平顺县人民政府办公室文件

平政办发〔2023〕7 号

平顺县人民政府办公室

关于印发平顺县大面积停电事件应急预案的

通 知

各乡、镇人民政府，县直有关单位：

《平顺县大面积停电事件应急预案》已经县政府同意，现印发

给你们，请认真组织实施。

平顺县人民政府办公室

2023 年 3 月 24 日

（此件公开发布）

- 1 -

平顺县大面积停电事件 应 急 预 案 资 料

牵头编制单位：平顺县发展改革和科学技术局

2023 年 3 月 24 日

平顺县大面积停电事件应急预案 目 录

1 总则

1. 1 编制目的

1.2 编制依据

1.3 适用范围

1.4 工作原则

1.5 事件分级

2 组织指挥体系

2. 1 县指挥部组成

2.2 分级应对

2.3 现场指挥部

2.4 电力企业

2.5 重要电力用户及电力用户 3 风险防控

4 监测和预警

4. 1 监测

4.2 预警

4.3 预警行动

4.4 预警调整

4.5 预警解除 5 信息报告

6 应急处置与救援

6. 1 先期处置

6.2 响应分级

6.3 响应措施

6.4 响应调整

6.5 响应终止 7 应急保障

7. 1 队伍保障

7.2 装备物资保障

7.3 通信保障

7.4 交通保障

7.5 技术保障

7.6 治安保障

7.7 人员安全保障

7.8 资金保障

7.9 社会力量动员 8 后期处置

8. 1 评估总结

8.2 事件调查

8.3 事件善后

8.4 恢复重建 9 预案管理

9. 1 报备

9.2 宣传

9.3 演练

9.4 修订

9.5 解释

9.6 实施

平顺县大面积停电事件应急预案

1 总则

1.1编制 目的

迅速、高效、有序地处置本县大面积停电事件，最大限度地减 少大面积停电事件及其可能造成的影响和损失，维护社会稳定和 人民群众生命财产安全，保障经济社会持续稳定发展和安全运

行。

1.2编制依据

《中华人民共和国突发事件应对法》《中华人民共和国安全生 产法》《中华人民共和国电力法》《电力设施保护条例》电网调度管 理条例》《生产安全事故报告和调查处理条例》《电力安全事故应 急处置和调查处理条例》《生产安全事故应急条例》《山西省突发 事件应对条例》《山西省电力设施保护条例》等法律法规，以及《国 家突发公共事件总体应急预案》《国家大面积停电事件应急预案》 《山西省突发事件应急预案管理办法》《山西省突发公共事件总体 应急预案》《山西省大面积停电事件应急预案》《长治市突发事件

总体应急预案（试行）》《长治市大面积停电事件应急预案》等。

1.3适用范围

本预案适用于本县行政辖区内大面积停电事件应对工作。

大面积停电事件是指由于自然灾害、电力安全事故和外力破 坏等原因造成区域性电网、省级电网或城市电网大量减供负荷， 对国家安全、社会稳定以及人民群众生产生活造成影响和威胁的

停电事件。

1.4 工作原则

统一领导、综合协调，属地为主、分工负责，保障民生、维护安

全，全社会共同参与的原则。

1.5事件分级

按照事件严重性和受影响程度，大面积停电事件由高到低分 为特别重大、重大、较大、一般大面积停电事件等四级 。分级标准

依照《国家大面积停电事件应急预案》执行。

2 组织指挥体系

平顺县大面积停电事件应急指挥部（以下简称县指挥部），负

责我县大面积停电事件应急处置工作。

2.1县指挥部组成

指 挥 长：县政府分管发改工作副县长

副指挥长：县发改局局长、县应急管理局局长、国网平顺县供

电公司经理。

成 员：县委宣传部、县工信局、县公安局、县财政局、县自 然资源局、县住建局、县交通局、县水利局、县商务发展中心、县卫 体局、县气象局、县人民武装部、县消防救援大队、县融媒体中心、

国网平顺县供电公司等部门和单位主要负责领导为指挥部成员。

县指挥部下设办公室，办公室设在县发展改革和科学技术 局，负责县指挥部日常工作 。办公室主任由县发展改革和科学技 术局局长兼任，成员为县指挥部成员单位主管电力安全或生产安

全工作的分管领导及有关专家。

2.2分级应对

发生较大以上大面积停电事件，县指挥部配合市指挥部做好 应急处置工作 。县指挥部负责应对一般大面积停电事件应急处 置工作 。超出县级应对处置能力时，及时向市政府或市有关部门

申请支援。

县指挥部启动应急响应时，对涉及市级电力调度事项，应根 据省市县三级调度联动处置机制，及时汇报市指挥部，请求协调

国网长治供电公司处置或派出支援力量。

2.3现场指挥部

发生一般大面积停电事件，县指挥部成立现场指挥部，组织

指挥大面积停电应急救援工作。

现场指挥部下设综合协调组、电力恢复组、专家技术组、社会 稳定组、宣传报道组、应急保障组、善后工作组等 7 个工作组 。根 据应急处置需要，指挥长可视情况调整工作组、组成单位及职责，

调集其他相关部门和单位参加应急处置工作。

2.4 电力企业

电力企业（包括电网企业、发电企业等，下同）建立健全本单

位应急指挥机构，在指挥部的领导下开展应对工作。

电网调度工作按照《电网调度管理条例》及相关规程执行；电

力抢修人员按照国家、行业相关安全作业规程开展事故抢修。

2.5重要电力用户及电力用户

重要电力用户接受县政府大面积停电事件应急指挥部的领 导，组织本单位事故抢险和应急处置工作，按照《重要电力用户供 电电源及自备应急电源配置技术规范》（GB/T 29328-2018）和行 业标准、规程等，做好供电电源及自备应急电源配置、安全使用管 理工作，规范落实对自备应急电源和接入、投切、运行和维护，执 行电力调度命令，调整用电设施运行方式，最大限度减少停电范

