

煤矿停电应急预案煤矿供电技术规范文

1、

应急____机构：成立无计划停电应急总指挥部

总指挥部设在调度室、下设技术组、通讯组、供应组、通风组、救护组、医疗组、后勤组、保安组。

总指挥：

董事长：____戌

总经理：李志强副总指挥：总工程师：荆俊峰

机电矿长：王怀寿

通风助理：鄯梦涛

调度主任：蒋桃生

成

员：副总工程师：赵志平、——____志阳

机电部长：戎建勋

通风部长：齐艾平

安全部长：穆建忠及各副总、

安全部、调度室、机电部、设备科、办公室、

财务部、工会、人力资源部、企管部、保卫部、技术

部、救护大队、基建部、卫生所等主要负责人。

2、____机构及职责

1)事故应急救援指挥部职责：

①发生无计划停电事故时，发布和解除应急救援命令、信号。②向上级部门、____和友邻单位通报事故的情况。③必要时向____和有关单位发出紧急救援请求。④负责事故调查的____工作。

⑤负责总结事故的教训和应急救援经验。

⑥负责建立通信与警报系统，储备抢险、救援、救护方面的装备、物资。

⑦负责督促做好事故的预防工作和安全措施的定期检查工作。

2 阳泉煤业上社二景煤碳有限责任公司无计划停电应急预案设备运转正常。

9) 卫生所职责：

负责现场医疗救护指挥及伤亡、中毒人员抢救和护送转院工作。

10) 设备科职责：

负责抢险救援物资的供应和运输工作。11) 技术部职责。

负责事故现场及有害有毒物质扩散区域的监测和处理工作，地测部门负责做好水文地质预报工作。

12) 救护大队职责：

负责事故抢险救灾工作，根据事故应急救援预案制定矿山救护大队的行动计划，____各中队参加事故抢险救灾。

13) 工会：协助事故单位做好事故伤亡人员的善后处理工作。14)

办公室：负责事故抢救所需车辆的调配、负责提供通讯设施，保障通讯畅通、负责事故的新闻发布工作、事故发生后，做好与外界的协调工作。

15) 财务部。保证抢险资金及时到位。

16)人力资源部：做好应急队伍的人力资源配置工作。17)建设管理部：负责提供基础设施建设现场的技术资料。

18)事故单位：负责配合抢救、事故调查

2、所有井上、下变电(站)所值班人员，必须坚守岗位。突发停电时，立即将停电影响范围、地点及时报告矿调度室与机电科科长及科值班负责人员。调度室要及时通知机电矿长。机电科长及科值班负责

4 阳泉煤业上社二景煤碳有限责任公司无计划停电应急预案以最快速度恢复____kv 或其它备用线路供电。

8、地面供电恢复后，井下变电所值班人员，接到复电命令后，按以下原则执行：

先送高压，再送低压(机电科负责送到低总)，送高压前，应拉掉各采掘头的低压馈电开关。先送涌水量大的地区和高瓦斯地区，最后送一般地区。采掘头送电前，必须经瓦检员检查瓦斯，经瓦检员同意后，才准对采掘头送电。

