

以诚信为基础，以技术为保障

全方位提供优质高效技术服务

山东兖矿国拓科技工程有限公司

## 公司简介

◆山东兖矿国拓科技工程有限公司是由兖矿集团控股，汇同国内著名科研机构、院校和工程设计单位组建的化工技术研发、推广和技术服务的高科技企业。

◆公司依靠兖矿集团良好的企业形象、强大的技术研发和技术服务能力，主要从事化工技术开发、技术转让、技术服务、化工设备及配件销售、化工工程勘察、设计、施工等业务。

## 公司简介

立足兖矿自身的技术研发与工业化装置，依托中国科学院、华东理工大学、水煤浆气化及煤化工国家工程研究中心、中国天辰工程公司等高等科研和设计机构，转让拥有自主知识产权的技术，是典型的产、学、研结合运作模式。

# 公司简介



国家级高新技术企业

石化行业环境保护与清洁  
生产重点支撑技术单位

石油和化工行业环境保护与清洁生产  
重点支撑技术单位

中国石油和化学工业联合会  
中国化工环保协会  
二〇一二年九月

# 业务范围

## 公司简介

兖矿集团拥有自主知识产权的技术转让

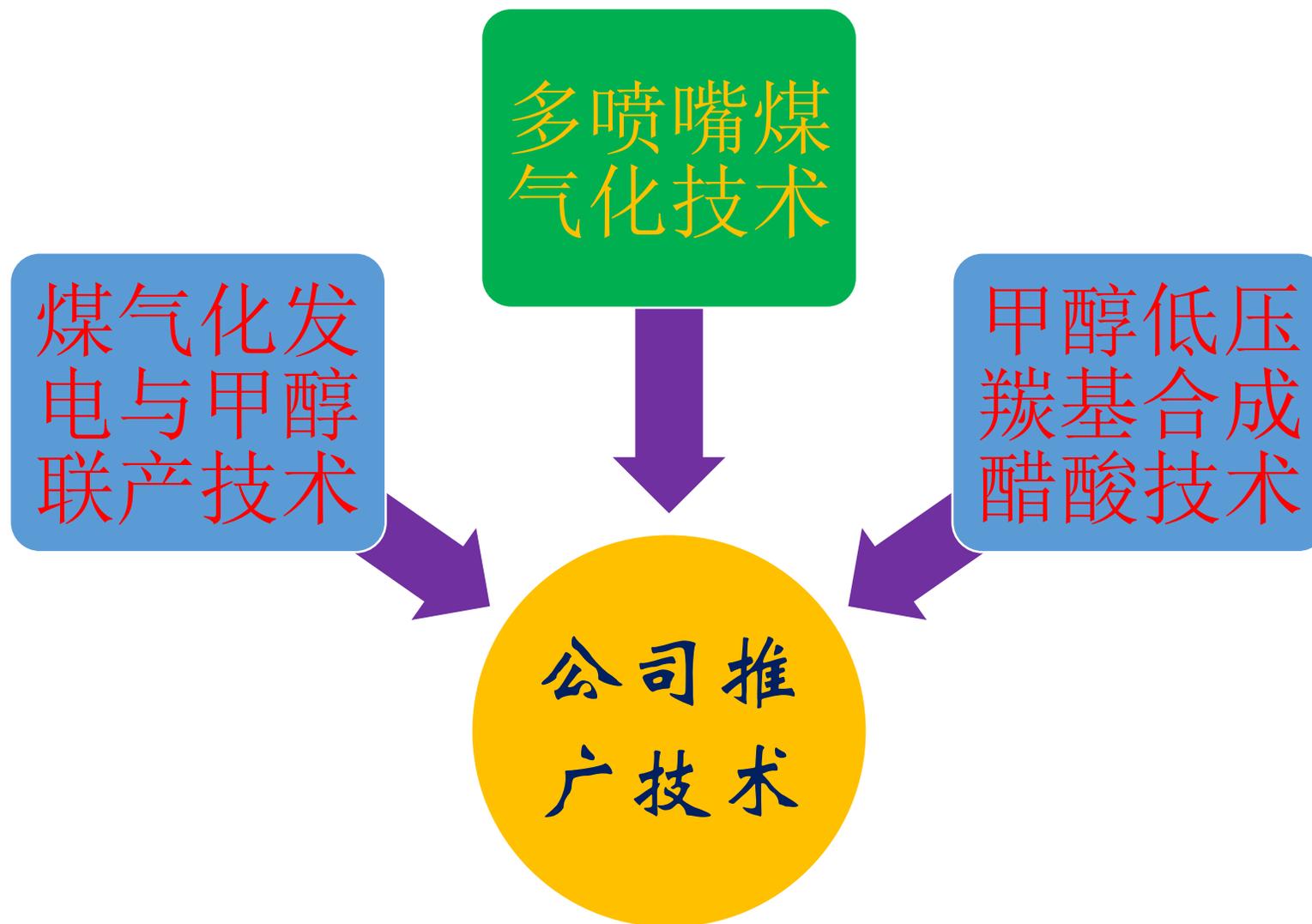
化工技术开发

化工技术服务

化工设备的销售和服务

化工工程勘察、设计、施工和承包

## 公司简介



兖矿国拓科技工程有限公司

技术服务情况介绍

## 兖矿国拓公司技术服务情况介绍

秉承“诚信是立业之魂，诚信是立身之本”的理念，以诚信赢得用户，用服务打造品牌；

本着“兼爱互利，合作共赢”的原则，为用户提供优质、高效的技术服务，解除用户后顾之忧，让用户在选用我们的技术后安心、放心。

## 兖矿国拓公司技术服务情况介绍

- **全周期**：从项目前期准备开始的全周期服务
- **全方位**：提供技术方案咨询、设计审查、现场指导、维修保养、不同专业人员培训等，提供不同专业、不同岗位人员技术服务
- **专业化**：成立专业技术服务团队，专业齐全，经验丰富
- **标准化**：服务严格按照规定的工作程序进行，提高效率，保证服务效果
- **多样化**：服务形式多，协助进行技术考察、定期和不定期技术回访、定期和不定期组织交流平台