围。

重要电力用户对发生导致生产中断的断电、停电等信息应急

时向当地政府行业管理部门报告。

电力用户应评估突然断电带来的影响、危害和损失，制定相 应的停电应急预案，鼓励电力用户按照国家标准为自身重要用电 设施配置自备应急电源 。 当停电发生后，及时启动预案并采取有

效措施开展处置。

3 风险防控

可能导致本县大面积停电事件发生的主要危险源包括：

（1）自然灾害：狂风、大雾、雨雪冰冻、雷击、洪水、森林火灾等

灾害，影响电网网架和设备正常运行。

（2）设备事故：受用电负荷不断增长，部分电网配套设备短期

无法满足需求，而电力用户又未按有关预案做好有序用电，造成

负荷满载或过载压力。

（3）外力破坏：受高空飘物、野蛮施工、吊车碰线、电力设施偷 盗以及恶劣运行环境因素影响，易造成外力破坏事故，严重影响

电网运行安全。

4 监测和预警

4.1监测

国网平顺县供电公司负责全县行政辖区内大面积停电事件 信息监测、收集，掌握事态征兆，负责事件级别的研判，及时报告

供电事故。

国网平顺县供电公司与有关部门突发事件监测预报预警体 系建立联动，形成覆盖全县的大面积停电事件监测网络，健全和 完善大面积停电事件信息监测、预警体系和资料数据，组织对常 规数据监测分析，及时收集、汇总信息，分析研判各类情况对电力

运行可能造成的影响，预估影响的范围和程度。

各部门和单位坚持“预防为主、预防与应急处置相结合 ”原 则，加强道路、桥梁、市政等建设工地监管，依法加强电力设施保 护工作，严防突发电力设施停运并造成停电事件的发生 。加强突 发大面积停电事件风险管理，督促有关单位、企业等做好突发大 面积停电事件风险识别、登记、评估和防控工作，并根据存在的风

险、隐患，制定和优化应急预案。

大面积停电事件信息监测主要有：

（1）自然灾害类：建立与气象、水利、自然资源、林业、地震、公

安、交通运输、工业和信息化、能源等政府部门的相关突发事件监

测预报预警联动机制，实现相关灾情、险情信息实时共享。

（2）设备运行类：通过日常设备运行维护、巡视检查、隐患排 查和在线监测等手段监测风险，通过常态隐患排查治理及时发现

设备隐患。

（3）电网运行类：开展电网运行风险评估，加强电网检修情况

下特殊运行方式的风险监测。

（4）外力破坏类：加强电网运行环境外部隐患治理，通过技术

手段和管理手段，强化重要电网设备设施外破风险监测。

4.2预警

国网平顺县供电公司当研判可能造成大面积停电事件时，及 时将受影响区域的有关情况报告县发改局，提出预警信息发布建

议，并视情通知相关重要电力用户。

县发改局接到预警信息后，立即组织有关部门和机构、专业 技术人员、专家进行研判，预估可能的影响范围和危害程度，向县 指挥部提出预警建议，必要时报请县政府批准后向社会公众发布

预警，通报同级相关部门、单位。

县大面积停电预警等信息通过县政府突发事件信息发布平 台、应急广播、电视、短信、微信公众号、当面告知等渠道向社会公

众发布。

4.3预警行动

预警信息发布后，各乡镇、各部门应立即做好大面积停电事

件预警迎灾准备。

县指挥部根据事态情况，组织相关单位及应急队伍进入待命

状态，开展后备人员动员，做好参加应急处置和救援工作准备。

国网平顺县供电公司应急组织指挥机构召集到位；运行抢险 队伍召集和准备，并可按照相关预案先期处置；应急通信保障、应 急电源保障、生产生活用水保障、应急燃料保障、抢险物资保障、 备用容量保障等先期到位；通知重要电力用户做好启动应急电 源、计划停电和意外停电准备；加强设备运行监测和巡查检修，采 取有序用电序位表、事故状态下拉闸限电序位表、保电序位表、恢

复供电序位表等有效措施；按预案的相关报告、通报执行等。

电力用户执行电力调度命令和政府批准的用电管理措施，重

要电力用户及时检查自备应急电源，做好启动准备。

4.4预警调整

根据发展态势和处置情况，预警信息发布部门可视情对预警

行动做出调整。

4.5预警解除

一旦大面积停电事件风险消除，预警信息发布部门及时解除

预警，终止预警响应行动，并组织发布预警解除信息。

5 信息报告

一旦发生本预案规定的大面积停电事件（包括暂时无法判明 等级的大面积停电事件），国网平顺县供电公司必须在 30 分钟内

分别向县政府值班室、县发改局口头报告；在 1 小时内提供书面

报告；事件发生后出现新情况，应立即续报 。发生重大以上的大 面积停电事件，必须立即报告 。 重大以上的大面积停电事件，信 息每 30 分钟跟踪一次；较大、一般大面积停电事件，信息每 1 小时

跟踪一次。

信息报告主要包括事件发生时间、地点、信息来源、起因和性 质、基本过程、影响范围（区域、减供负荷、重要电力用户停电情 况）、发展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等， 信息报告格式按《国家能源局综合司关于做好电力安全信息报送 工作的通知》（国能安全〔2014〕198 号）文件附件《电力事故或电力

安全事件即时报告单》执行。

县发改局接到大面积停电事件信息报告或者监测到相关信 息后，应当立即进行核实，对大面积停电事件的性质和类别作出 初步认定，按照国家规定的时限、程序和要求向上级能源局和县

政府报告，并通报其他相关部门。

6 应急处置与救援

6.1先期处置

大面积停电事件发生后，有关责任单位立即实施先期处置措 施 。派出有关人员迅速赶到现场，维护现场秩序，采取有效措施 组织抢险救援，防止事态扩大；了解并掌握事件情况，及时报告事

态发展趋势与处置情况。

国网平顺县供电公司要根据职责和规定的权限，启动相关应

急处置预案，控制事态并向上级报告。

县指挥部组织、指挥、协调、调度各方面资源和力量，采取必 要措施，实施先期处置，确定事件等级，并向县政府报告现场动态 信息 。 当事件发展态势或次生衍生事件不能得到有效控制时，及