恢复送电的情况，必须及时向矿调度室和区(科)值班负责人汇报清楚。

无计划停电停风时预防瓦斯事故措施

为预防无计划停电停风时瓦斯事故发生，特制定本措施：

一、

1. 主扇因停电停转时，主扇司机应立即打开防爆门，以利自然通风，并迅速向矿领导、矿调度及通风、安监等部门汇报。

2. 井下瓦检员应把工作面所有人员撤到新鲜风流中，并在掘进工作面巷口、采煤工作面正付巷口打花闭、揭示警标，禁止人员入内。

3. 如井下主要巷道中呈无风状态或微风时，由值班矿长决定全矿工作人员是否全部撤出地面。

____队组人员在撤出工作面时，跟班队长或班组长应清点人员，并指定专人把所有电器开关打至零位。

6 阳泉煤业上社二景煤碳有限责任公司无计划停电应急预案新确定排放顺序，并三班向瓦检员传达贯彻。(附)瓦斯就地排放措施：

当掘进工作面 **ch4** 浓度低于____%时，适用本措施。

1. 排放区域回风流所经过的巷道内，都必须撤人、断电，并派人放警戒，无关人员不得逗留。

2. 排放瓦斯启动局扇时，要断续____开关启动局扇，开启时间要短于停止时间，待工作面积聚的瓦斯吹散后，再启动局扇，使风流由里向外整体排放。

3. 在排放时，瓦检员应站在全风压风流与回风流汇合处靠近新鲜风流侧检查混合风流中 **ch4** 浓度及 **co2** 浓度，并控制在____%以下。如 **ch4** 浓度超过____%时，应停止局扇运转，待全风压风流与回风流混合处 **ch4** 浓度及 **co2** 浓度降至____%以下时再断续____局扇开关进行瓦斯排放。

4. 局扇正常通风后，回风流与全风压风流混合处的 **ch4** 浓度及 **co2** 浓度，稳定在____%以下时，再检查工作面出风口风流中 **ch4** 及 **co2** 浓度，如高于____%继续排放，待稳定在____%以下，再由外向里逐步检查巷道回风流及工作面的 **ch4** 及 **co2** 浓度。只有回风流及工作面的 **ch4** 浓度低于____%，**co2** 低于____%时，方可由指定人员依次由外向里逐台恢复供电系统，开始正常工作。

5. 串联通风工作面，必须待工作面回风流与全风压风流混合处 ch_4 浓度降至____%以下时，方可排放被串联工作面瓦斯。

煤矿停电应急预案煤矿供电技术规范文（二）

一、电源概况：

1.1 蒲县豹子沟煤业公司临时____kv 开闭所担负着矿井建设前期供电，两回电源分别由黑龙关____kv 变电站____kv 不同母线段的 576 II 回农用线和 582 工业线通过架空线路采用 t 接方式，再经 yjv22—8.7/____kv3____mm²____2 电缆，从终端杆分别引入____kv 开闭所进线柜，由于采用 t 接方式，导致供电不可靠，因此另备一台____kva 发电机组经升压变压器引入开闭所作为第三回路进线电源，从而提高了本矿的供电可靠性。

1.2 电气主接线方式。____kv 系统采用单母线分段接线方式，三回进线、6 回出线、1 回母联、1 回隔离、2 回 pt、2 回电容器。

____kv 系统采用单母线分段接线方式。分别向矿建前期的主斜井、副斜井、回风立井、地面施工及豹子沟办公生活供电。

二、预案适用范围：

本应急预案适用于蒲县豹子沟煤业有限公司矿区内，用电设施或设备发生异常或事故情况下的应急处置。

2.1、____线停电；（事故、临时）2.

2、____线停电；（事故、临时）2.3、582 和 576 均停电；（事故、临时）2.

4、自备电源（发电机）不能正常启动；

1.4 停电应急预案管理体系：

成员：李世芳杜希民常志成李志锋

停电事故指挥部设在矿调度室，调度室主任由王银记担任。

所有变电(站)所值班人员，必须坚守岗位。突发停电时，立即将停电影响范围、地点及时报告矿调度室与机电科科长及科值班负责人员。调度室要及时通知机电矿长。机电科长及科值班负责人必须立即通知抢险人员做好抢险准备，并赶赴矿配电房现场指挥。重大问题必须像矿调度室汇报。

3、井上下变电(站)所值班人员，交接班时必须试打电话，务必将电话挂好，保证通讯畅通，井上变电站(所)还必须试验电台。

4、井下高压跳闸后，应立即报告机电科值班负责人及科长，机电科值班负责人接到报告后，要立即____人员检查处理，尽快恢复送电。

5、当正在运行的供电回路受到雷电、大风、大雨等袭击或其他原因造成矿井大面积停电事故时，机电科立即组成抢险队，有一名科领导带队赶到事故现场，查找事故原因，尽快恢复供电。同时矿配电房值班人员应及时与供电处电调联系，倒换备用回路，并报告矿调度室。

