

日照盈德2套6万空分



张家港盈鼎6万空分



小型现场制气装置



www.yingde.com  
**YINGDE**  
**GASES**  
**GROUP**



盈德气体微信公众号



盈德气体视频号

#### 总部

地址：上海市浦东新区洲海路999号森兰国际A栋  
电话：021-3899 8888

#### 盈德工程

地址：杭州市环站东路777号东子国际B座  
电话：0571-8583 3700  
传真：0571-8534 4529

#### 香港投资总部

地址：香港铜锣湾时代广场二座3212-3213室  
电话：852-3100 0068  
传真：852-3100 0069

www.yingde.com

# 盈德工程

更懂客户 值得信赖

盈德气体  
YINGDE GASES



全方位工业气体解决方案



# 盈德气体

## 我们相信气体的潜能

盈德气体成立于2001年10月，是一家致力于工业发展的大型专业气体公司，总部坐落于中国上海浦东自贸区，在香港与杭州分别设立了投资总部和盈德工程，拥有3,500多名员工，并已在海内外建成约170处生产设施。

盈德气体作为领先的独立工业气体生产商，将持续推进全球化进程。海外品牌NovaAir已在马来西亚、泰国等地成功运行多套空分装置。盈德气体专注于现场制气、大宗液体、宝速德®、包装气、稀特气、盈德工程（空分等深冷设备设计、制造）等业务，以现场管道供气、液体储罐、瓶装气等方式，为合作伙伴供应氧、氮、氩等高品质工业气体产品及创新气体解决方案，助力冶金、化工、电子、半导体、光伏、食品、医疗健康、新材料、能源、环保等行业的发展，在诸多与国民经济紧密相连的领域中持续创造价值，致力于“以创新和可持续的气体解决方案赋能社会”。





## 盈德工程

### 更懂客户 值得信赖

盈德工程是盈德气体的核心业务，为公司旗下投资的供气项目及各行业第三方客户提供空气分离设备、低温装置和水煤浆气化装置的成套、设计、制造、安装、调试、工程管理和项目咨询等服务。

我们拥有众多来自不同行业的资深专家，能够参与客户的流程设计与流程改造，并提供咨询等增值服务；我们高度重视安全性、可靠性，保障售后服务及备件供给，提供满足客户需求的低能耗设计与高可靠保供的空分装置和水煤浆气化工艺包，为客户提供定制化的供气和制气系统解决方案。



- 80+ 专业研究、设计人员，30%拥有硕博学历，50%拥有国际气体公司工作经验
- 已完成 ~170 套空分设备、100+ 套液化及制氮装置
- 50+ 套自主设计、制造和建设6万等级的冶金及化工型空分设备成功投运
- 12套6万-12万等级空分设备的年生产能力及20+套氩回收、氧回收、稀有气体提取等装置撬装能力
- 16个大型清洁能源化工项目采用“清华炉”煤气化技术





# 卓越品质的空分工程

## 设计、制造、安装、调试和空分成套工程服务

### 业务范围

- 深冷空分(空分装置、液化装置、制氮装置等)
- VPSA技术
- 绿氢技术(电解槽、氢液化、绿氨等)
- 煤制气技术(一代耐火砖技术、二代水冷壁技术、三代废锅技术)

### 设计、制造、安装、调试和空分成套工程服务



### 服务范围

- 空分设备EPC总承包
- 设备成套供货
- 项目管理咨询服务
- 技术服务



# 合作模式

## 以客户需求为导向 多样化选择



以客户需求为导向,我们能够提供 E, EP, PC, EC, EPC, EPCC, PMC 等服务组合。

- ▶ E 工艺&工程设计  
Process & Engineering Design
- ▶ P 设备和材料采购  
Equipment and Material Procurement
- ▶ C 安装和工程管理  
Construction and Engineering Management
- ▶ C 调试服务  
Commissioning Service
- ▶ M 项目管理承包  
Project Management Contract





# 设计与制造

## 定制化的专业解决方案



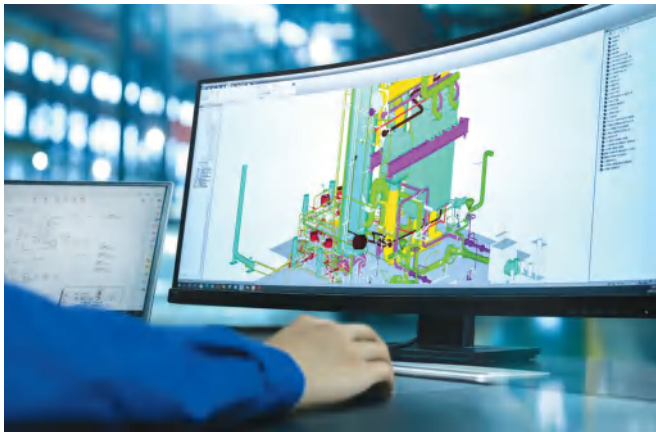
更懂客户，是我们的理念与追求。

规范、专业、完善的设计体系，独特的设备结构、设备布置与冷箱设计，以及先进的工艺流程、精益生产的制造体系、可靠的配套设备——我们参与客户的运行优化与工艺革新，提供量身定制解决方案。