时向县政府提出启动相应应急处置预案及响应等级的建议。

6.2响应分级

本县大面积停电事件应急响应由高到低分为一级、二级、三 级、四级等四个等级，分别应对特别重大、重大、较大和一般大面 积停电事件 。 当大面积停电事件发生在重要地段及重大节假日、

重大活动、重要会议期间，其应急响应等级视情况相应提高。

四级响应：县指挥部办公室主任决定启动，由县发展改革和 科学技术局分管电力副局长指导协调和组织指挥，重点开展以下

工作：

（1）密切跟踪事态发展，督促电力企业迅速开展电力抢修恢

复供电工作，指导督促有关部门做好应对工作；

（2）视情况派出工作组赴现场指导协调应对工作；

（4）指导做好舆情收集、分析和应对工作；

（5）指导开展事件处置评估

（6）指导事件调查。

三级响应：县指挥部办公室主任决定启动，由指挥部副指挥

长负责指导协调和组织指挥，重点开展以下工作：

（1）传达县领导指示（批示）精神，督促有关部门和电力企业

贯彻落实；

（2）成立现场指挥部，指挥、组织应急处置与救援工作；

（3）了解事件基本情况、造成的损失和影响、应对进展和当地

需求等，为应对工作提供支援和技术服务；

（4）组织大面积停电事件宣传报道工作；

（5）组织事件处置评估；

（6）组织事件调查；

（7）当市级成立现场指挥部，县指挥部纳入市现场指挥部，配

合做好应急处置工作。

二级响应：县指挥部办公室主任向指挥长报告，由指挥长决 定启动二级响应，指挥长负责指导协调和组织指挥，重点开展以

下工作：

（1）成立现场指挥部，指挥、组织应急处置与救援工作；

（2）研究决定有关部门和电力企业的请求事项，重要事项报

县政府决策；

（3）组织信息发布工作；

（4）组织大面积停电事件宣传报道工作；

（5）组织开展事件处置评估；

（6）组织事件调查；

（7）当市级成立现场指挥部，县指挥部纳入市现场指挥部，配

合做好应急处置工作。

一级响应：指挥长向县应急救援总指挥部总指挥报告，建议

总指挥启动一级响应，总指挥负责指导协调和组织指挥，进一步

加强现场指挥部力量。重点开展以下工作：

（1）提级二级响应措施，进一步加强应急救援工作 。 当市级 成立现场指挥部，县指挥部纳入市现场指挥部，配合做好应急处

置工作。

（2）县指挥部参加市现场指挥部及相关部门、单位、专家组的 会商，研究分析事态，执行工作部署，在市指挥部指导下，开展指

挥、组织应急处置与救援工作。

（3）收集大面积停电事件相关信息和各类请求事项，重要事

项按程序报县政府、市政府决策；

（4）配合市现场指挥部做好信息发布。

（5）配合上级政府或上级政府授权部门参与事件调查。

6.3响应措施

（1）加强预案联动行动 。对易造成重大政治影响、重大生命 财产损失的党政机关、铁路、车站、医院、金融、通信、新闻、化工等 电力用户，要按照有关技术要求，迅速启动本单位停电应急预案，

避免更大影响和损失。

（2）维护社会治安秩序 。及时增派警力，加强大面积停电事 件发生区域现场警戒、治安管理工作；守卫重要场所和设施；协调 人员疏散；打击违法犯罪活动 。加强交通疏导，收集汇总各类道

路通行信息，预判拥堵趋势情况，及时向社会发布交通指引信息。

（3）加强次生衍生灾害监控 。加强大面积停电区域内的隐患

排查，对可能引起爆燃事故的重点单位和部位进行监管排险 。及

时开展受困群众的救援工作，将被困群众转移出危险区域。

6.4响应调整

县指挥部依据事态发展变化，结合救援情况调整响应级别。

6.5响应终止

同时满足以下条件时，由启动响应的组织终止应急响应：

（1）电网主干网架基本恢复正常，电网运行参数保持在稳定

限值之内；

（2）减供负荷恢复 80% 以上，受停电影响的重点区域、重要负

荷恢复 90% 以上；

（3）造成大面积停电事件的隐患基本消除；

（4）大面积停电事件造成的重大、特大次生衍生事故基本处

置完成。

7 应急保障

7.1 队伍保障

大面积停电事件应急救援力量主要包括电力系统应急救援 队伍（应急救援基干分队、应急抢修队伍、应急专家队伍等），综合 性消防救援队伍，武警、公安等应急救援力量、相关救援队伍 。 同 时，县政府根据需要组织动员其他专业应急队伍参加大面积停电

事件及其次生衍生灾害处置工作。

7.2装备物资保障

电力企业应储备必要的专业应急装备、物资，建立和完善相

应保障体系 。应急管理局、发改局、工信局等部门加强应急救援

装备物资和生产生活物资的紧急生产、储备调拨和紧急配送工

作，保障大面积停电事件应急处置工作的需要。

7.3通信保障

电网企业要充分运用现有电力行业应急指挥中心及电视电 话会议系统，确保应急期间通信联络和信息传递需要 。工业和信 息化部门组织、协调重大应急通信保障工作，建立有线与无线相 结合的应急通信保障体系，形成可靠的通信保障能力，参加现场

救援的人员要保证无线通讯设备全天联络畅通。

7.4 交通保障

交通运输部门健全完善紧急运输保障体系，协助应急响应所 需人员、物资、装备、器材等运输 。公安交警部门加强道路交通应 急管理，保障应急救援车辆、人员优先通行，对城市交通主干道、 重要交通路口、停电抢修区域增派警力指挥疏导，配置移动式交

通信号设备，避免交通拥堵和瘫痪。

7.5技术保障

电网企业和发电企业建立本单位的应急预案，制定应急措 施 。 重要电力用户制定突然断电情况下的应急保安措施和救援 预案，特别是配备自备应急电源 。加大电力设施保护，保障电网 安全稳定运行，加强电力供应应急方案管理，为电网事故处理提 供支持 。 电力企业应配备适量的应急发电装置，必要时提供应急 电源支援 。 电网企业要研究提出全县“黑启动 ”电源布局，加强电

