



国家电网
STATE GRID

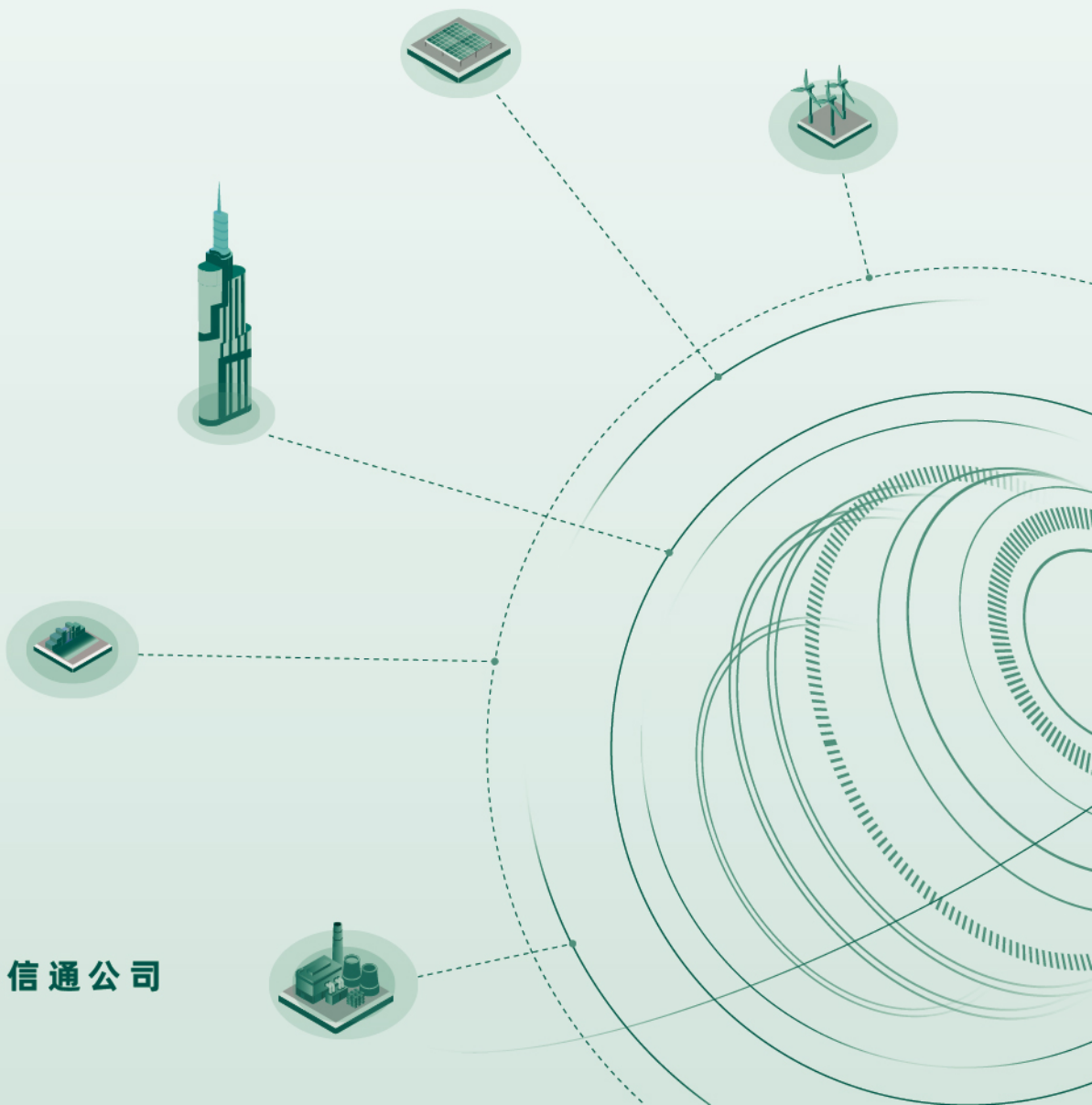
国网天津信通公司

STATE GRID TIANJIN INFORMATION & TELECOMMUNICATION COMPANY

2024^年 社会责任报告

助力新型电力系统建设
服务天津经济社会高质量发展

国网天津信通公司





^P
01

企业概况

^P
02

企业荣誉

^P
03

履责行为

^P
04

专题一：党的建设不断加强

^P
06

专题二：扛牢电力保供首责

^P
07

专题三：积极培育新质生产力

^P
08

专题四：助力能源转型与绿色发展

^P
09

专题五：创新发展汇聚动能

^P
11

专题六：强化专业队伍建设

目录

CONTENT



企业概况

ENTERPRISE
OVERVIEW



国网天津市电力公司信息通信公司（数据中心）于2012年4月23日成立，是国网天津市电力公司的下属单位，负责国网天津市电力公司骨干通信网络、信息系统的建设与运维，数据的管理、分析与应用，网络与信息安全防护等工作。

信通公司现有员工**223**人

下设**5**个职能管理部门和**4**个生产中心，共有班组**19**个

本科及以上学历员工**199**人，占比**89.2%**

中级及以上职称**159**人，占比**71.3%**

平均年龄**37.6**岁



企业荣誉

ENTERPRISE
HONORS

- 天津市五一劳动奖状
- 国网公司先进集体及文明单位
- 国网公司管理提升“标杆企业”
- 全国电力行业卓越绩效标杆
- 全国安全文化建设示范企业等多项荣誉
- 国网系统内首批完成数据管理成熟度（DCMM）五级认证
- 2024年度实现连续六年企业负责人业绩考核A级





履职尽责

PERFORMANCE
OF DUTIES BEHAVIOR

信通公司党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，在天津公司党委的坚强领导下，坚持党建引领，夯实本质安全基础，强化人才培养和科技创新，聚焦支撑保障、应用赋能、网络安全等专业能力建设，高起点定位，高标准落实，不断取得高质量发展新突破。



专题一 党的建设不断加强