严格按照专业规范设计产品，是我们的专业与责任。

- 250+ 产品规范设计和设计标准
- 20+ 专业安全设计规范及工艺控制安全规范
- 19项标准化文件



系列化、标准化、多元化的设计与产品制造，让我们能够更好地响应客户需求。

自主知识产权体系

- 空分领域：自有实用新型专利128项，发明专利9项
- 气化领域：实用新型专利18项，发明专利9项

其中《气化炉》(申请号：2011100444695.X)已在14个国家和地区获得发明专利授权。



### 荣誉与资质

- 国家级高新技术企业认证
- 省级企业研究院
- 美国机械工程师协会 (ASME) 证书
- 服务体系认证







# 工程管理与项目咨询

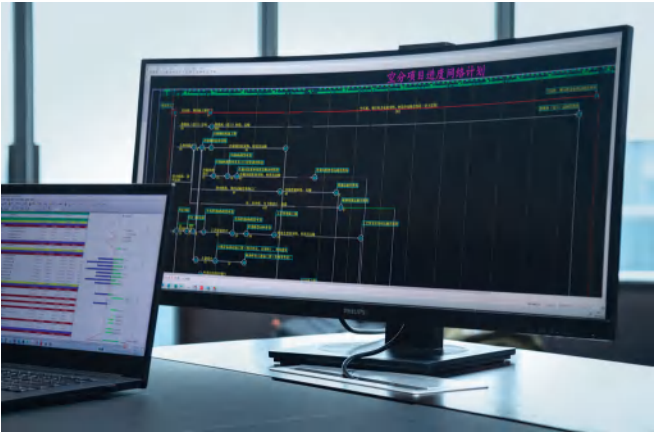
## 丰富经验 专业服务



理解和满足客户需求,与客户共同成长、共同进步,是我们的根本出发点。我们拥有137个项目管控制度,帮助我们完成近170套空分装置及化工装置的工程建设及项目管理服务。

### 服务范围

- 气体分离及液化项目：工业项目执行、现场施工、现场服务、开车调试、装置改造搬迁、装置维修等
- 清洁能源项目：合成气装置的技术服务、培训、项目咨询、项目管理、气化工程等





# “清华炉”煤气化技术 专利环保技术 广泛应用



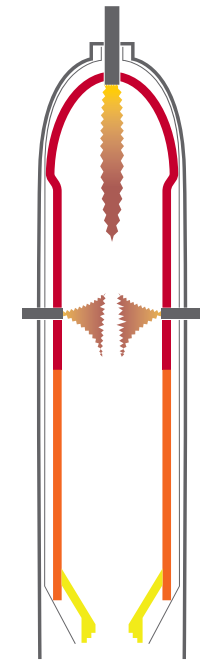
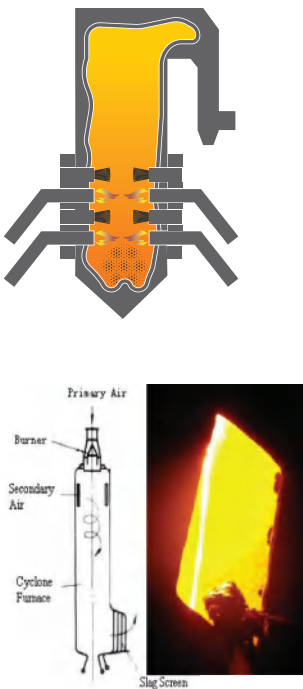
“清华炉”是盈德气体与清华大学共有专利权的水煤浆煤气化技术, 包括一代耐火砖技术、二代水冷壁技术和三代废锅技术。

### 技术优势

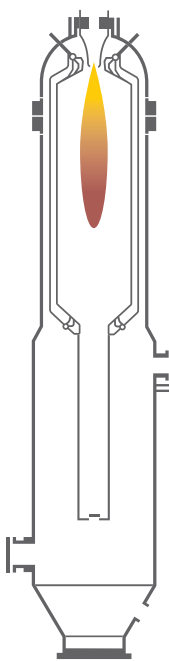
- 安全性强
- 环境友好
- 系统运转率高
- 煤种适应性强及稳定
- 气化效率高
- 系统启动快
- 国产化程度高

### 相关服务

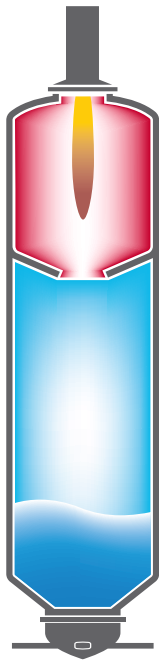
- 煤气化技术研发
- 专利实施许可
- PDP编制
- 技术咨询
- 技术服务



耐火砖水煤浆气化炉



水冷壁水煤浆气化炉



水冷壁水煤浆废锅气化炉







# 以创新和可持续的气体解决方案赋能社会

在长期专业服务中，盈德气体已与客户形成命运共同体，能够提供从气体生产、设备供应到气体生产供应的全方位、高品质服务。

未来，盈德气体将持续打造盈德工程品牌。盈德工程也将以对客户深刻理解为基础，不懈追求品质与创新，与客户共同成长，助力中国工业的可持续发展！



**西南铜业66,000 Nm³/h空分项目**  
与世界500强中铝集团建立合作，该项目位于高海拔地区，等同于平原地区8万等级空分



**眉山万华40,000 Nm³/h空分项目**  
高端化工领域客户



**广西华友30,000 Nm³/h 及 60,000 Nm³/h空分项目**  
与新能源电池材料行业领军者华友钴业达成合作



**宁德邦普30,000 Nm³/h空分项目**  
为新材料行业领军者宁德时代提供成套设备EPC服务



**莱芜 40,000 Nm³/h空分项目**  
首套智能化空分一键启动与智慧化工地实施试点项目