网“黑启动 ”能力建设，县政府及相关部门要在项目论证、规划、审

批、建设、运行等给予支持。

7.6 治安保障

公安部门应设立现场周围警戒区和警戒哨，维持秩序，必要 时及时疏散受灾群众，保障重要物资的生产、调运等现场安全秩

序。

7.7人员安全保障

电力抢修专业队伍进入事故现场，需配备必需的装备，采取 必要的组织措施、技术措施和安全措施 。抢修地点在公共场所 的，需封锁和管制交通，防止人身伤亡 。完成抢修任务，经电力企

业应急指挥机构确认，并清点人员，现场指挥部同意后离场。

应急局、卫体局等部门按照相关预案组织消防救援、医疗救 援等队伍开展应急救援准备 。进入现场，严格按照规程作业，完

成救援任务并清点人员，现场指挥部同意后方可离开现场。

7.8 资金保障

财政部门及各相关电力企业应按照有关规定，对大面积停电 事件应急准备、演练和救援工作等处置工作提供必要的资金保

障。

7.9社会力量动员

社会力量动员方案经县政府批准后，由各部门、各单位组织 实施，动员和管理社会救援队伍在受灾地区积极参加抢救和抢险

救灾工作，自觉维护社会稳定，配合现场指挥部应急救援。

8 后期处置

8.1评估总结

大面积停电事件应急响应终止后，县指挥部要及时组织对事 件处置工作的评估，深刻汲取教训，分析查找问题，提出改进措 施，总结应急救援工作经验，进一步完善紧急处置、事故抢险与应

急救援体系，形成处置评估报告。

8.2事件调查

大面积停电事件发生后，根据有关规定成立调查组，查明事 件原因、性质、影响范围、经济损失等情况，提出防范、整改措施和

处理处置建议。

8.3事件善后

县指挥部要及时组织制订善后工作方案并组织实施 。保险

机构要及时开展相关理赔工作。

8.4恢复重建

大面积停电事件应急响应终止后，需对电网网架结构和设备 设施进行修复或重建的，按照实际工作需要和相关规定，组织编 制恢复重建规划，相关电力企业应根据规划做好受损电力系统恢