6、矿必须制定井上下大面积停电应急操作程序方案和注意事项，并按操作方案对配电工进行培训、考试，____模拟演习。矿配电工必须熟练掌握矿井大面积停电应急操作程序、方案和注意事项，考试不及格经补考还不及格者，必须调离配电工岗位，确保事故发生后从容应对。

7、当发生矿井全部供电回路中断供电事故时，矿配电房值班人员立即报告矿调度室和机电科值班负责人，机电科领导必须迅速赶赴现

场，并迅速拉开配电房____kv(____kv) 电压等级的所有开关，与供电处电调联系并按各矿实际情况请求采取措施进行临时送电，迅速恢复风井通风、主排水泵房排水、副井提升。送电时要注意观察继电保护情况，避免误送事故线路导致再次跳闸。停泵期间泵房工作人员要时刻观测水位，随时向矿调度室汇报。配电房还要及时请求供电处电调以最快速度恢复____kv 或其它备用线路供电。

8、地面供电恢复后，井下变电所值班人员，接到复电命令后，按以下原则执行：先送高压，再送低压(机电科负责送到低总)，送高压前，应拉掉各采掘头的低压馈电开关。先送涌水量大的地区和高瓦斯地区，最后送一般地区。采掘头送电前，必须经瓦检员检查瓦斯，经瓦检员同意后，才准对采掘头送电。

恢复送电的情况，必须及时向矿调度室和区(科)值班负责人汇报清楚。

无计划停电停风时预防瓦斯事故措施

为预防无计划停电停风时瓦斯事故发生，特制定本措施：

一、

1. 主扇因停电停转时，主扇司机应立即打开防爆门，以利自然通风，并迅速向矿领导、矿调度及通风、安监等部门汇报。

2. 井下瓦检员应把工作面所有人员撤到新鲜风流中，并在掘进工作面巷口、采煤工作面正付巷口打花闭、揭示警标，禁止人员入内。

3. 如井下主要巷道中呈无风状态或微风时，由值班矿长决定全矿工作人员是否全部撤出地面。

____队组人员在撤出工作面时，跟班队长或班组长应清点人员，并指定专人把所有电器开关打至零位。

二、恢复送电

1. 来电后，主扇司机先关闭防爆门，再启动主扇，并通知有关领导及部门。
2. 主扇启动____分钟后，经瓦检员检查中央变电所 **ch4** 浓度低于____%且风流稳定正常，机电部门方可向中央变电所送电。
3. 采煤工作面经瓦检员检查 **ch4** 低于____%，**co2** 低于____%且风流稳定正常，方可由指定人员依次由外向里逐台送电，正常工作。
如 **ch4** 超限或风量低于平常风量时，应检查通风系统，如果是风门打开，应关闭；如挡风墙损坏，应修复，待通风系统正常后，且 **ch4** 浓度降至____%以下时，方可送电工作。
4. 局扇供电后，经瓦检员检查局扇及局扇启动装置附近____米范围内，风流中 **ch4** 浓度低于____%，工作面 **ch4** 浓度在____%以下时，方可人工启动局扇，同时由指定人员由外向里逐台送电。
5. 如工作面 **ch4** 浓度达到或超过____%且低于____%时，瓦检员可按瓦斯就地排放措施进行排放。（瓦斯就地排放措施附后）
如 **ch4** 浓度超过____%时，应汇报有关领导及通风部门，由通风部门制定专项措施，经矿总工程师批准后，按措施排放。

三、瓦斯排放顺序

1. 原则上顺风流方向，由外向里逐台排放，如各台局扇均为独立通风系统时，可同时排放。
2. 串联通风时，应先排放串联工作面，后排放被串联工作面。

____具体排放顺序由通风科确定，每次通风系统变化或调整后，要重新确定排放顺序，并三班向瓦检员传达贯彻。

瓦斯就地排放措施

当掘进工作面 **ch4** 浓度低于____%时，适用本措施。

1. 排放区域回风流所经过的巷道内，都必须撤人、断电，并派人放警戒，无关人员不得逗留。

2. 排放瓦斯启动局扇时，要断续____开关启动局扇，开启时间要短于停止时间，待工作面积聚的瓦斯吹散后，再启动局扇，使风流由里向外整体排放。

3. 在排放时，瓦检员应站在全风压风流与回风流汇合处靠近新鲜风流侧检查混合风流中 **ch4** 浓度及 **co2** 浓度，并控制在____%以下。如 **ch4** 浓度超过____%时，应停止局扇运转，待全风压风流与回风流混合处 **ch4** 浓度及 **co2** 浓度降至____%以下时再断续____局扇开关进行瓦斯排放。