## 兖矿国拓公司技术服务情况介绍

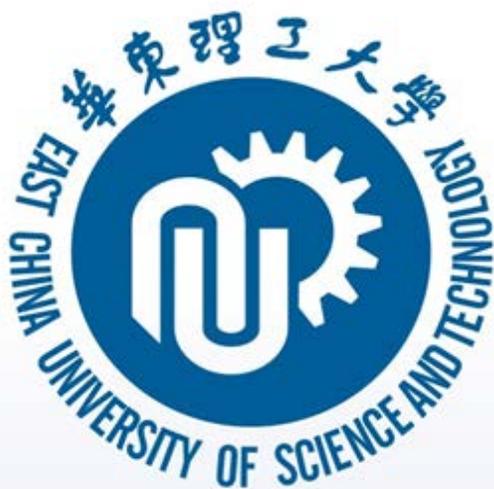
### 开展技术服务的坚实基础



- ◆ 国内最早从事水煤浆 加压气化的企业，丰富的煤化工应用经验
- ◆ 拥有多家煤化工企业
- ◆ 强大的技术研发能力
- ◆ 庞大的技术人才队伍

## 兖矿国拓公司技术服务情况介绍

### 开展技术服务的坚实基础



- ◆ 有雄厚的煤气化基础理论
- ◆ 拥有国家级煤气化重点实验室
- ◆ 高端研发人才队伍
- ◆ 完善的研发设施
- ◆ 承担并完成多项国家级重点攻关项目

# 兖矿国拓公司技术服务情况介绍

## 技术调研阶段

- ◆ 与客户进行技术交流，根据客户具体情况推荐合理技术方案
- ◆ 协助用户到运行装置考察



# 兖矿国拓公司技术服务情况介绍

## 设计阶段

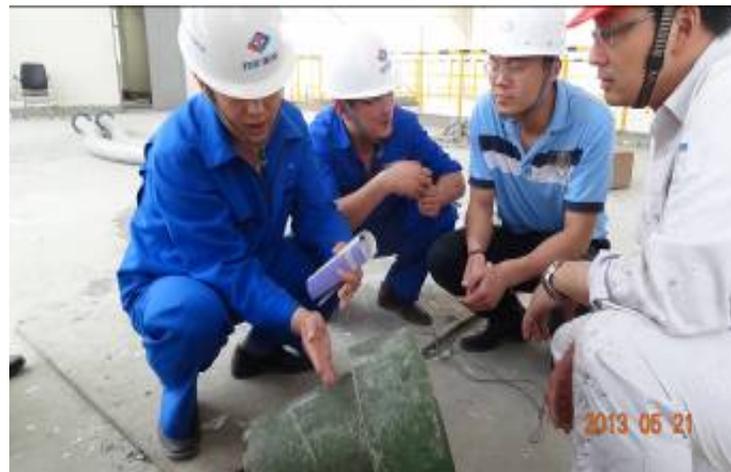
- ◆ 参加初步设计审查和详细设计审查，审查设计文件是否符合工艺包要求
- ◆ 协助用户优化设计方案