复重建工作。

9 预案管理

9.1报备

县发改局将本预案报市能源局备案。

各相关部门、单位根据本预案，制定预案或相关配套实施方案，

作为本预案的子预案向县发展改革和科学技术局备案或抄送。

9.2 宣传

全社会应加强电力生产、电力运行和电力安全知识的科普宣 传和教育，宜采用通俗易懂的方式，普及停电后的正确处理方法

和应对方法，提高社会和公众应对停电应急处置能力。

9.3演练

县指挥部办公室结合实际情况，采取实战演练、桌面推演等 方式，每年针对性地经常组织开展应急演练，加强和完善电力企

业之间以及重要电力用户之间的协调和配合。

电力企业、重要电力用户应加强对电力调控、运行值班、抢修 维护、生产管理、事故抢修的队伍建设和人员技能培训，通过模拟

操作、演练等手段提高各类人员的应急处理能力。

9.4修订

根据实际情况，适时组织预案评估和修订。

9.5解释

本预案由县发展改革和科学技术局负责解释。

9.6 实施

本预案自印发之日起实施。

附件：1. 平顺县大面积停电事件应急响应流程图 2. 平顺县大面积停电事件信息报送流程图 3. 平顺县大面积停电事件应急响应启动条件

4. 平顺县大面积停电事件应急响应分级设置

5. 平顺县大面积停电事件应急指挥机构及职责（ 一 ） 平顺县大面积停电事件应急指挥部成员单位及职责（二）

平顺县大面积停电事件现场指挥部工作组设置及主要职责（三）

6. 电力事故或电力安全事件即时报告单 7. 平顺县大面积停电事件信息发布审批表

8. 相关单位联系电话



- 24 -



三级响应条件



一级响应条件



四级响应条件



二级响应条件

是 否

应急处置工作 县指挥部派员或派出工作组赶赴现场指导抢修

移交指挥权，纳入

市现场指挥部，继

续配合做好应急处

置



采取相应响应措施

|  |
| --- |
| 综合协调组 宣传报道组 社会稳定组  应急保障组 |

附件 1

平顺县大面积停电事件应急响应流程图

|  |
| --- |
| 停电事件预警或发生 |

电网企业分析、研判与响应建议 涉事单位采取措施，并报告县发展改革和科学技术局

|  |
| --- |
| 指挥部办公室  分析研判 |



否 否 否



|  |
| --- |
| 是 |

市现场指挥部指挥

|  |
| --- |
| 市指挥部  启动较大大面积 停电事件响应， 成立市现场指挥  部领导和指挥 |

|  |
| --- |
| 县指挥部办公室督促指导  电力企业、涉事单位开展抢修 |

|  |
| --- |
| 县指挥部  成立现场指挥部领导和指挥 |



|  |
| --- |
| 采取相应响应措施 |



|  |
| --- |
| 满足响应结束条件 |



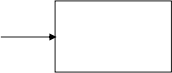
|  |
| --- |
| 响应结束 |



|  |
| --- |
| 后期处置 |



- 25 -



电网企业 发电企业

|  |
| --- |
| 山西能监办 |

大面积停电事件

机组停电事件



重大以上大面

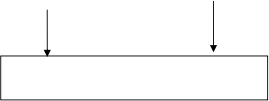
积停电事件



其他停电事件

|  |
| --- |
| 市指挥部  启动一级、二级大  面积停电事件响  应 |

否 否



县指挥部

|  |
| --- |
| 县委、县政府 值班室 |

|  |
| --- |
| 市指挥部办公室  （市能源局） |

|  |
| --- |
| 市指挥部办公室  （市能源局） |

|  |
| --- |
| 县指挥部  指挥长 |

|  |
| --- |
| 县指挥部  指挥长 |

附件2

平顺县大面积停电事件信息报送流程图

|  |
| --- |
| 1. 监测，预警情况出现  2. 涉事单位报告停电事件 3. 发生大面积停电事件 |

|  |
| --- |
| 县指挥部办公室（能源部门）信息收办，分析研判，确认响应建议 |



较大、一般大

面积停电事件

是 是 是

|  |
| --- |
| 县指挥部 |

30 分钟内报送

立即报送



|  |
| --- |
| 县委、县政府值 班室 |

- 26 -

附件3

平顺县大面积停电事件应急响应启动条件

|  |  |
| --- | --- |
| 应急响应等级 | 应急响应启动条件 |
| 一级响应 | （1）省发布重大以上大面积停电应急响应，范围涉及我县。  （2）县电网减供负荷 100 兆瓦以上，或减供负荷比例或供电用户停电比例超过一般电网事故数值的 60% 以上。  （3）变电站内 220 千伏以上任一电压等级运行母线跳闸全停；三座以上 110 千伏变电站全停；220 千伏以上系统中，一次事  件造成两台以上主变压器跳闸。  （4）县级以上地方人民政府有关部门确定的特级或一级重要电力用户供电全部中断。  （5）大面积停电事件超出县政府处置能力。  （6）尚未达到上述条件，但对社会产生严重影响的其他停电事件。 |
| 二级响应 | （1）县电网减供负荷 40 兆瓦以上。  （2）变电站内 110 千伏运行母线跳闸全停；两条以上 220 千伏运行母线跳闸停运；三座以上 35 千伏变电站全停；110 千伏以 上系统中，一次事件造成两台以上主变压器跳闸停运；220 千伏以上系统中，一次事件造成同一输电断面两回以上线跳  闸停运；故障时，220 千伏断路器拒动。  （3）县级以上地方人民政府有关部门确定的二级重要电力用户及电气化铁路等供电全部中断。  （4）尚未达到上述条件，但对社会产生严重影响的其他停电事件。 |
| 三级响应 | （1）县电网减供负荷 10 兆瓦以上。  （2）35 千伏以上输变电设备异常运行或被迫停止运行，并造成减供负荷。  （3）变电站内两条以上 110 千伏以上母线跳闸停运；变电站内 220 千伏以上任一条母线跳闸停运；110 千伏以上系统中，一  次事件造成同一输电断面两回以上线路跳闸停运；故障时，110 千伏及以下断路器拒动。  （4）县级以上地方人民政府有关部门确定的临时性重要电力用户供电全部中断。  （5）尚未达到上述条件，但对社会产生严重影响的其他停电事件。 |
| 四级响应 | （1）10 千伏（含 6 千伏）供电设备异常运行或被迫停止运行，并造成减供负荷。  （2）尚未达到上述条件，但对社会产生较大影响的其他停电事件。 |

注：上述所称“以上 ”包括本数，所称“以下 ”不包含本数 。其他情况，视情发布预警信息。

- 27 -

附件4

平顺县大面积停电事件应急响应分级设置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 一级应急响应 | 二级应急响应 | 三级应急响应 | 四级应急响应 |
| 决定启动 | 县应急救援指挥部总指挥（县  政府主要负责同志） | 县指挥部指挥长  （县政府分管发改副县长） | 指挥部办公室主任  （县发改局主要负责同志） | 指挥部办公室主任  （县发改局主要负责同志） |
| 组织协调指挥 | 县政府主要负责同志 | 县政府分管发改副县长 | 县发改局主要负责同志 | 县发改局分管负责同志 |
| 现场指挥部 | 县政府指定负责人及相关部门负责人组成的现场指挥机构，组织、指挥、协调 大面积停电事件现场应急处置工作。 | | | 指挥部视情  派出工作组，指导协调  应对处置工作 |
| 现场指挥部 指挥长 | 县政府指定负责人  或县政府分管发改副县长 | 县政府指定负责人  或县发改局主要负责人 | 县政府指定负责人  或县发改局分管负责人 | 县发改局组织 |
| 现场指挥部 副总指挥 | 事发地乡镇政府  县发改局  县应急管理局  国网平顺县供电公司等  单位主要负责人 | 事发地乡镇政府  县发改局  县应急管理局  国网平顺县供电公司等  单位主要负责人 | 事发地乡镇政府  县发改局  县应急管理局  国网平顺县供电公司等  单位主要分管负责人 |
| 现场指挥部 工作组 | 综合协调组  宣传报道组  社会稳定组  应急保障组  电力恢复组  专家技术组  善后工作组 | 综合协调组  宣传报道组  社会稳定组  应急保障组  电力恢复组  专家技术组  善后工作组 | 综合协调组  宣传报道组  电力恢复组  专家技术组 |

备注：指挥长视情对县指挥部、现场指挥部成员单位调整和增加相关乡镇政府和县政府部门、单位。

- 28 -

附件5

平顺县大面积停电事件应急指挥部及职责（一）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指挥机构 | | 职 责 |
| 指挥长 | 县政府分管发改工作 副县长 | 县指挥部主要职责：  （1）负责全县大面积停电事件应急处置的组织领导和指挥协调，保障全县供电安全；  （2）研究平顺县电网安全稳定运行和电力供应秩序等重要事项，研究重大应急决策和部署；  （3）统一领导大面积停电事件应急处置、事故抢险、电网恢复、信息发布、舆情引导等各项应急工作；  （4）决定实施和终止应急响应，宣布进入和解除大面积停电应急状态，发布应急指令； （5）按授权发布信息。 |
| 副指挥长 | 县发改局局长 |
| 县应急管理局局长 |
| 国网平顺县供电公司 总经理 |
| 县指挥部 办公室 | 平顺县发展改革和 科学技术局 | 县指挥部办公室主要职责：  （1）承担县大面积停电事件应急指挥部日常工作，与县应急救援总指挥部办公室建立工作联系； （2）制定、修订大面积停电事件应急预案；  （3）落实县指挥部部署的各项任务和下达的各项指令；  （4）组织全县大面积停电事件风险防控和隐患排查治理工作；  （5）及时掌握事件应急处置和供电恢复情况。 |

