

数字运营

Digital Operations

数字运营

以数据驱动业务流程优化，实现管理化繁为简，提升企业生产、经营和管理效率和质量，实现降本增效。



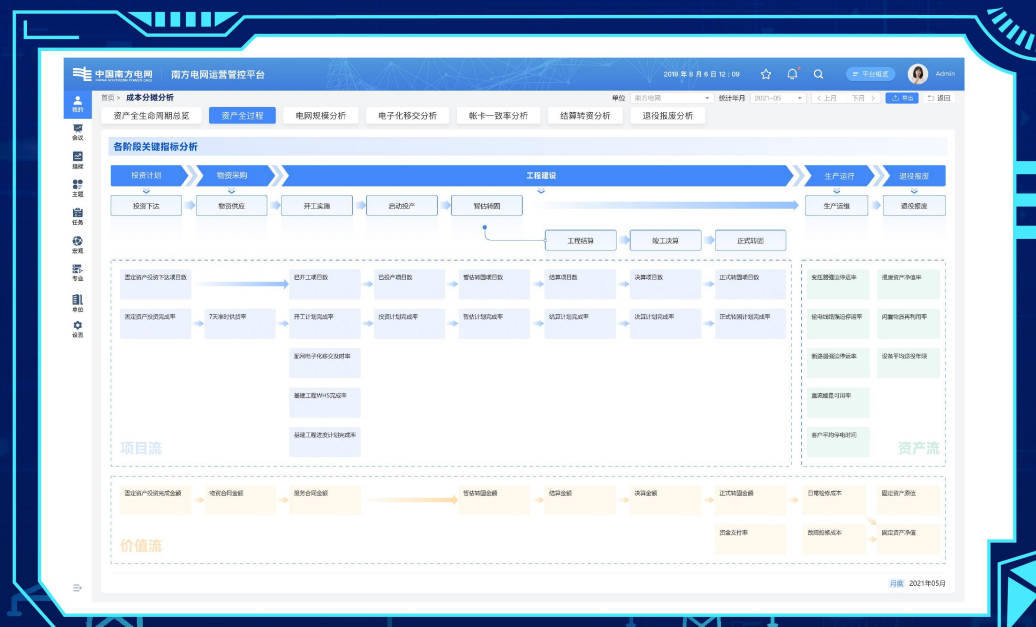
战略运行管控数字化

战略运行管控平台作为南方电网公司数字化转型应用架构中定位于决策层、管理层用户的重要数据分析平台, 按照南方电网公司战略管理体系要求, 通过指标管理、预警管理、工单管理、任务管理等一系列功能及企业级、专业级分析主题和场景, 以数据驱动的方式对南方电网公司业务运营状况进行全方位监测预警、分析、纠偏反馈与展示, 实现公司的统一运营全景, 提高公司整体运营管控能力, 支撑公司管理和决策, 促进公司发展目标的实现。



生产运行管控数字化

基于中台化技术路线,按照共建、共享、共用原则,构建资产全生命周期和电力可靠性两大公司重要生产运行管控主题模块,整合分散的运营指标、数据,全面支撑公司生产运行管控数字化,打造具有南网特色的“三横两纵”国内先进运行管控体系。其中资产全生命周期主题模块,通过建立价值、项目、运行、风险、效能、成本分布等关键指标的探针监控,实现了电网资产投资计划、物资采购、工程建设、生产运维直至退役报废全生命周期贯穿;电力可靠性主题模块根据《南方电网公司2020年生产技术指标计划》,建设涵盖发、输、变、配、直流13个关键可靠性指标监控分析功能,探究影响可靠性指标的深层次原因。两大主题建设可有效辅助管理决策人员发现潜在问题及风险,以数据驱动提升管理穿透力和辅助决策能力。



营销运行管控数字化

营销运监系统通过建设营销运营控平台功能深化对指标层层深挖、分解，实现监控指标分析精准定位，满足网级监控要求。同时对星级班组分析对比、用电监控过程监控、客服统计报告等功能，进一步完善营销监控范围，实现精益化管理要求，发现营销数据质量问题，促进营销运营和客户服务管控水平的提升。



供应链运行管控数字化

基于南方电网公司的“底座式”数据中心，在汇集全供应链的数据基础上，通过科学引入数据分析模型、策略引擎、数据挖掘、自助报表、机器学习等前沿的方法与工具，发现供应链业务规律，解决业务管理的痛点，打造供应链实时状态感知、全业务链条的监控预警、综合指挥及智能决策三大能力，建成“供应链控制塔”，实现供应链内外部状态数据实时感知，并建立模型进行监控分析预警，为南方电网公司供应链管理决策和综合指挥提供支撑。



中国南方电网 | 战略运行管控平台

万家灯火 南网情深

单位: 南方电网 | 统计时间: 2022-04 | 上月 本月 下月 | 切换

综合看板 (南方电网)

经营分析 | 盈利能力 | 资产质量 | 资源投入 | 筹融资 | 管制业务 | 新兴业务 | 金融业务 | 共享业务

资产质量

单位: 亿元

指标	本年累计完成	同比	完成情况
资产总额	10000	100%	完成
负债总额	6000	100%	完成
资产负债率(%)	60%	个百分点	个百分点

盈利能力

单位: 亿元

营业收入

指标	本年累计完成	月计划完成	月计划完成率
营业收入	10000	10000	100%
同比	10000	10000	100%

利润总额

指标	本年累计完成	月计划完成	月计划完成率
利润总额	1000	1000	100%
同比	1000	1000	100%

成本费用

指标	本年累计完成	月计划完成	月计划完成率
成本费用	9000	9000	100%
同比	9000	9000	100%

净资产收益率

指标	本年累计完成	月计划完成	月计划完成率
净资产收益率	10.01%	10.01%	100%
同比	10.01%	10.01%	100%

同比增幅趋势分析

资产总额 负债总额 资产负债率 (个百分比)

月份	资产总额	负债总额	资产负债率
1	10000	6000	60%
2	10000	6000	60%
3	10000	6000	60%
4	10000	6000	60%
5	10000	6000	60%
6	10000	6000	60%
7	10000	6000	60%
8	10000	6000	60%
9	10000	6000	60%
10	10000	6000	60%
11	10000	6000	60%
12	10000	6000	60%

资源投入

单位: 亿元

指标	本年累计完成	同比	完成情况
固定资产投资	10000	100%	完成
固定资产投资资金支出	10000	100%	完成
股权投资	10000	100%	完成
雇工人数(人)	10000	100%	完成
全部固定资产原值(元)	10000	100%	完成

同比增幅趋势分析

营业收入 成本费用 利润总额

月份	营业收入	成本费用	利润总额
1	10000	9000	1000
2	10000	9000	1000
3	10000	9000	1000
4	10000	9000	1000
5	10000	9000	1000
6	10000	9000	1000
7	10000	9000	1000
8	10000	9000	1000
9	10000	9000	1000
10	10000	9000	1000
11	10000	9000	1000
12	10000	9000	1000

提示

截至2022年04月, 南方电网总体经营情况如下:

- 营业收入: 10000亿元
- 利润总额: 1000亿元
- 净资产收益率: 10.01%

筹融资

单位: 亿元

分类	指标	本年累计完成	同比
现金流	经营活动现金流量	10000	100%
	投资活动现金流量	10000	100%
	筹资活动现金流量	10000	100%
融资结构	负债占比(%)	60%	100%
	借款余额	10000	100%