# 兖矿国拓公司技术服务情况介绍

## 工程建设阶段

- ◆ 关键设备、管道、仪控设施确认
- ◆ 现场施工质量确认检查
- ◆ 施工方案优化
- ◆ 项目建设经验交流
- ◆ SIS/DCS组态、FAT支持



# 兖矿国拓公司技术服务情况介绍

## 装置试车、开车阶段

- ◆ 现场条件确认、技术指导、人员培训
- ◆ 方案编写、审查
- ◆ 如用户需要，组织人员全程参与试车、开车及保运



# 兖矿国拓公司技术服务情况介绍

## 技术服务内容

### 装置开车后

- ◆ 定期技术回访：定期电话回访或组织技术人员到现场回访
- ◆ 不定期技术回访：在用户需求时，及时到 现场协助解决技术难题



# 兖矿国拓公司技术服务情况介绍

## 技术交流平台

- ◆ 每年组织大规模交流年会
- ◆ 不定期组织针对性技术交流会
- ◆ 让用户相互交流经验、取长补短，共同提高



## 兖矿国拓公司技术服务情况介绍

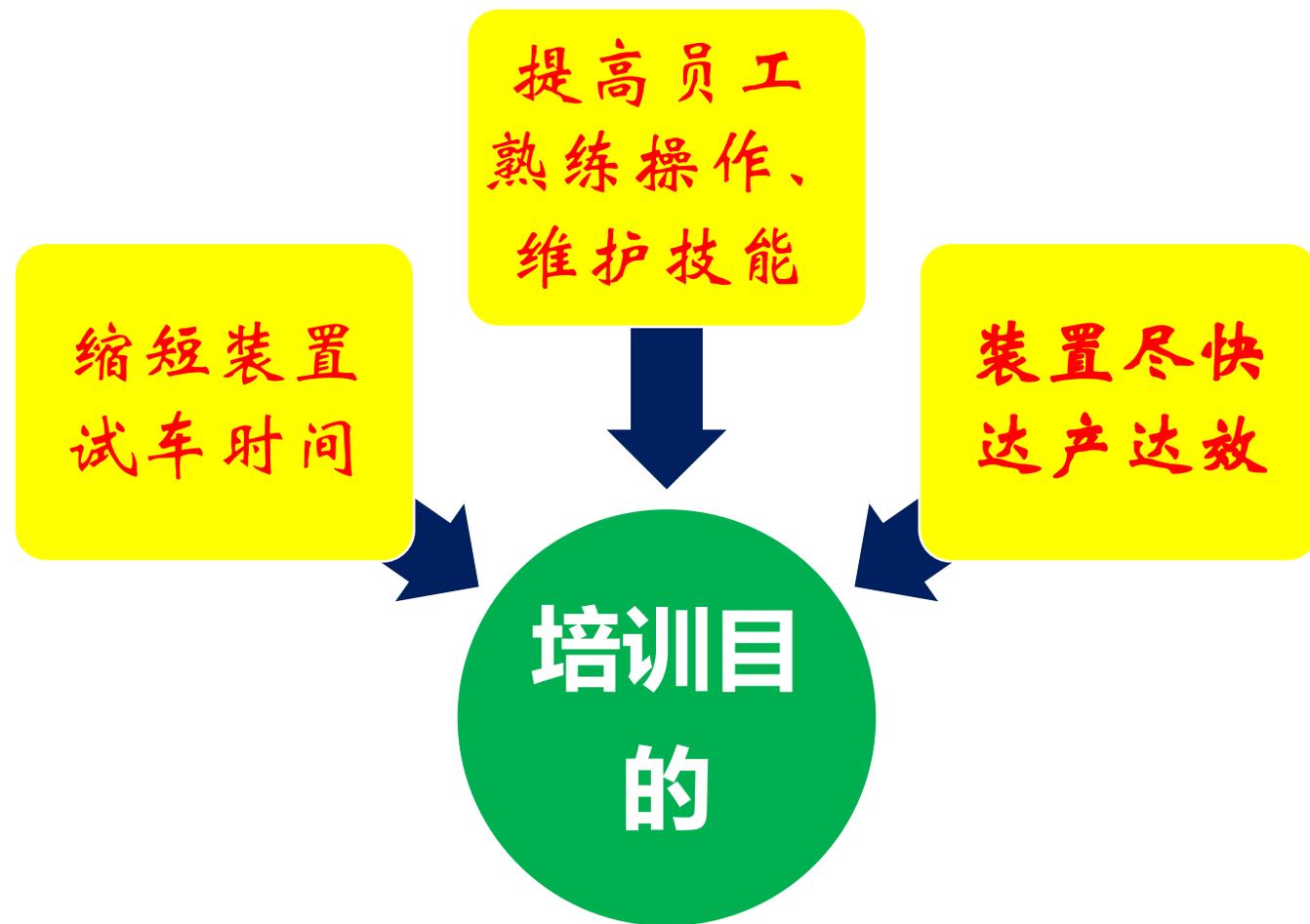
### 技术服务范围拓展延伸

- ◆ 兖矿集团下辖9家现代大型煤化工装置，以煤气化为龙头的现代主流煤化工技术都有相应装置在运行，可以为用户提供各界区的技术支持。
- ◆ 依托兖矿集团建有水煤浆气化及煤化工国家工程研究中心，可以为用户提供煤质评价等技术支持。