① 坚持把政治建设摆在首位

深入学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神，领导班子成员深入党建联系点宣讲党课5次。



坚持“第一议题”制度，及时学习传达习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神百余项。



严格执行民主集中制，全年召开党委会34次，审议“三重一大”事项140余项。



② 党纪学习教育取得实效

领导班子领头学、带头讲，支部党员跟进学、研讨学，推动《条例》入脑入心。

召开警示教育会，组织开展“清风信通”廉政警示教育活动，开展纪委书记“以案四说”巡讲，拒腐防变的思想堤坝持续筑牢。

组织职工参观天津公司反腐倡廉教育基地等，推动党纪学习教育走深走实。



③ 深入推进全面从严治党

坚持从严管党治党，针对在思想、作风、纪律等方面出现苗头性、倾向性问题的党员，常态化开展谈心谈话，党员全面从严管理不断强化。

制定落实习近平总书记重要勉励精神重点任务监督清单10项，政治监督更加有力。

高效完成巡察审计迎检工作，推动问题整改和专业发展相融相促，全面提升全员合规意识。

④ 强化青年思想政治引领

组织“探索‘电’奥秘 穿越‘电’未来”青年志愿服务活动。

公司小青马学员、安全生产示范岗走进社区为孤寡老人宣讲安全用电，青年员工的使命担当意识不断增强。

启动第四期小青马培训班，举办青年大讲堂，教育引导广大青年职工理想信念更加坚定。

配合开展天津市“科技周”进校园志愿服务活动。





专题二 扛牢电力保供首责

1 通信基础运行能力持续加强

完成蔡武一二线老旧ADSS光缆等隐患消除。

全年完成58条保护业务三路由改造工作，保护业务三路由率同比提升113.44%。

完成调度数据网新一代网管建设及1191台套设备统一纳管，推进10家地调纵向加密设备优化升级。

建成新一代应急通信系统，开展蓄滞洪区、边远山区等多场景现场测试，支撑电网和公司圆满完成度夏防汛和电力保供重大任务。

2 信息运行支撑能力持续进阶

聚焦营销2.0、新一代电力交易等9套核心系统23个关键业务场景，部署4000余项性能监测探针，构建多视角、全场景运行态势感知视图，异常问题定位效率大幅提高，有力保障天津市700余万用户7×24小时线上自助购电。