4. 局扇正常通风后，回风流与全风压风流混合处的 **ch4** 浓度及 **co2** 浓度，稳定在____%以下时，再检查工作面出风口风流中 **ch4** 及 **co2** 浓度，如高于____%继续排放，待稳定在____%以下，再由外向里逐步检查巷道回风流及工作面的 **ch4** 及 **co2** 浓度。只有回风流及工作面的 **ch4** 浓度低于____%，**co2** 低于____%时，方可由指定人员依次由外向里逐台恢复供电系统，开始正常工作。

5. 串联通风工作面，必须待工作面回风流与全风压风流混合处 **ch4** 浓度降至____%以下时，方可排放被串联工作面瓦斯。

煤矿停电应急预案煤矿供电技术规范文（三）

概况

____煤矿位于高坪乡金林村境内，矿区交通便利，距____公里。该矿属扩能技改矿井，拟从____万 t/a ，扩能至____万 t/a 。现正在技术改造过程中。井田面积____km。该矿实行斜井开拓。主井担负通风、煤炭运输，副井担负通风、材料运输及人车运行，风井实现专用回风井。该矿属高瓦斯矿井，矿井正常涌水量____m/h，最大涌水量____m/h。现主采____煤层。煤层平均厚度____m，属不易自燃煤层、煤尘亦无爆炸性。该矿机械化程度较高，井下煤炭运输均采用刮板运输机和皮带机；采煤工作面采用单体液压支护，放炮落煤。矿井主要通风机功率为____kw(对旋式)，矿井设计风量为____m/min(最困难时期)，实际进风量为____m/min。风机设置了正反向启动装置，当井下发生火灾，需要反风时，可启动反风装置，实现全矿井反风。安全监测监控系统完善。矿井实现了双回路供电，一回路来自高镇母线____kv 高压输电线路；另一回路来自高鸭母线____kv 高压输电线路。矿区部采用井下高压下井到中央变电所中性点未接地的变压器降压为____v 后，向井下各配电点及电器设备供电。地面由两台变压器中性点未接地降压为____v 后供应到各用电场所。煤矿自备电源(柴油发电机kc—____kw____台)。

第二部分

一、总则

(一) 指导思想

333

32 以贯彻党的安全方针和政策为重要指导思想，贯彻落实以人为本和可持续发展的____，最大限度地减少煤矿事故灾难造成的人员伤亡和财产损失，最大限度地控制事故影响范围，保护职工生命财产安全，促进社会稳定和企业经济持续、稳定、快速、协调、健康发展。

(二) 编制目的

加强对煤矿停电事故的有效控制，规定应急管理和应急响应程序，明确有关科室职责，建立健全指挥统

一、协调有力、决策科学、资源共享、反应迅速的应急机制，确保我矿生产环节中发生发生停电事故时，迅速、高效、有序地____处理，最大限度地减少事故损失，特制定本预案。

(三) 工作原则 1. 统一指挥，分组负责

煤矿总指挥统一指挥，协调煤矿停电事故应急处理工作，各有关科室按照各自职责，分工负责、紧密配合。

2. 班队为主，反应迅速

各生产环节反应迅速，事故应急工作实行工作实行法人、矿人负责制，各方面工作由矿长全权指挥，相关科室人参与，做到反应迅速。

二、应急预案的适用范围

该应急预案适用于本采区全矿性停电、区域性停电等对安全生产造成严重威胁的无计划停电过程的应急处理，但对于有计划性停电也可以参照本预案在事前制定停电____、安全措施，落实停电期间各分管部门人员的责任，做到有备无患。

三、事故可能发生的地点和可能造成的后果

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/258116111030006036>