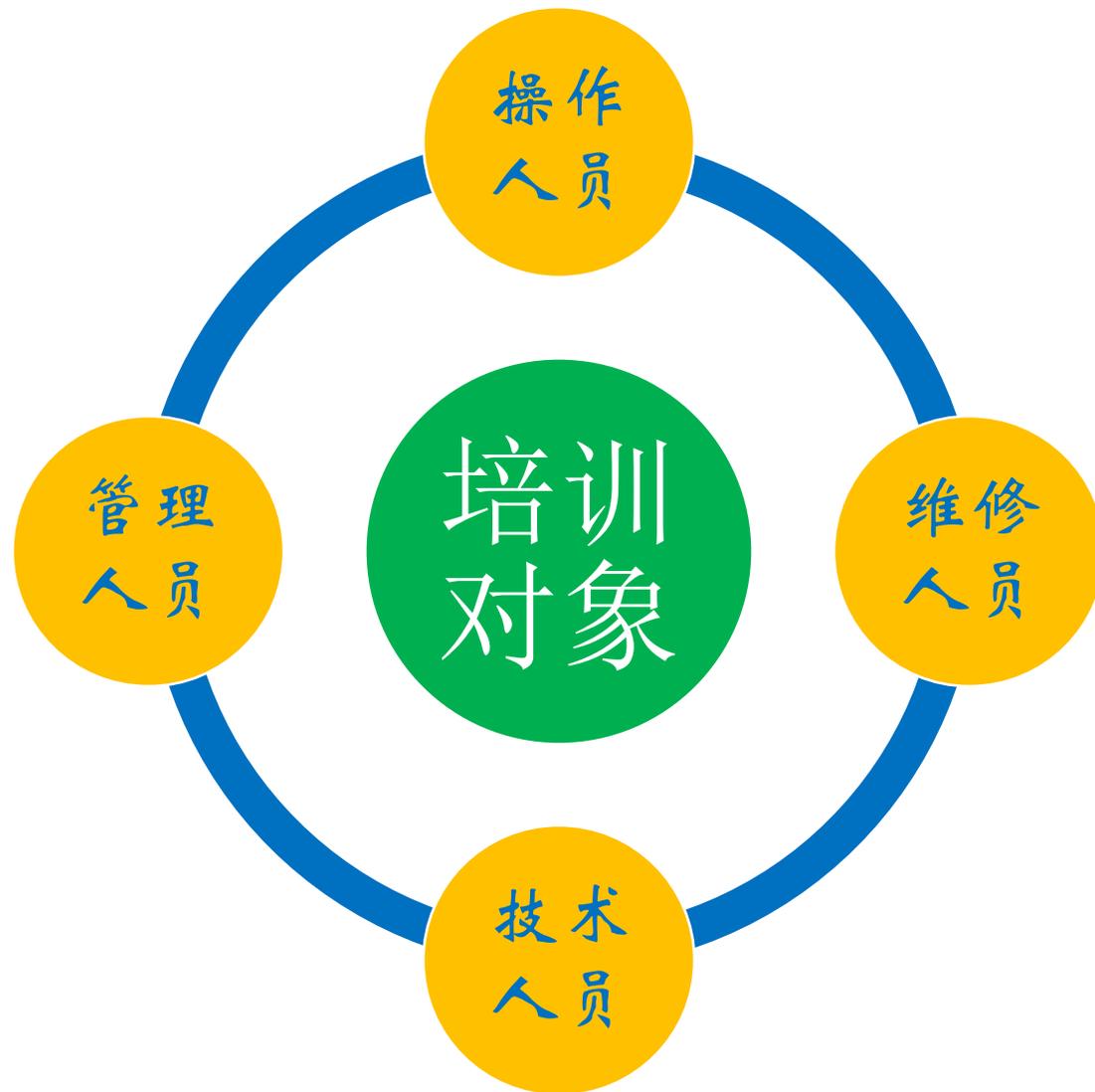
**兖矿国拓科技工程有限公司**

**技术培训中心介绍**

## 兖矿国拓公司技术培训中心介绍



# 兖矿国拓公司技术培训中心介绍



# 兖矿国拓公司技术培训中心介绍

## 培训中心设施



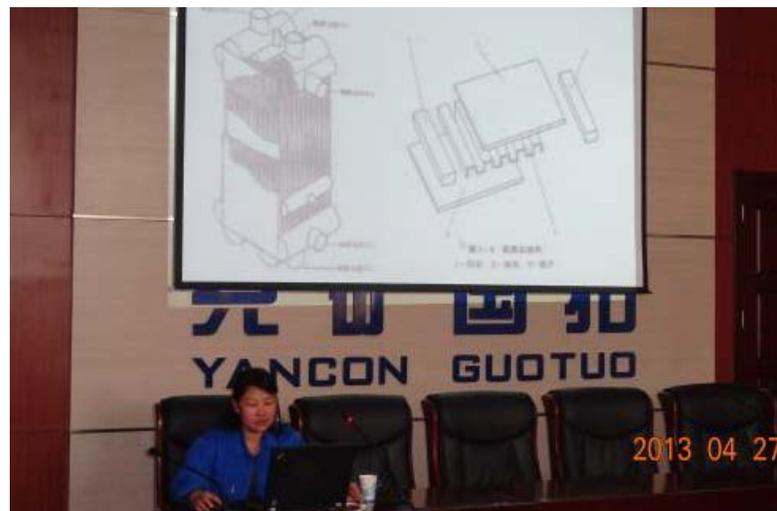
