

# 天津市滨海新区工业和信息化局

---

## 关于加强我区电网供电可靠性管制工作的通知

各供电企业：

为保证我区供电可靠性，提高供电服务水平，根据有关法律法规和行业规范，现对加强全区电网供电可靠性管制工作提出以下要求：

### 一、加强供电可靠性统计管理

（一）供电可靠性指标，主要包括用户平均停电时间、供电可靠率、用户平均停电次数、用户平均短时停电次数和系统停电等效小时数。具体指标值以每年国家能源监管部门发布的数据为依据。

（二）供电可靠性指标统计方法，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。

### 二、加强供电可靠性奖惩管理

（一）根据供电企业每一年度系统平均停电时间（SAIDI）指标表现，按照以下方式进行奖励和惩罚。

## 天津市滨海新区供电可靠性奖惩方式

管制内容	管制指标	管制目标	奖惩方式
供电可靠性	系统平均 停电时间 (SAIDI)	SAIDI 低于上年	全区通报表彰
		SAIDI 等于上年	不作奖惩
		SAIDI 高于上年	全区通报批评

(二) 系统平均停电时间(SAIDI)计算方法参照

DL/T836.1-2016 执行, 具体如下:

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

统计期间, 时间按照年度总小时数计算。

(三) 在计算系统平均停电时间(SAIDI)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。

### 三、强化供电可靠性保障措施

(一) 严格执行各项供电可靠性保障和服务政策, 出台相应的优质供电服务承诺并严格执行, 及时在线上、线下公开服务标准, 提升供电可靠性管理和 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，持续减少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，减少因施工外力、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，加强与政府相关部门及各部门的协调工作，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。

2020年7月30日



抄送：区政务服务办