



中国移动
China Mobile



能源管理系统

数据问题

- 电、煤、气、水、油等接口的规范与标准
- 海量数据的高速查询、统计支撑

- 统一的设备模型
- 能效分析模型
- 规范的能耗指标体系

模型问题

管理理念

- 企业能源流体系化的综合节能措施，闭环管理方法，持续节能手段
- 灵活的平台满足用户不断变化的基本现场需求
- 能源计划、客观的对标、关键KPI、定额等量化管理

- 可信服的节能量评估、显著的节能效果
- 设备层-监控层-管理层生产全过程的能源平衡分析、能效诊断、运行优化、节能机会分析、用能规划与优化

功能需求

数据自动采集

- 电力行业接口标准
- 能源互联网接口标准
- 通讯规约

数据处理

- 数据统一建模
- 模型的通用性
- 图模一体化

能效指标体系

- 各类指标体系
- 能耗基准及规则灵活性
- 良好维护性

能效诊断

- 智能化监控
- 能耗基准库
- 专业诊断工具

能效管理

- 结果导向
- 能源侦察兵
- 应急预案

互联与交互

- 多端交互
- 专业展示工具
- 简便与智能

接口
标准化

模型
规范化

指标
体系化

诊断
专业化

管理
实用化

操作
简便化

2

3

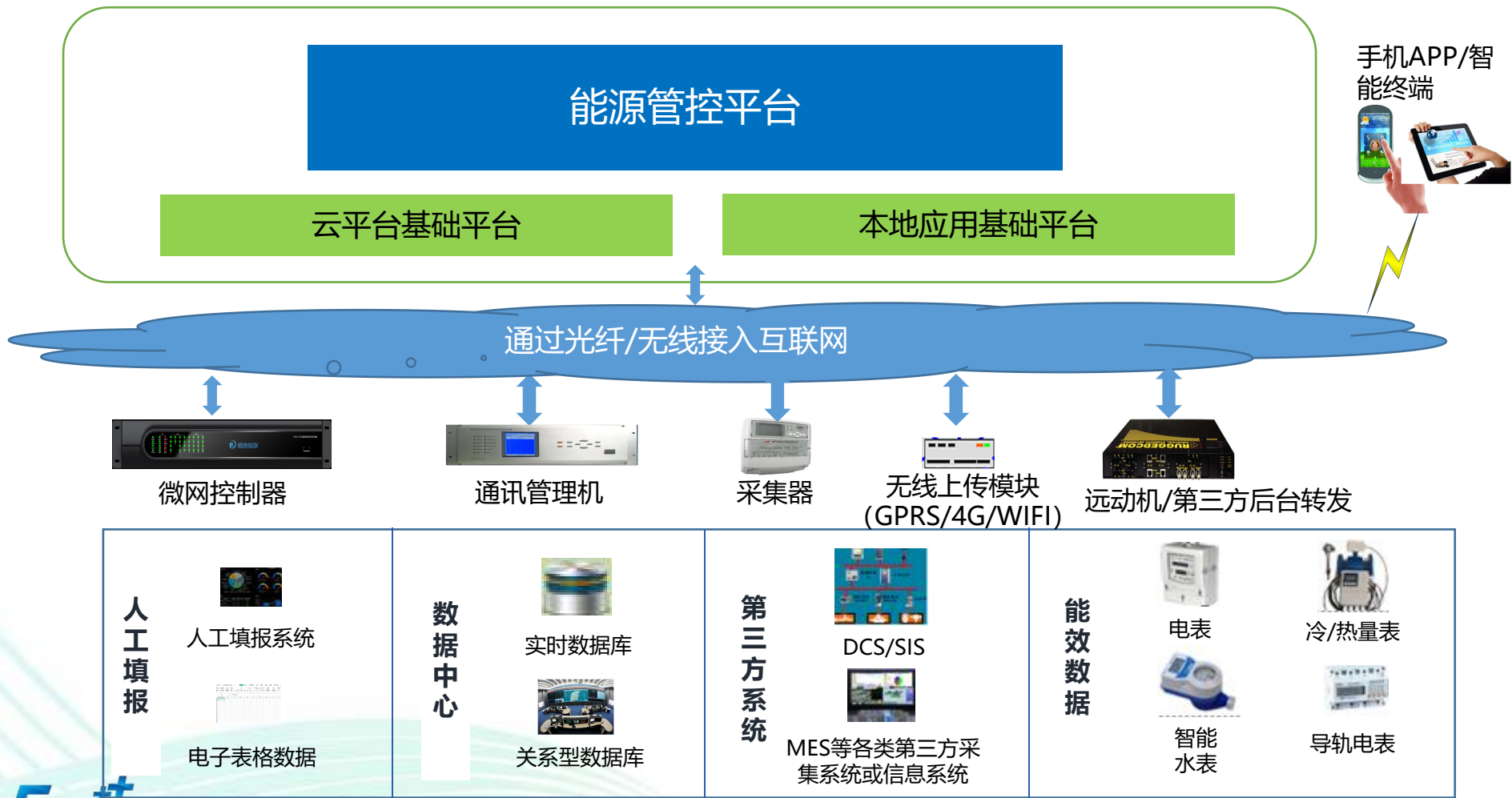
4

5

1

6

能效管控平台 特点



手机APP/智能终端



能源管控系统

首页

能耗总览

用电总览

电能质量分析

三项电流不平衡率分析

超负荷分析

平台维护

因子库

项目管理

能耗分类

能效分析

用电分析

电量分析

负荷分析

电费分析

损耗分析

专项分析

容改需分析

报表分析

用电报表

能耗评价

能源监控

异常报警

报警中心

异常统计

历史报警查询

历史异常查询

仪表在线状态监测

能流动态

能源负荷预测

分项监测

分时计量

能源KPI

绩效指标

能源KPI

能源绩效

项目维护

能源结构

能源系统

仪表管理

价格模板

计划管理

设备台账

能耗指标维护

能耗基线维护

计量点维护

仪表类型模板

系统管理

用户管理

角色管理

菜单管理

组织管理

岗位管理

字典管理

参数设置

通知公告

日志管理