持续深化电网一张图建设，打造配网停电自动研判场景，停电事件研判准确性达到97%，实现因灾停电影响分析、故障停电主动抢修等功能规模化应用。

3 网络安全防线日益牢固



圆满完成2024年国家网络安全专项演习系列任务，牵头组织天津市首次能源电力行业应对恶意攻击实战对抗，实现天津市网络安全专项演习防守“四连冠”。

《网络空间安全应急指挥应用》项目首次入选工信部典型案例，实现国家级网络安全应用典型案例“零”的突破。





专题三

积极培育新质生产力

①

持续赋能创新应用平台



牵头光明电力大模型智慧办公试点攻坚，组织全网应用推广；

完成人工智能平台版本升级，内外网在运电力专业模型14个，支撑输电可视化监拍、输电无人机缺陷识别、电缆通道监拍等生产业务；

推动智慧物联规模化应用，完成输电、配电、后勤、负控等1.6万余台边缘装置、5万余台终端设备有序接入物联管理平台，输出“配电网分布式光伏实时调控”等典型案例。

②

数据价值释放质效明显

深化数据赋能一线业务，在天津公司范围内推广台区线损辅助分析等优秀场景，以高价值数据分析产品为支撑，助力一线业务提质增效。

深化能源大数据中心运营能力

构建天津市能源保供、产业园区碳排放全面监测等典型场景**28**项

获得省部级及以上领导批示**7**次



专题四

助力能源转型与绿色发展

① 服务新能源接入



支撑重大工程建设顺利投产，圆满完成进步道、风顺等**6座220KV变电站**投产任务，支撑**16座新能源厂站并网**，服务新型电力系统建设。

完成“板滨500千伏线路工程启动送电仪式”“天津市绿电绿证服务中心成立”等重大活动保障任务。



② 推进“双碳”示范工程建设



“

开展“基于能源电力大数据的天津碳排放监测及运营服务科技示范工程”3大类7项示范任务高质量落地，实现企业级“电-碳”模型构建和优化，提升碳排放监测管理精益化管理水平。

”

① 加强创新平台建设

推 进
天津市能源大数据仿真企业重点实验室深化运营，完成能源大数据仿真试验系统环境搭建，提升实验室海量多源异构数据处理能力。



② 聚力攻坚重大项目

顺利完成“智慧能源服务技术研究及示范应用”国网公司科技项目验收。

牵头完成ITU国际标准《IMT-2020及其更高版本支持智能电网监测参数》立项，实现公司在技术标准方面的新突破。



③ 持续产出高水平创新成果



牵头发布1项天津市地方标准，提升公司在天津市能源大数据领域专业影响力。

3项科技成果获得天津市科学技术进步二等奖。

1项科技成果获得北京市科学技术进步二等奖。



专题六

强化专业人才培养

1 多措并举加强技能人才培养

制定并实施人才培养工作方案，持续强化专业人才培养；

举办2024年“信通杯”青年员工技能比武暨岗位大练兵，一线员工理论水平和实操技能得到彰显；

首次开展青年员工跨单位岗位实习，加强懂业务懂技术的复合型人才培育；

深化“师带徒”机制，提升队伍专业化职业化水平。



2 人才培养成果丰硕

2人入选2024年国网青年人才托举工程

新增3名国网级网络安全人才

2人新入选国网公司信息运行高级专家队伍

1名骨干力量赴西藏公司开展“东西帮扶”

2人当选天津公司高级专家

