

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2024〕46号

关于收集“基于新型电力系统的供电设计储备与实践研究调查问卷”的通知

各有关单位：

根据中国电力规划设计协会 2024 年电力工程行业政策调研工作安排，“基于新型电力系统的供电设计储备与实践研究”课题组，需要对供电设计企业现状进行问卷调研，现将调研问卷印发给你们。请根据本单位实际情况如实填写，请于 2024 年 4 月 10 日前报送中国电力规划设计协会业务协调部刘柏毅邮箱 byliu@eppei.com（文件名称统一为单位名称）。

附件：基于新型电力系统的供电设计储备与实践研究调查问卷

(此页无正文)



附件

基于新型电力系统的供电设计储备与实践研究调查问卷

单位名称： _____

联系人姓名： _____ 联系电话： _____

为客观全面掌握供电设计企业基于新型电力系统的供电设计现状情况及存在问题，推动供电设计企业基于新型电力系统的供电设计发展，中国电力规划设计协会组织开展本次问卷调查，我们承诺对参与问卷的企业信息予以严格保密。

1、贵司员工总人数：

<100 100≤员工<200 200≤员工<300 员工≥300

2、贵司技术人员比例：

<55% 55%-70% 71%-85% 85%以上

3、贵司供电设计业务类型包含以下哪些方面（可多选）：

电厂规划设计 电网规划设计 新型储能规划设计

综合能源规划设计 其它： _____

4、贵司所在地区：

5、贵司所在地区新能源类型有哪些？（可多选）：

风力发电 太阳能发电 生物质发电 水力发电 地热发电

海洋能发电 核能发电 氢能发电 没了解过

其它： _____

6、您认为新型电力系统与传统电力系统的区别在于（可多选）：

- 电源类型 电源布局 电源结构 负荷特性 节能减碳
电网形态和运行特性 设备智能化、小型化、分散化、数字化
灵活性资源
其它： _____

7、您认为新型电力系统的形式特性主要体现在以下几个方面（可多选）：

- 以最大化消纳新能源为主要任务；
以坚强智能电网为枢纽平台；
以源网荷储互动和多能互补为支撑；
以清洁低碳、安全可控、灵活高效、智能友好、开放互动等基本特征；
其它： _____

8、贵司所在地区是否有构建新型电力系统：

- 有，已有完整架构或案例 有，尚在规划布局中 无 没了解过

9、贵司所在地区如有构建新型电力系统，具体名称、规模、案例及举措是：

10、贵司所在地区供电公司是否有基于新型电力系统建设相关政策导向与需求：

- 有，已有相关文件要求 有，尚在规划中 无 没了解过
如有相关文件，总体安排与要求是： _____

11、贵司所在地区是否有基于新型电力系统建设的地域业务需求（如某企业、地块、楼盘、产业园等需要规划设计充电桩、储能、微电网等新型电

力系统建设)：

有，大量 有，少量 无 没了解过

12、您认为构建新型电力系统面临最大的挑战是（可多选）：

能源安全稳定 市场机制与需求 成本与经济性

电网消纳与管理 社会政策支持 技术难点突破 人才培养

其它： _____

13、贵司目前有否开展基于新型电力系统的供电设计业务：

有 无

14、贵司如有开展基于新型电力系统的供电设计业务，具体业务类型、案例及方案是：

15、贵司目前有无基于新型电力系统的供电设计人才储备：

有 无 不确定

16、贵司目前有无针对基于新型电力系统业务的战略规划：

有 无 不确定

17、贵司如有针对基于新型电力系统业务的战略规划，相关计划与目标是？

相关计划： _____

相关目标： _____

18、贵司如无针对基于新型电力系统业务的战略规划，但有相关计划与目标是？

相关计划： _____

□相关目标：_____

19、贵司如有针对基于新型电力系统业务作战略规划，组织结构和人员是否较前有调整变化：

有，新增独立部门/团队负责相关业务

无，利用原有组织结构和原有技术人员

无，利用原有组织结构，新增相关专业和技术人员

20、贵司虽无针对基于新型电力系统业务的战略规划，但有否针对新型电力系统业务的组织结构和人员调整变化：

有，新增独立部门/团队负责相关业务

无，利用原有组织结构和原有技术人员

无，利用原有组织结构，新增相关专业和技术人员

21、贵司如有新增独立部门/团队负责新型电力系统相关业务，是否有建立健全相关管理体系及制度：

有 无 有，但不健全

22、贵司如有新增独立部门/团队负责新型电力系统相关业务，该部门/团队标准配置_____人。

23、贵司如利用原有组织结构新增相关专业和技术人员开展新型电力系统业务，新增专业有_____，新增技术人员有_____人。

24、贵司认为基于新型电力系统的供电设计需要，供电院应有哪些能力的储备(可多选)：

制定相应规划 改善组织结构 新增相应专业 新增技术人员

完善技术标准 开展技术培训 提升技术能力 增强市场开拓

其它： _____

25、贵司目前基于新型电力系统的供电设计能力储备能否满足业务发展需求：

完全能满足 基本能满足 不确定 不太能满足 不能满足

26、贵司认为目前提供的培训是否能够满足基于新型电力系统的供电设计水平提高和个人发展的需要？

完全能满足 基本能满足 不确定 不太能满足 不能满足

27、贵司在基于新型电力系统方面，提升供电设计水平及培养人才的形式主要有(可多选)：

内部培训 行业培训 专家讲课 高校合作 无安排

其它： _____

28、贵司在开展基于新型电力系统相关业务时，是否有相关技术标准、规范、案例可执行或参考？

有 无 不了解

如有，技术标准名称或编号： _____

如有，技术规范名称或编号： _____

如有，案例具体方案： _____

29、贵司认为新型电力系统业务重点发展方向或趋势是（可多选）：

智能电网设计和优化 新能源接入与整合 电力市场与需求侧管理

储能技术与应用 系统安全与稳定性分析 数字化与信息化技术

其它： _____

30、贵司在开展基于新型电力系统相关业务时获得经验教训或建议意见有？

31、贵司认为从业务属性和管理流程来考虑，新型电力系统业务最终归属管理部门是：

利用原有组织架构直接分配至不同部门

新增新型电力系统业务部

改造原有新能源业务部

其他：_____

32、贵司认为基于新型电力系统的供电设计储备存在的问题与不足有（可多选）：

对新型电力系统认知不明确 新型电力系统设计缺乏技术标准

供电设计缺乏相应战略规划 缺少相关专业及人员 缺乏业务培训

设计人员专业水平有限 业务归属不明确 市场业务需求不明确

其它：_____

33、贵司认为要推动基于新型电力系统的供电设计发展，难度在哪？

34、贵司认为基于新型电力系统的供电设计发展的机遇是什么？

35、贵司认为基于新型电力系统的供电设计发展机遇，供电设计需如何应对与实践？

36、贵司对供电设计企业开展基于新型电力系统的供电设计储备的建议是什么？

如有疑问,请咨询课题负责人,蓝翔 13823568879.

感谢您的参与!