



# 新一代VPSA装置

## 降本增效 破解行业供氧难题

[www.yingde.com](http://www.yingde.com)

**盈德工程**  
YINGDE ENGINEERING



## 行业挑战

在冶金、有色、新材料、环保等高能耗行业中，传统供氧方式能耗高、效率低。VPSA（真空变压吸附）技术以低耗高效优势成为企业的全新选择，但仍面临规模受限、噪音大、维护频繁等难题，加之试错成本高、数据不透明，让许多企业望而却步。针对传统VPSA的共性挑战，盈德工程潜心研发，提供破局之道。

## 新一代VPSA解决方案

盈德工程凭借深厚的技术积累与行业洞察，全新升级VPSA（真空变压吸附）装置，从品质、运营、能效三大维度实现突破：



### 01 大型化：

创新采用自主研发的多塔吸附工艺，满足大规模工业化富氧需求；



### 02 能耗降：

离心驱动多塔VPSA，能耗较传统设备降低20%；



### 03 更环保：

离心驱动，C声级噪音降低30%以上，噪音治理费用减少；



### 04 低维护：

自研高频液动程控阀，关键设备使用寿命延长一倍以上，维护量减少50%以上，维护成本降低；



### 05 智能化：

全生命周期安全管控与能效优化。

## 选择盈德工程，助力企业降本增效

盈德工程VPSA装置凭借其经济性、灵活性和可持续性优势，已在多个工业领域成功应用，为合作伙伴提供高效富氧解决方案。盈德工程持续聚焦节能技术创新与智能控制系统研发，致力于为工业企业打造优质供气系统，实现综合能耗显著降低与供气效率全面提升。

### 盈德气体总部

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号东站西子国际B座12层  
电话：136 5668 8633 倪凡  
139 0809 6766 马光俊

## 应用案例



### 中国巨石

6,000 Nm<sup>3</sup>/h

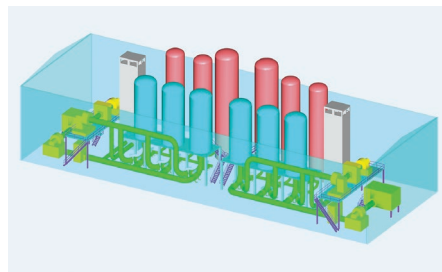
93%氧气纯度VPSA制氧装置



### 青山钢铁

1,500 Nm<sup>3</sup>/h

VPSA制氧装置



15,000 Nm<sup>3</sup>/h

新一代VPSA制氧装置



关注盈德气体



了解更多盈德工程