

北京市城市管理委员会

京管发〔2020〕10号

北京市城市管理委员会关于 修订《北京电网供电可靠性管制 工作细则（试行）》的通知

国网北京市电力公司：

为进一步提高北京电网供电可靠性管控及停电计划管理工作，确保本市供电质量符合国家相关规定，按照国家有关政策法规，根据《北京市优化营商环境条例》，结合工作实际，特修订《北京电网供电可靠性管制工作细则（试行）》，现印发给你公司，请遵照执行。

特此通知。

(此页无正文)

北京市城市管理委员会
2020年4月9日



(此件公开发布)

北京市城市管理委员会办公室

2020年4月9日印发

北京电网供电可靠性管制工作细则（试行）

为保证本市供电质量,提高供电服务水平,根据《供电监管办法》、《北京市优化营商环境条例》等法规,进一步细化本市电网供电可靠性监管措施,特修订本细则。

一、供电可靠率监督管理内容

（一）本细则涉及的供电可靠率指标,是经由国家能源监管部门审核、确认和发布的。

（二）本细则涉及的供电可靠率指标统计方法,按照国家能源局发布的《供电系统供电可靠性评价规程 第1部分:通用要求》(DL/T836.1-2016,以下简称“DL/T836.1-2016”)执行,并符合美国电气电子工程师学会发布的《配电可靠性指数 IEEE 指南》(IEEE 1366-2012,以下简称“IEEE 1366-2012”)标准。

（三）本细则涉及的供电可靠率(ASAI)计算方法参照DL/T836.1-2016执行,具体如下:

$$ASAI = \left(1 - \frac{\text{系统平均停电时间}}{\text{统计期间时间}} \right) \times 100\%$$

其中,系统平均停电时间(SAIDI),计算方法如下:

$$SAIDI = \frac{\sum \text{每次停电时间} \times \text{每次停电用户数}}{\text{总用户数}}$$

统计期间时间按照年度总小时数计算。

（四）在计算供电可靠率(ASAI)时,以下供电中断情况应免于计算在内:

1. 该中断持续少于 3 分钟；
2. 用户提出或用户内部原因引起的供电中断事件；
3. 该供电中断事件经政府监管机构认定，符合 IEEE 1366-2012 标准内定义的“重大事件日”要求；
4. 该供电中断是由于配合市政工程实施。

二、供电可靠率监督管理措施

（一）严格执行政府制定的供电可靠率保障和服务政策，及时在线上、线下公开服务标准，提升供电可靠率管理和服务透明度。

（二）加强停电计划分级审核和综合平衡，优化停电计划安排，持续压降计划停电对用户影响，避免重复停电。

（三）提升计划停电管控水平，扩大不停电作业范围，持续降低用户年平均停电时间和年平均停电次数。

（四）加强电网设备运维管理，及时消除设备缺陷隐患，减少施工外力、树线、漂浮物等引起的故障，提升电网设备可靠供电能力。

（五）加强坚强智能电网建设，充分发挥配电自动化系统在快速定位、故障隔离和非故障区间恢复供电方面的作用，最大程度缩小故障停电范围，提升城市供电可靠性。

（六）持续做好应急体系建设完善工作，加强政企协同，预先做好事故抢修人员及备品备件准备工作，有效提升事故应急能力，避免长时间停电。

三、供电可靠率监督管理奖惩标准

（一）电力公司积极落实各项供电可靠性管制举措，城市电网年度供电可靠率（ASAI）高于 99%（含 99%），且高于上年 0.002 个百分点以上，增加准许收入 100 万元。

（二）城市电网年供电可靠率（ASAI）高于 99%（含 99%），且较上年变化率在-0.002 至 0.002 个百分点之间（含），不做奖惩。

（三）城市电网年供电可靠率（ASAI）低于上年 0.002 至 0.004 个百分点（含 0.004），处罚 5 万元。

（四）城市电网年供电可靠率（ASAI）低于上年 0.004 至 0.006 个百分点（含 0.006），处罚 20 万元。

（五）城市电网年供电可靠率（ASAI）低于 99%，或低于上年 0.006 个百分点以上，处罚 50 万元。

表一 北京市供电可靠率监督管理奖惩标准

内容	指标	监督管理目标	奖惩标准
供电可靠性	供电可靠率 (ASAI)	城市电网年供电可靠率（ASAI）高于 99%（含 99%），且高于上年 0.002 个百分点以上	增加准许收入 100 万元
		城市电网年供电可靠率（ASAI）高于 99%（含 99%），且较上年变化率在-0.002 至 0.002 个百分点之间（含）	不作奖惩

	城市电网年供电可靠率 (ASAI) 低于上年 0.002 至 0.004 个百分点 (含 0.004)	处罚 5 万元
	城市电网年供电可靠率 (ASAI) 低于上年 0.004 至 0.006 个百分点 (含 0.006)	处罚 20 万元
	城市电网年供电可靠率 (ASAI) 低于 99%, 或低 于上年 0.006 个百分点以 上	处罚 50 万元

四、供电可靠率监督管理奖惩工作流程

(一) 指标发布: 国家能源监管部门每年审核、确认和发布上年度北京城市电网年度供电可靠率指标。

(二) 指标考核: 市城市管理部门根据国家能源监管部门发布的上年度北京城市电网年度供电可靠率指标, 按照本细则第三章考核标准对市电力公司予以考核评价, 下发考核意见通知书。

(三) 考核反馈: 国网北京市电力公司接到市城市管理部门关于供电可靠率指标考核意见通知书后, 应立即组织核查、整改和反馈, 并按考核意见要求缴纳罚款 (若有)。

（四）整改提升：国网北京市电力公司要认真贯彻落实国家能源监管部门、市城市管理部门关于供电可靠率提升意见，加强电网运行维护和消隐处缺工作，持续提升北京电网供电可靠性。

表二 北京市供电可靠率监督管理奖惩工作流程