- 29 -

附件5

平顺县大面积停电事件应急指挥部及职责（二）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 工 作 职 责 |
| 1 | 县委宣传部 | 按照县指挥部的统一部署，组织协调媒体做好应急新闻报道，积极引导舆论 。指导电视广播电台做好大面积停电事件 的应急公益宣传和应急广播。  指导有关单位开展网络舆情监测和引导工作，组织新闻网站开展网上新闻宣传。 |
| 2 | 县发展改革和 科学技术局 | 负责县级应急救灾物资的收储、轮换和日常管理，根据县应急管理局的动用指令按程序组织调出；负责政府投资的避 难场所项目审批；根据县政府对天然气战略储备动用指令，按程序组织实施；负责组织灾后重建电力基础设施项目规 划建设；负责能源行业管理，协调发电企业燃料在应急状态下的供应工作；负责电力运行管理，协调全县发、供、用电力 资源的紧急调配，指导电力供应平衡工作，制定事故状态下拉闸限电序位表、保电序位表和恢复供电序位表；负责组织 电力企业电力恢复中的规划建设等相关工作。 |
| 3 | 县工业和  信息化局 | 负责工业和信息化行业的应急管理工作；负责紧急状态下重要物资生产组织工作；负责组织协调通信企业做好通信保 障应急工作；配合重要运行要素的保障协调。 |
| 4 | 县公安局 | 负责维护社会治安秩序，大面积停电事件发生区域现场警戒、治安管理工作；协调人员疏散；打击违法犯罪活动；守卫 重要场所和设施；督促指导事发地关系国计民生、国家安全、公共安全的重点单位加强内部安全保卫和秩序维护工作， 维护社会稳定 。负责救援现场周边道路交通疏导，保障应急救援道路交通顺畅。 |
| 5 | 县财政局 | 负责电力应急救援工作资金保障。 |
| 6 | 县自然资源局 | 负责林区火灾、山区灾害等情况信息通报；对造成电力设施破坏的地质灾害调查评估；指导大面积停电事件发生后全 县森林防火工作，配合加快办理电力抢修使用林地手续；负责组织提供大面积停电事件测绘应急保障工作。 |
| 7 | 县住房和 城乡建设局 | 负责指导因大面积停电事件导致供水、供气、供热、排水、城市照明、污水、垃圾等市政基础设施、公用设施抢险、排险工 作。 |
| 8 | 县交通运输局 | 负责多种交通运输方式的综合协调；负责征用和指挥应急救援车辆等交通工具；组织发电燃料、抢险救援物资、必要生 活资料和抢险救灾人员运输的通行。 |

- 30 -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 工 作 职 责 |
| 9 | 县水利局 | 负责农村生活用水和农村水利供水工程的应急处置工作；组织水电生产供应。 |
| 10 | 县商务发展中心 | 加强市场运行监测 。负责做好必要生活资料的流通工作，协调有关部门保证必要生活资料的调运管理，加强市场宏观 调控，做好生活必需品供应 。加强成品油及流通管理，组织和协调应急抢险燃油保障，督促成品油企业、加油站配备自 备应急电源。 |
| 11 | 县卫生健康和 体育局委员会 | 负责督促医疗卫生机构完善应急预案、措施，保障医疗卫生服务有序正常；督促医疗卫生机构协调做好电力应急处置 工作，督促医疗卫生机构自备应急电源建设、应急启动。 |
| 12 | 县应急管理局 | 协助配合大面积停电指挥部，开展救援救助工作，提出应对处置大面积停电期间的安全预防和救助建议。 |
| 13 | 县气象局 | 负责气象监测工作，根据大面积停电事件应急处置需要提供相关气象信息，对重大气象灾害作出评估，及时提出气象 灾害防御措施；制定人工影响天气作业方案，在县政府的领导和协调下，管理、指导和组织实施人工影响天气作业。 |
| 14 | 县人民武装部 | 根据需要负责组织指挥民兵参加应急救援。 |
| 15 | 县消防救援支队 | 做好各项灭火救援应急工作，及时扑灭电网大面积停电期间发生的各类火灾。 |
| 16 | 县融媒体中心 | 按照指挥部统一部署，协助县委宣传部做好处置电网大面积停电事件的信息发布、宣传等工作。 |
| 17 | 国网平顺县 供电公司 | 负责全县供电区域电力监测、大面积停电事件等级研判；负责按照调度管理权限开展电网恢复，具体实施县域内的大 面积停电事件应急处置工作和应急抢修工作，加强日常应急管理工作，健全和完善企业应急预案；指导接入其供（配） 电网的单位做好电力恢复抢险工作。 |

注：县指挥部指挥长根据实际情况对指挥部成员单位调整。

- 31 -

附件5

平顺县大面积停电事件应急指挥部及职责（三）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 单 位 | 主要职责 | 应急响应措施 |
| 现场指挥部 | 指挥长  副指挥长 | （1）现场指挥部实行指挥长负 责制，组织制定并实施大面积 停电事件现场救援、应急抢修 方案，协调、指挥有关单位和工 作组参加现场应急处置；  （2）立即采取相应措施，降低和 化解风险，可能直接危及现场 救援、应急抢修人员生命安全 的紧急情况，听取现场救援人 员意见，及时分析、决策，必要 时暂时撤离应急处置人员；  （3）完整、准确记录应急救援、 应急抢修过程中的重要事项， 妥善保存相关原始资料和证 据；  （4）现场情况及工作动态及时 报告县指挥部，接受县指挥部 领导和指挥。 | （1）加强对停电地区关系国计民生、国家安全和公共安全的重点单位的 安全保卫，防范破坏社会秩序的行为，维护社会稳定；  （2）及时排除因停电发生的各种险情；  （3）事件造成重大人员伤亡或者需要紧急转移、安置受困人员的，及时组 织实施救治、转移、安置工作；  （4）加强停电地区道路交通指挥和疏导，做好铁路运输以及通信保障工 作；  （5）组织应急物资的紧急生产和调用，保证电网恢复运行所需物资和居 民基本生活资料的供给。  （6）重要电力用户供电中断的，应当按照有关要求迅速启动自备应急电 源；启动自备应急电源无效的，要求、命令电网企业提供必要的支援。  （7）车站、高层建筑、商场、影剧院、体育场馆等人员聚集场所停电的，应 当迅速启用应急照明，组织人员有序疏散。  根据事态变化向指挥部报告，请求组织相关单位及应急队伍待命、参加 救援、动员后备队伍等，请求启动县应急救援指挥部应急联动等。 |
| 综合协调组 | 牵头单位：县应急管理局；  成员单位：县发展改革 和科学技术局 、国网平 顺县供电公司。 | 收集、汇总、报送大面积停电事 件动态信息，承办文秘、会务工 作，协调、服务、督办各组工作 落实，完成现场指挥部交办的 其他任务。 | 组织人员：通知参加现场指挥部工作组名单，相关成员单位组织人员到 位。  组织救援：各救援队报到到位情况，掌握抢修进展情况。  综合协调：部署应急抢险工作，协调、督办各工作组工作。 |

