)

期待与您合作、共赢！

2020年10月