

# 数据中心工程服务

## ▶ 联想核心竞争力

数据中心 (IDC) 全生命周期服务



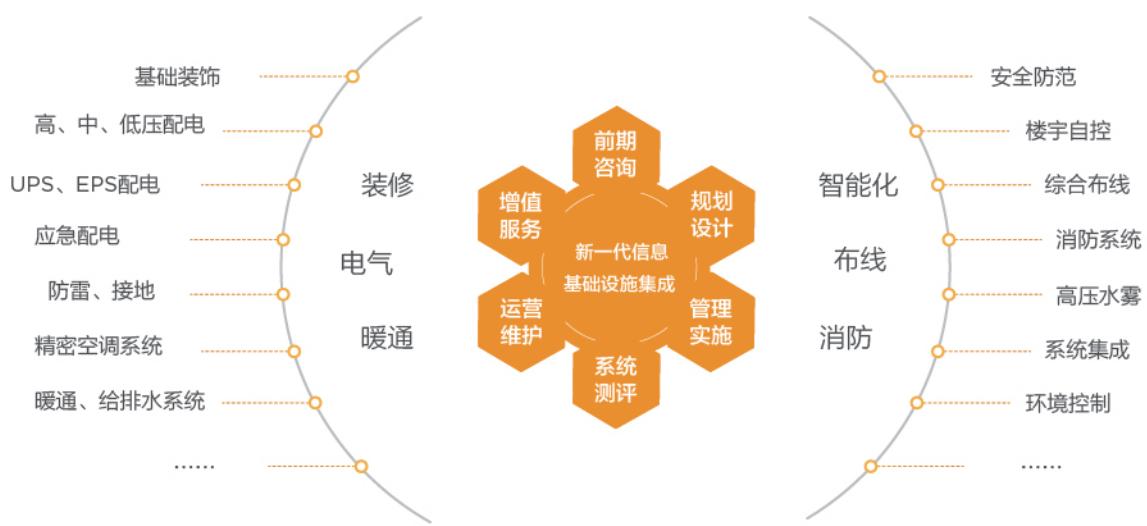
IDC项目建设与服务的引领者

- 新一代信息基础设施建设团队
- 定制化IDC建设的引领者
- IDC运维与运营的服务者

设计采购施工一体化 (EPC) 项目承接者

- 完整的EPC项目实施体系和文件
- 全国PUE值最低的EPC建设经验
- 丰富实战经营的EPC管理建设团队

## ► IDC全生命周期服务



## ► EPC项目的承接者



### “交钥匙”总承包EPC模式

运行模式：资本并购、引资建设、EPC项目管理等。  
实施内容：项目规划、立项审批、土建招标、土建施工、  
市政绿化、机电安装、验证测试、竣工验收、  
运行维护。



### EPC项目管理

运行模式：EPC咨询服务、项目融资、项目管理。  
实施内容：为业主方提供EPC咨询服务、向业主方提供融  
资服务、提供日常项目管理服务。



### 采购+施工总承包P+C模式

运行模式：甲指代采、名录招采、择优招采。  
实施内容：深化审计、项目实施、设备厂验、机电安装、  
甲指分包、专业分包、验证测试、验收移交。



### EPC快捷定制化交付服务

运行模式：快捷交付、模块化交付、定制化交付。  
实施内容：BIM应用、建筑结构快捷交付、机电设备预制  
安装、工程材料预制安装、工艺流程快捷化。

## ► IDC建设的引领者



## ► IDC服务的提升者

### IDC全生命周期服务能力

#### 设计、施工阶段

- 规划设计服务
- 投资造价服务
- 资本运营服务
- 项目管理服务

#### 运行阶段

- 代维服务
- 招聘服务
- 驻场服务
- 维修服务

#### 验收阶段

- 验证测试服务
- 认证服务
- 牌照申请服务
- 培训服务

#### 运营阶段

- 资产运营服务
- 数据运营服务
- 资源租赁服务
- 资产上市服务

## ► 案例介绍

### IDC常规建设案例





## EPC典型案例

### 华东某数据中心

- ▶ 国内首个采用EPC模式建设的大型数据中心
- ▶ BIM技术运用于设计、施工和运维阶段的数据中心
- ▶ 空调系统采用自然冷却技术
- ▶ 园区办公空调系统采用热回收机组

### 西南某数据中心

- ▶ 超大型EPC项目，定制机房，建设6000余架机柜
- ▶ 合同额近20亿
- ▶ 市级重点项目，国际云计算产业园的高等级绿色环保数据中心



## 快捷交付典型案例

年平均PUE值1.28，最低PUE值1.08；

### 华北某大数据产业园

含土建结构，整体工期七个月；

采用模块化建设，具有快速部署、安全可靠、灵活扩展和绿色节能的特点；



## IDC运维服务案例

### 广东某大型数据中心

规模： 2.7万平米； 金额 2175万

运维内容： 基础设施维护、设备维保、驻场巡检等

投入人力： 70人

主要设备： 400KVA UPS 48台、2500KVA 变压器10台、精密空调140台

