

双碳背景

积极应对气候变化，统筹国内国际两个大局，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局

COP26

巴黎协定

政府施政

能源结构

稳定发展

定目标



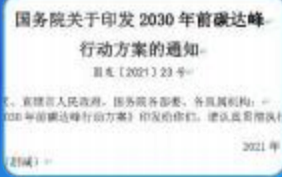
30·60目标

明战略



1+N政策

探路径



保稳定



中央经济工作会议

促发展



建立全国碳市场

落实行动-压实责任-完善保障-推动发展

2 个部门
发改委
生态环境

1 个意见
完整准确全面
工作意见

10 大行动
2030年前碳达峰行动方案

24 个
涉及行业

8000 家
控排企业

2 制度
能耗双控
碳排放双控

碳中和实现路径

2060年前实现碳中和

目标

抓手

根基



企业为什么要关注双碳

碳中和对企业而言，有2类驱动力，**外在驱动力和内在驱动力**



企业痛点分析



企业业务架构



平台产品应用架构

基于企业业务架构构建平台应用架构

平台应用

数据来源

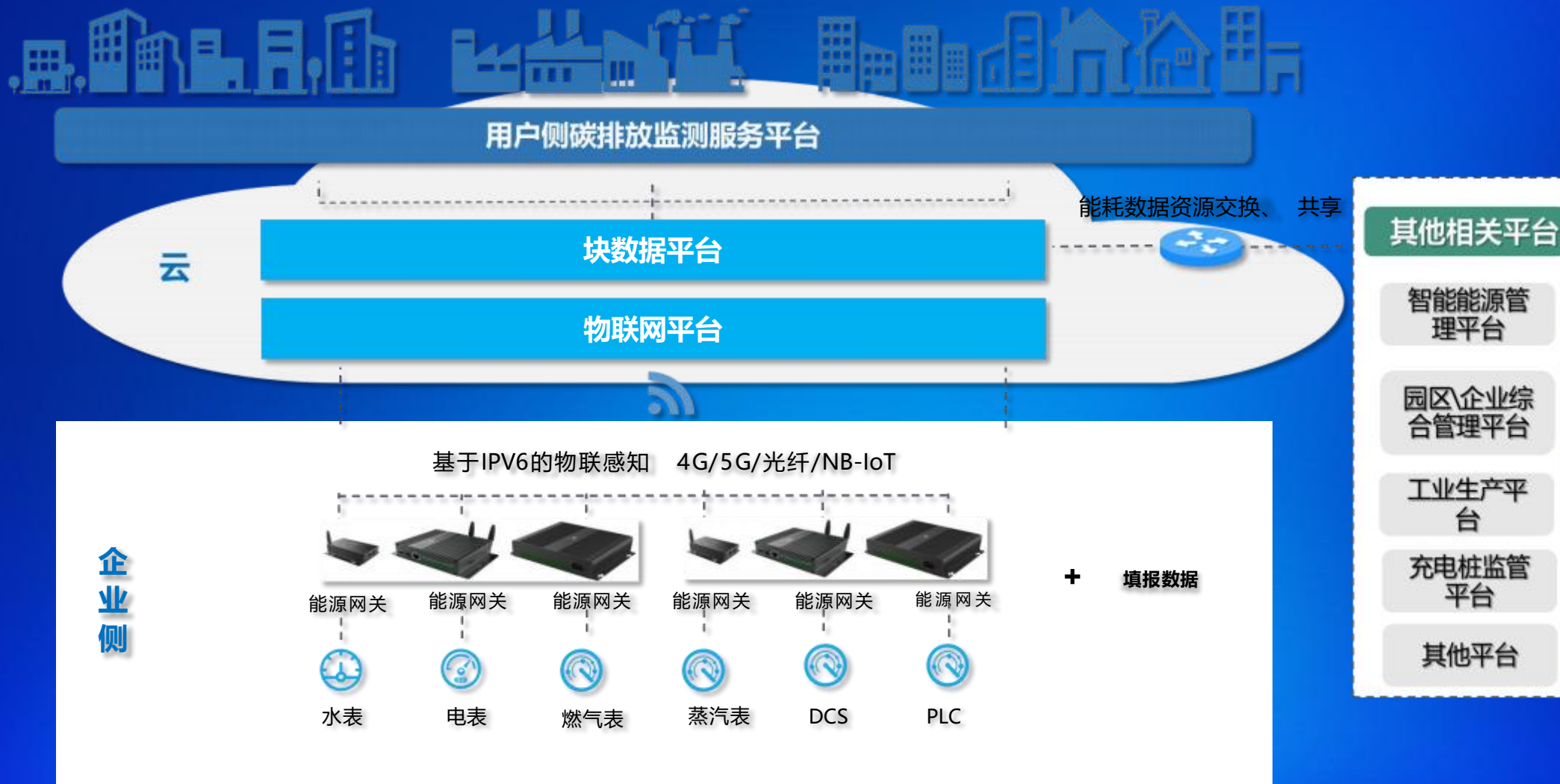


为企业赋能 - 帮助企业建立碳管理体系



为企业赋能 - 物联网接入，实现数据在线监管（管碳）

园区/企业按照碳排放、碳减排、碳足迹核算要求接入相关数据，采用“数据填报+安装计量采集装置或物联网关设备”的方式，实现数据的实时采集和上报。



为企业赋能 - 全路径分析，助力企业精准减排（减碳）

- **绿色建筑设计：** 1、建筑围护结构。 打造超低能耗的建筑围护系统， 连续的保温层、 被动式外窗、 带热回收功能的通风系统、 连续的气密性、 无热桥的设计， 可以使建筑实现被动房， 极大的降低建筑需要的能耗。 2、园区雨水回收。 利用园区场地空间设置绿色雨水基础设施， 实现对雨水的回收利用。
- **清洁能源利用：** 1、采用晶硅+薄膜光伏BIPV系统， 采用上网模式。 2、采用光伏发电玻璃。 3、采用光伏建筑一体化设计。 4、采用地源或空气源热泵
- **智慧能源管理：** 采用能源管理系统， 对光伏、 空调、 照明等进行智能控制。
- **低碳交通构建：** 1、采用光伏车棚， 含光充储一体化充电站。 2、采用风光互补路灯。 3、 引入共享单车。
- **节能工艺改造：** 生产工艺改进， 导入清洁生产、 绿色制造、 循环经济等理念。



为企业赋能 - 碳资产管理，挖掘企业潜藏财富（易碳）

构建企业碳资产综合管理体系

提供碳资产的管理、交易、服务数字化服务，撮合企业参与碳交易；为企业提供配额预测、碳价预测；对购买、出售、抵押碳排放权进行整体策划和统一管理，形成碳资产管理表



碳资产管理



碳配额管理

CCER项目开发

绿电交易

绿证购买

碳交易管理

碳金融服务