# 兖矿国拓公司技术培训中心介绍

## 周围培训工厂



# 兖矿国拓公司技术培训中心介绍

## 师资力量



# 兖矿国拓公司技术培训中心介绍

## 培训特点

1

- 采用理论培训与工厂培训交叉进行，全方位、多形式，由浅入深，提高培训效率。

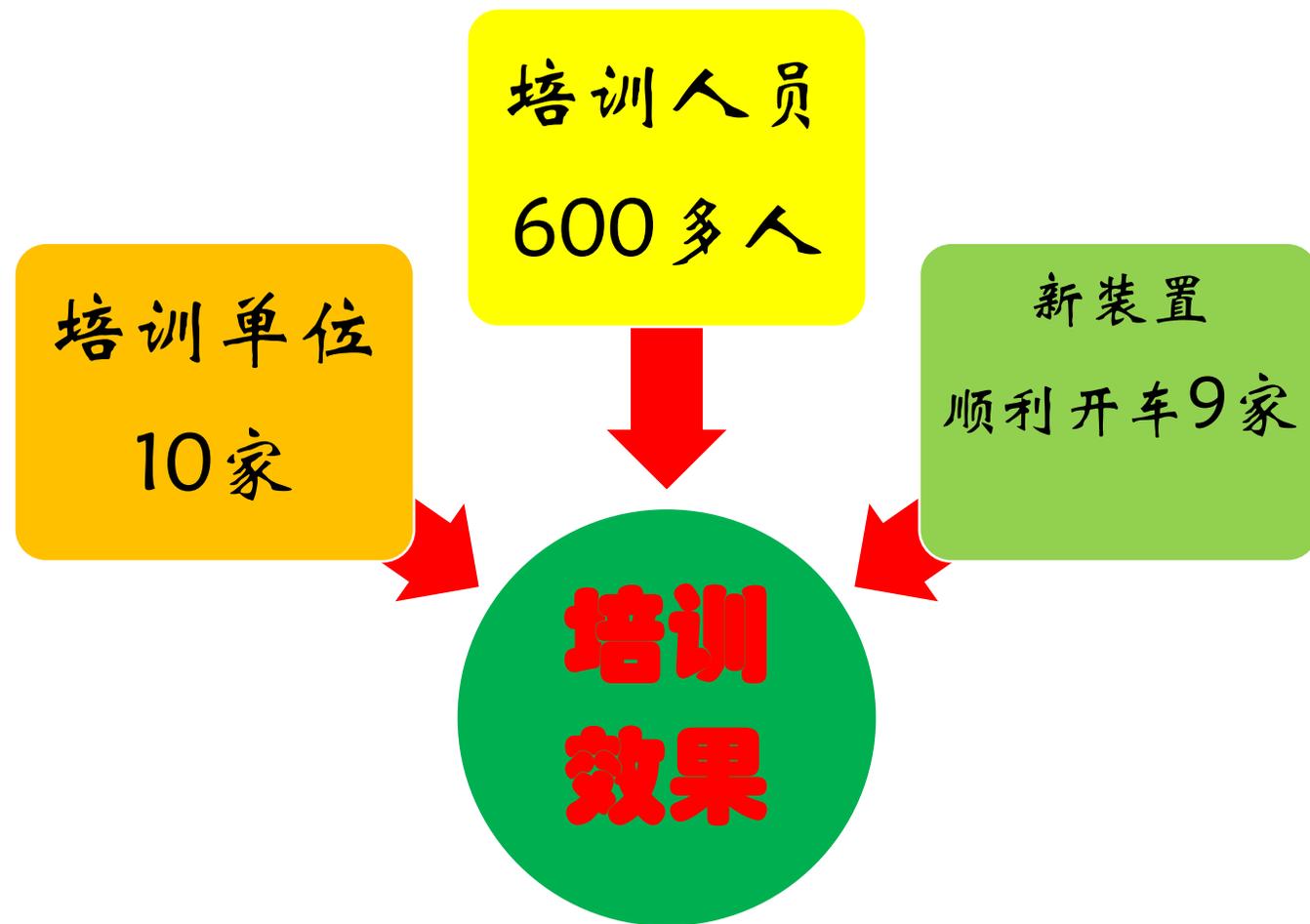
2

- 设计培训方案→筛选授课老师→理论授课→工厂实践→理论授课→工厂实践→仿真培训→理论授课→工厂实践→结业考核。

3

- 技术人员全程跟踪服务，定期辅导答疑、互动讲课

## 兖矿国拓公司技术培训中心介绍



# 培训班开学典礼





安阳盈德气体有限公司多喷嘴煤气化技术培训结业典礼



拓 国 矿 泰  
GU



河南心连心化肥有限公司多喷嘴煤气化技术培训结业典礼



欢迎各位领导和专家  
到兖矿国拓公司交流指导