- 32 -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 单 位 | 主要职责 | 应急响应措施 |
| 电力恢复组 | 牵头单位：平顺县发展 改革和科学技术局；  成员单位：县应急管理 局、平顺县人民武装部、 国网平顺县供电公司 、 相关电力企业 ，其他政 府相关部门。 | 组织进行技术研判，开展事态 分析；组织电力抢修恢复工作， 尽快恢复受影响区域供电工 作；做好重要电力用户、重点区 域的临时供电保障；负责组织 跨区域的电力应急抢修恢复协 调工作。 | 电力抢修队伍：国网平顺县供电公司、电力运检企业。  临时供电工作：县发展改革和科学技术局、国网平顺县供电公司。  抢修复电工作：县发展改革和科学技术局、国网平顺县供电公司。  技术支持工作：组织专家技术组提供提供气象、地质、水文信息等电力抢 修及其他技术支持。  应急保障工作：协调应急保障组提供通信、交通、救援、医疗、食宿后勤等 保障。  救援支援队伍：平顺县人民武装部。 |
| 专家技术组 | 牵头单位：平顺县发展 改革和科学技术局 、国 网平顺县供电公司；  成员单位：县应急管理 局、县自然资源局、县水 利局、县气象局、事发地 乡镇政府、有关专家。 | 组织相关单位、专家对大面积 停电事件进行分析、研判，为事 件应急处置提供技术支持；指 导、制定供电恢复方案。 | 能源信息：县发展改革和科学技术局  气象信息：县气象局  地质信息：县自然资源局  水文信息：县水利局  地震信息：县应急管理局  以及其他支持。 |
| 社会稳定组 | 牵头单位：县公安局、事 发地乡镇政府；  成员单位：县发展改革 和科学技术局 、县商务 发展中心 、县卫生健康 和体育局 、县工业和信 息化局、县应急管理局。 | 加强受影响地区社会治安管 理，严厉打击借机传播谣言制 造社会恐慌，以及趁机盗窃、抢 劫、哄抢等违法犯罪行为；督导 受影响地区医疗卫生机构实施 自保电应急启动和临时应急措 施，保障医疗卫生服务有序正 常，保障人民群众生命安全；加 强对重要生活必需品等商品的 市场监管和调控，打击囤积居 奇行为；加强对重点区域、重点 单位的警戒；做好受影响人员、 涉事单位矛盾化解工作。 | 社会秩序与警戒：乡镇政府、县公安局。  市场价格秩序：乡镇政府、县发展改革和科学技术局、县商务发展中心。  医疗秩序：乡镇政府、县卫生健康和体育局。  社会稳定矛盾化解：乡镇政府。  重点生产单位维稳：乡镇政府、县工业和信息化局、县发展改革和科学技术 局。  生活救援物资发放：乡镇政府、县应急管理局。 |

- 33 -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 单 位 | 主要职责 | 应急响应措施 |
| 应急保障组 | 牵头单位：事发地乡镇 政府 、县发展改革和科 学技术局；  成员单位：县工业和信 息化局、县公安局、县财 政局、县应急管理局、县 住房和城乡建设局 、县 商务发展中心 、县卫生 健康和体育局 、县应急 管理局、县交通运输局、 县消防救援支队 、县人 民武装部 、国网平顺县 供电公司。 | 组织做好应急救援装备物资及 生产生活物资的紧急生产、储 备调拨和紧急配送工作；及时 组织调运重要生活必需品，保 障群众基本生活和市场供应； 维护供水、供气、供热、通信、广 播电视等设施正常运行；维护 铁路、道路、水路等基本交通运 行。 | 物资调运指令：县发展改革和科学技术局、县应急管理局。  救援人员、物资运输及路线保障：相关乡镇政府、县交通运输局、县公安局等 部门。  救援物资生产及流通领域征集保障：乡镇政府、县发展改革和科学技术局、县 工业和信息化局、县商务发展中心。  通信保障：乡镇政府、县工业和信息化局。  广播保障：乡镇政府、县委宣传部。  电力保障：乡镇政府、县发展改革和科学技术局、国网平顺县供电公司。  水气热保障：乡镇政府、县住房和城乡建设局。  资金保障：乡镇政府、县财政局。  应急场所保障：乡镇政府、县应急管理局。  医疗资源保障：乡镇政府、县卫生健康和体育局。  救援队伍保障：乡镇政府、县应急管理局、县人民武装部。  救援食宿保障：乡镇政府、县发展改革和科学技术局。 |
| 善后工作组 | 牵头单位：事发地乡镇 政府 、县发展改革和科 学技术局；  成员单位：县应急管理 局、县自然资源局、县财 政局 、国网平顺县供电 公司。 | 做好秩序恢复和恢复重建工 作；组织事件调查，总结分析停 电原因和应吸取的教训，提出 改进措施；组织开展事件处置 评估；处理其他有关善后事宜。 | 事件评估：县应急管理局、县发展改革和科学技术局、事发地乡镇政府。  事件调查：依法组织调查。  恢复重建：事发地乡镇政府、县发展改革和科学技术局、县自然资源局。  救援伤亡赔偿补偿：事发地乡镇政府、有关部门。  应急救援财政资金审计：县审计局。 |

