

威海市人民政府安全生产委员会办公室文件

威安办发〔2021〕46号

威海市人民政府安全生产委员会办公室 关于印发《威海市用电安全专项整治工作方案》 的通知

各区市人民政府安委会，国家级开发区安委会，南海新区安委会，市政府安委会有关成员单位，市供电公司各供电中心，各区市供电公司：

根据市政府主要领导批示要求，市政府安委会决定在全市开展用电安全专项整治。现将《威海市用电安全专项整治工作方案》印发给你们，请认真贯彻执行。

威海市人民政府安全生产委员会办公室

2021年6月9日

威海市人民政府安全生产委员会办公室 2021年6月9日印发

威海市用电安全专项整治工作方案

为认真贯彻省委、省政府和市委、市政府相关工作部署要求，全面加强用户用电安全管理，按照“政府主导、用户主体、电力主动”的基本原则，建立统一指挥、统筹协调、分级负责的保障机制，认真查找和整改用户用电安全管理工作中存在的不足和问题，切实提高用户用电安全管理的精益化水平，保障用户人身用电安全和连续稳定生产，特制定本方案。

一、工作目标

着力“防风险、除隐患、遏事故”，加强用户用电安全整治，防范化解用户用电安全风险，从根本上消除用电事故隐患，有效遏制各类用电事故和次生事故的发生。

二、检查整治范围

检查整治内容涵盖全市所有用户用电的全过程，包括但不限于电网供电安全管理、高低压用户电力设施的日常运维管理、用户用电安全检查管理、重要用户安全管理、农村及住宅小区用电安全管理、火灾和触电隐患等其他用户用电安全管理等。

三、检查整治内容

（一）电网安全管理

- 1.对电力设备巡视及隐患进行排查，重点关注通道内超高树障、交跨距离不足、拉线伤人、违章施工等安全隐患。
- 2.对电力线路、电力设备附近的安全警示标志进行检查，发

现缺失及时补充完善。

3.是否存在单位及个人在电缆线路保护区内进行开挖作业或在架空线路保护区内从事建房、植树、施工、堆土、堆积杂物、起吊、装卸等作业行为。

4.检查施工现场特种车辆驾驶人员是否参加电力设施保护安全知识培训。

5.检查施工单位及个人在电力设备附近进行施工时，是否提前与发（供）电企业进行沟通，明确电缆走向、埋深及位置，明确架空线路附近安全作业范围及安全距离。

6.用户用电报装期间，相关单位对用户受电工程进行全程指导，及时发现和纠正不符合技术规程要求的施工工艺及质量问题，确保用户工程健康投运送电。

7.依照国家和地方政府有关规定，对用电项目的合法、合规性进行严格审核，禁止违法违规性供电。

（二）高压用户用电安全管理

1.按照《用电检查管理办法》等有关规定对本供电营业区域内的用户用电安全情况进行检查，检查的内容包括：

1.1 客户配电设施安全防护情况。

1.2 并网电源、自备电源、双（多）电源的运行及安全状况。

1.3 用户受（送）电装置中电气设备运行安全状况。

1.4 用户电气设备预防性试验的开展情况。

1.5 用户保安电源和非电性质的保安措施。

1.6 用户反事故措施及应急预案。

1.7 用户进网作业电工的资格、进网作业安全状况及作业安全保障措施。

1.8 电能计量装置、负荷管理装置、继电保护和自动装置、调度通讯等安全运行情况。

2. 用户是否自行定期开展配电室检查工作。

3. 按照国家及行业管理规定，对用户配电室管理制度、电力设备运行状况、消防设备配置情况等逐项检查。

（三）重要用户用电安全管理

重要用户安全检查除执行常规高压客户检查标准外，还应关注以下内容：

1. 根据供电可靠性的要求以及中断供电危害程度，落实重要客户等级是否合理。

2. 重要用电用户供电电源的配置是否符合相关要求：

2.1 特级重要用电用户具备三路电源供电条件，其中的两路电源应当来自两个不同的变电站，当任何两路电源发生故障时，第三路电源能保证独立正常供电；

2.2 一级重要用电用户具备两路电源供电条件，两路电源应当来自两个不同的变电站或者来自具有两路电源进线的同一变电站不同母线段，当一路电源发生故障时，另一路电源能保证独立正常供电；

2.3 二级重要用电用户具备双回路供电条件，供电电源可以来自同一个变电站的不同母线段；

2.4 临时性重要用电用户按照供电负荷重要性，在条件允许

情况下，可以通过临时架线等方式具备双回路或两路以上电源供电条件；

2.5 重要用电用户供电电源的切换时间和切换方式要满足重要用电用户允许中断供电时间的要求。

3.重要用电用户的自备应急电源配置是否符合相关要求：

3.1 自备应急电源配置容量标准应达到保安负荷的 120%；

3.2 自备应急电源启动时间应满足安全要求；

3.3 自备应急电源与电网电源之间应装设可靠的电气或机械闭锁装置，防止倒送电；

4.重要用户是否清楚保安负荷的构成，保安负荷涵盖范围是否准确全面。

（四）商业综合体用电安全管理

1.商业综合体配电室及高压部分参照常规高压用户检查标准进行检查。

2.检查是否存在电源点裸露等安全隐患。

3.消防通道、电气设备检修通道是否存在堆积杂物等被占用的情况。

4.检查低压线路是否存在过载、破损、发热以及烧毁等情况。

5.检查是否安装漏电保护开关等保护装置。

6.检查在电气设备、低压开关箱等可能造成触电事故的地点是否悬挂或张贴警示标志。

（五）低压用户用电安全管理

1.检查低压用户入户三级漏保开关配置是否到位，功能是否

正常。

2.检查低压用户是否存在低压线路私拉乱接的情况，是否存在裸露电源点。

3.检查小区楼道、消防通道、电气设备检修通道是否存在堆积杂物、存放电动车等被占用的情况。

4.检查农村地区是否存在运营商通讯线路搭挂供电设备、线路，造成电力线路松动或脱落的情况。

5.检查低压线路是否存在破损、过载、发热以及烧毁等情况。

（六）其他用电安全管理

1.是否经常开展安全供用电宣传教育，普及安全用电常识。

2.用户受电装置运行场所是否建立健全安全责任制、值班制度、运行操作规程等安全管理制度。

3.是否做好值班人员的安全规定、调度规程、运行维护、设备检修等方面的安全教育和业务技能的培训，开展事故案例学习。

4.是否做好用电安全工器具的配置、维护、使用和管理。

5.是否做好应急保电预案、应急预案演习、自备应急电源和非电性质的保安措施，防止因停电引发安全事故。

6.是否做好电气火灾、人身触电等防范措施，指导用户掌握电气火灾扑救、触电急救的正确方法。

四、检查整治任务分工及进度安排

用电安全专项整治工作，以区市（含国家级开发区，南海新区，下同）推进为主，行业主管部门配合为辅的原则进行。

各区市要组织所属镇政府、街道办事处制定整治工作计划，全面推进用电安全专项整治。各镇政府、街道办事处要成立以镇（街道）领导带队，镇（街道）相关人员为成员，当地供电单位专业人员为专业技术支撑的用户用电安全管理检查小组，全覆盖、无死角地对辖区内所有用户用电进行一次检查整治；各区市相关部门，本着“谁管理、谁负责”的原则，督促用户对检查发现问题隐患整改落实到位。各行业主管部门要全力做好协调推进工作。

（一）检查整治阶段（6月—7月底）

各镇（街道）用户用电安全管理检查小组对所辖用户用电安全进行一次全覆盖的检查整治，将所有涉及供用电问题隐患全部纳入《用户用电安全隐患治理汇总表》（附件1），一户一档（附件2—5），边检查、边整治。检查整治情况每月15日，30日以区市为单位书面报市用电安全专项整治工作组办公室。

（二）督导检查阶段（7月—8月）

各安全生产包区市督查组结合市政府安委会《关于开展包区市安全生产督查工作的通知》要求，在7、8两个月专题开展用电安全专项整治活动督导检查工作，每个区市至少抽查4—6个镇（街道）；每个镇至少抽查5户企业用户，100户居民用户。听取工作汇报，抽查问题用户，查阅相关资料。

（三）总结通报阶段（9月）

8月底前各区市要完成用电用户安全检查整治工作总结，报市用电安全专项整治工作组。9月上旬，市政府安委会办公室将

通报各区市用电用户安全检查整治结果。

五、工作要求

（一）强化组织领导、推进专项整治工作深入开展。近几年来，因不安全用电导致的生产安全事故和火灾事故频发，给人民群众生命财产安全造成巨大损失。随着经济社会的发展，我市高危用电企业和人员密集场所逐年增多，电器线路老化、用电环境斑驳复杂，用电安全形势严峻。各级各部门要提高政治站位，充分认识开展用电安全专项整治工作的极端重要性，始终保持如履薄冰、如临深渊的危机意识，以前所未有的力度，有力、有序、有效地组织开展用电安全专项检查整治工作。为确保工作有效开展，成立市用电安全专项整治工作组负责统筹开展用户用电安全检查工作，协调解决检查过程中遇到的问题，对检查工作各单位的开展情况进行指导、评价、考核，确保各项检查工作落实到位。

（二）统筹宣传教育，落实防控措施。各区市、镇、街道办事处负责同志要组织开展安全警示教育学习活动，重点学习近期发生的用户电力设施安全事故和用户人身伤亡事故。开展一次全量电工大培训，对最新相关安全管理要求进行宣贯。供电公司负责编制低压用户安全用电明白纸和企业用户用电设备易发隐患，对用户发布。以老百姓喜闻乐见的短视频、漫画等形式，线上通过电视台、报纸、抖音、官方微博等媒体进行展播，线下通过各个窗口单位、公共场所进行集中宣传，使电力法规和安全用电常识深入人心，营造良好的安全用电氛围，提升用户用电设备运维水平和安全意识。

（三）强化闭环管控，推进隐患整治。各区市要将涉及供用电安全方面的所有问题全部纳入《用户用电安全隐患治理汇总表》，施行“一患一档”销号管理机制，坚持“政府主导、用户主体、电力主动”的用电安全保障原则，共同督促用户加强用电安全隐患整改，尽快消除用电安全隐患。