注：根据应急救援实际情况，县指挥部指挥长对现场指挥部工作组的牵头单位、组成单位、职责进行确定、调整。

附件6

电力事故或电力安全事件即时报告单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容 序号 | 报告内容 | | | | | | |
| 1 | 报告类型 | | 事故报告口 事件报告口 | | | | |
| 2 | 填报时间  及方式 | | 第 1 次报告口 后续报告口 | | | | |
| 第 1 次报告时间 | | | | 年 月 日 时 分 |
| 3 | 企业名 称、地 址 及联 系  方式 | 企业详细名称 | | | | |  |
| 企业详细地址、电话 | | | | |  |
| 上级主管单位名称 | | | | |  |
| 事故涉及  的外包  单位情况 | | | | 外包单位名称 |  |
| 外包单位地址电话 |  |
| 外包单位上级主管单位 |  |
| 在建 项目 | | 建设单位名称 | | |  |
| 施工单位名称 | | |  |
| 设计单位名称 | | |  |
| 监理单位名称 | | |  |
| 4 | 事故或  事件经  过 | 发生时间 | | | | |  |
| 地点（区域） | | | | |  |
| 事故或事件类型 | | | | |  |
| 初判事故等级 | | | | |  |
| 简要经过 | | | | |  |
| 5 | 损失  情况 | 人身伤亡 情况 | | | 死亡人数 | |  |
| 失踪人数 | |  |
| 重伤人数 | |  |
| 电力设备设施损坏情况及损失金额 | | | | |  |
| 停运的发电（供热）机组数量、电 网减供负 荷或者发电厂减少岀力的数值、停电（停热） 范围，停电用户数量等 | | | | |  |
| 其他不良社会影响 | | | | |  |
| 6 | 原因及 处置恢 复情况 | 原因初步判断 | | | | |  |
| 事故或事件发生后釆取的措施、电 网运行 方式、发电机组运行状况以 及事故或事件 的控制或恢复情况等 | | | | |  |
| 7 | 填报单位: 填报人: 联系方式: | | | | | | |

注：1、事故类型：电力生产人身伤亡事故、电力建设人身伤亡事故、电力安全事故、设备事故。

事件类型：影响电力（热力）正常供应事件（参见《电力安全事件监督管理规定》第六条第一、十款）、影响电力 系统安全稳定运行事件（参见第六条第二、三、四、五、七款）、造成较大社会影响事件（参见第六条第六、八、九 款）。

2、初判事故等级：一般、较大、重大和特别重大 。事件信息不填报事故等级。

3、境外电力工程建设和运营项目发生较大以上人身伤亡事故的，填写本表。

4、电网企业直管、控股、代管县及县级市供电企业及其所属农村供电所组织的 10 千伏及以下生产经营等业务 活动中发生的事故或事件亦属电力安全信息报送范围。

5、本页填报不完的可另附页。

- 34 -

附件7

平顺县大面积停电事件信息发布审批表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 信息类别 | 口预警 口大面积停电事件 | | | | | | | | |
| 信息标题 |  | | | | | | | | |
| 信息发布编号 |  | | | | | | | | |
| 信息报送部门 |  | 信息报送人姓名 | | |  | | | 报送日期 |  |
| 信息稿件附件 | 口纸质附件 口电子稿附件 口其它 | | | | | | | | |
| 要求发布日期 | 年 月 日 | | 信息保留时间 | | | |  | | |
| 信息发布内容 | 突 发 事 件 性 质：  发 生 时 间： 地 点：  人 员 伤 亡： 财 产 损 失：  救 援 进 展：  供 电 影 响 情 况：  社会秩序管控情况： | | | | | | | | |
| 县指挥部办公室  主任审核意见 | 审核人：  年 月 日 | | | | | | | | |
| 县指挥部  审批意见 | 审核人：  年 月 日 | | | | | | | | |
| 信息校对人 签 名 |  | | | 发布人员  签 名 | |  | | | |

- 35 -

附件8

相关单位联系电话

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 办公室电话 | 值班电话 | 值班传真 |
| 省能源局 |  | 0351-4117555  4117551 | 0351-4117524 |
| 国家能源局山西监管办 |  | 0351-7218363 |  |
| 长治市委办公室 |  | 2022434 | 2192401 |
| 长治市政府办公室 |  | 2024216 | 2020031 |
| 长治市能源局 | 3016925  3013663（传） | 3039559 | 3039559 |
| 长治市应急管理局 | 3083566 | 3081059 | 3081211 |
| 平顺县委办公室 | 8922036 | 8922036 | 8922036 |
| 平顺县政府办公室 | 8922138 | 8922138 | 8922138 |
| 平顺县县发展改革和 科学技术局 | 8922425 | 8922425 | 8922425 |
| 平顺县应急管理局 | 8922622 | 8922622 | 8926122 |
| 平顺县工业和信息化局 | 8526553 | 8526553 | 8526553 |
| 平顺县公安局（报警 110） | 8926815 | 8926815 | 8926815 |
| 平顺县住房和城乡建设局 | 8860381 | 8860381 | 8860381 |
| 平顺县卫生健康和体育局 | 8922149 | 8922149 | 8922149 |
| 平顺县自然资源局 | 8922027 | 8922027 | 8922027 |
| 平顺县财政局 | 8926722 | 8926722 | 8926722 |
| 平顺县水利局 | 8922074 | 8922074 | 8922074 |
| 平顺县气象局 | 8928033 | 8928033 | 8928033 |
| 平顺县人民武装部队 | 5252500 | 5252500 | 5252500 |
| 平顺县消防救援支队 | 8929516 | 8929516 | 8929516 |
| 平顺县商务发展中心 | 5532588 | 5532588 | 5532588 |
| 平顺县融媒体中心 | 8922108 | 8922108 | 8922108 |
| 国网平顺县电力公司 | 5535208 | 5535208 | 5535208 |
| 县人民医院 | 8929507 | 8929507 | 8929507 |
| 县中医院 | 8926883 | 8926883 | 8926883 |

- 36 -

|  |  |
| --- | --- |
| 平顺县人民政府办公室 | 2023 年 3 月 24 日印发 |