（四）严格监督检查，严肃考核问责。建立用户用电安全督导机制，各安全生产包区市督查组要加强督导检查，对认识不到位、检查不认真、整治走过场的单位严肃约谈、通报，对影响恶劣的，向当地纪委监委机关提出问责建议，对安全责任落实有盲区、风险管控存在严重漏洞的单位要给予安全风险警示，重点管控。

请各级抓紧制定工作方案，确定一名联络人员，主动对接各级供电单位，扎实开展用电安全专项整治。工作方案及联络人员名单请于6月14日前，报市用电安全专项整治工作组办公室。

联系人：夏迎雪，联系电话：15610756255；

联系人：宋晨朝，联系电话：5234309。

附件 1

用户用电安全隐患治理汇总表

序号	用户名称	用户编号	所属区域	用户类型	检查问题描述	隐患整改情况	整改完成时间	检查时间	检查人员

备注：重要客户、高压客户及商业综合体，每个客户填写一行。低压客户可以小区、村为单位填写一行或多行，在“检查问题描述”中写清户数，标明相应地点存在的问题。

已完成整改的填写实际整改完成时间，未完成整改的填写预计整改完成时间。

附件 2

用户用电安全检查工作单（高压）

用户用电安全检查工作单（高压）				
综合信息	客户名称		所属区域	
	用电地址		联系方式	
	变压器容量（kVA）		运行容量（kVA）	
检查类别	检查细则	检查情况		整改时限
配电室整体	制度规程			
	电气图			
	人员管理制度			
	工作记录及日常检查			
	电工人数及持证			
	应急（自备）电源			
工器具	安全工器具			
	消防设备			
设备类	变压器			
	高压柜			
	低压柜			
	开关柜			
	计量柜			
电缆类	高压电缆			
	低压电缆			
试验类	周期性试验			
	电气预防性试验			
其他类	触电急救、消防安全			
	安全培训			
	其他			

检查结论					
检查人		客户签字		检查时间	

备注：本工作单一式两份，一份交给客户，一份由属地单位存档。

附件 3

用户用电安全检查工作单（低压）

用户用电安全检查工作单（低压）				
综合信息	客户名称		所属区域	
	用电地址		小区（村）名称	
检查类别	检查细则	检查情况		整改时限
小区情况	私拉乱接			
	通讯线路搭挂			
	电工人数及持证			
	工作记录及日常检查			
	楼道等公共区域占用			
	低压线路过载、破损			
	裸漏电源点等触电风险			
工器具	安全工器具			
	消防设备			
居民类	漏保设备配置			
	室内线路老化			
	私拉电源(电动车充电)			
	堆积杂物占用消防通道			
其他类	触电急救、消防安全			
	安全培训			
	其他			
检查结论				
检查人		客户 签字	检查时间	

备注：本工作单一式两份，一份交给客户，一份由属地单位存档。

附件 4

用户用电安全检查工作单（重要客户）

用户用电安全检查工作单（重要客户）				
综合信息	客户名称		所属区域	
	用电地址		联系方式	
	重要客户级别		保安负荷 (kVA)	
	变压器容量 (kVA)		运行容量 (kVA)	
检查类别	检查细则	检查情况		整改时限
配电室整体	制度规程			
	电气图			
	人员管理制度			
	工作记录及日常检查			
	电工人数及持证			
	应急（自备）电源			
工器具	安全工器具			
	消防设备			
设备类	变压器			
	高压柜			
	低压柜			
	开关柜			
	计量柜			
电缆类	高压电缆			
	低压电缆			
试验类	周期性试验			
	电气预防性试验			
重要客户类	重要客户等级是否合理			
	自备应急电源配置			
	保安负荷是否合理准确			
其他类	触电急救、消防安全			
	安全培训			
	其他			
检查结论				
检查人		客户		检查时间

备注：本工作单一式两份，一份交给客户，一份由属地单位存档。

附件 5

用户全检查工作单（商业综合体）

用户用电安全检查工作单（商业综合体）				
综合信息	客户名称		所属区域	
	用电地址		联系方式	
	变压器容量（kVA）		运行容量	
检查类别	检查细则	检查情况		整改时限
配电室整体	制度规程			
	电气图			
	人员管理制度			
	工作记录及日常检查			
	电工人数及持证			
	应急（自备）电源			
	应急预案			
工器具	安全工器具			
	消防设备			
设备类	变压器			
	高压柜			
	低压柜			
	开关柜			
	计量柜			
电缆类	高压电缆			
	低压电缆			
试验类	周期性试验			
	电气预防性试验			
低压类	所辖低压线路日常检查情况			
	堆积杂物占用消防通道			
	低压线路过载、破损、老化			
	裸漏电源点等触电风险点			
	漏保设备配置			
	触电隐患点是否有警示标志			
其他类	触电急救、消防安全			
	安全培训			
	其他			
检查结论				
检查人		客户签字		检查时间

备注：本工作单一式两份，一份交给客户，一份由属地单位存档。