



24/6-2023

# 招贤矿业在上级招贤镇区域变电所 1136 天招线路停电期间安全供电专项措施

措施编号: ZXJD2023-06-006

编制单位: 机电部

编制日期: 2023 年 06 月 23 日

# 会 审 记 录

名称：招贤矿业在上级招贤镇区域变电所 1136 天招线路停电期间安全供电专项措施

主持人：蔡庆华

类别	单位/人员	姓 名	职 称	日 期	备 注
编 制 位	编制人	夏玉建	助力工	2023.6.23	
	技术负责人	胡志明	工程师	2023.6.23	
	单位负责人	周书		2023.6.23	
会 审 单 位	生产技术部	叶建	工程师	2023.6.23	
	安全监察部	何志	工程师	2023.6.23	
	调度指挥中心	李斌	助力工	2023.6.23	
	通防部	张明	工程师	2023.6.23	
矿 领 导 签 字	机电副总工程师	马建		24/6-2023	
	通风副总工程师	宋青		24/6-2023	
	机电副总经理	鲁清旺		2023.6.24	
	总工程师	蔡庆华		2023.6.24	



# 招贤矿业在上级招贤镇区域变电所 1136 天招线路 停电改造期间的安全供电专项措施

## 一、概述

根据国网宝鸡供电公司 6 月 16 日电网运行风险预警通知单（详见附件），计划于 2023 年 6 月 25 日 8:00-27 日 22:00 对 1136 天招线停电，进行 21#塔隐患改造。1136 天招线停电期间，招贤矿井上级招贤镇 110kV 区域变电所（以下简称招贤镇变电所）由 1152 糜招线单回路供电，供电线路发生故障引发全矿井停电的安全风险将显著增大。为保障此期间矿井安全生产，指导突发供电事故及其它衍生事故的应急处置，特制定本措施。

## 二、停电施工组织

停电施工单位：国网宝鸡供电公司

停电施工时间：2023 年 6 月 25 日 8:00-27 日 22:00

停电施工事由：对 1136 天招线停电，进行 21#塔隐患改造。

## 三、矿井供电保障组织

矿井供电保障组长：鲁绪旺

矿井供电保障副组长：马强

矿井供电保障组成员：周勇 胡海刚 刘听磊 刘永强 吴发财

## 四、安全供电保障措施

1、1136 线路停电检修前，机电部组织一次 110kV 线路及 110kV 变电所全面巡查；

2、1136 线路停电检修前，调度指挥中心提前通知救护中队、医院、保卫等相关部门做好可能出现的全矿井停电事故应急处置的相关准备工作；

3、1136 线路停电检修前，各单位检查确认工作区域避灾路线标识牌齐全正确；

4、1136 线路停电检修期间，矿井 1303 采煤工作面停产，如工作面出现压力增大等特殊情况，立即停止各掘进工作面生产，恢复采煤工作面生产；

5、1136 线路停电检修期间，各单位严格执行跟值班制度及人员出入井制度；

6、1136 线路停电检修期间，110kV 变电所、中央风井及东风井主通风机房、瓦斯泵站、+980m 一号变电所及四联巷局扇配电点、井下局扇、瓦斯泵站、监控中心站等重要供用电场所由责任单位安排专人不间断值守，值守人员必须加强巡视，提高警觉，并保证现场交接班，地面值守人员夜间应携带矿灯或手电筒备用；

7、1136 线路停电检修期间，瓦检员加强井下瓦斯检查；

8、1136 线路停电检修期间，井下中央水仓必须保持中低水位运行；

9、1136 线路停电检修期间，调度指挥中心及机电部关注天气情况，及时发布恶劣天气预警信息；

10、1136 线路停电检修期间，机电部加强与供电公司联系，及时掌握检修进度情况；

11、调度指挥中心调度员熟练掌握全矿井停电应急处置流程，确保出现全矿井停电事故后能正确指挥撤人等应急处置措施并及时、准确汇报相关领导；

12、机电部、通防部等单位相关人员必须熟练掌握全矿井停电应急处置流程，保证及时恢复矿井供电以及主通风机、瓦斯泵、局部通风机、安全监控系统等重要保安设备（设施）的正常运行；

13、1136 线路停电检修期间，机电分管领导至少保证一人在矿内地面，机电部等相关单位应急处置人员应保证在岗；

14、1136 线路停电检修期间，应急指挥部成员及处置组相关人员必须保持通讯畅通；

15、1136 线路停电检修期间，主通风机、瓦斯泵、局扇等备用设备和线路必须保持完好，不得安排影响以上备用设备和线路投运的检修工作，非必须不得安排分散人员精力的大活。

## **五、事故应急处置措施**

1、1136 线路停电检修期间，如运行中的 1152 线路失电，造成全矿井停电事故后，110kV 变电所立即迅速向值班室和调度指挥中心室汇报，由调度指挥中心及应急救援指挥部根据停电影响，启动相应的应急预案；

2、发生全矿井停电事故且在 10 分钟内不能恢复供电，有造成灾害趋势时，矿井应急救援指挥部根据矿井应急救援预案实施防治水、瓦斯等灾害专项措施，并通知救护队参加救援处理；

3、中央风井、东翼回风立井在用及备用主要通风机均停止供电，无法运行时，机电部立即打开中央风井、东翼回风立井上方防爆盖，利用自然风压进行矿井通风；

4、掘进工作面停止供风时，及时组织该掘进工作面所有作业人员，沿进风巷道撤离。中央风井、东翼回风立井在用及备用主要通风机均停止供电，无法运行时，接调度指挥中心通知立即撤出井下人员。

5、本措施时限以 1136 线路停电检修结束且招贤镇变电所恢复分列运行状态的 actual 时间为准；

6、未尽事宜按照《陕西金源招贤矿业有限公司生产安全事故应急预案》等相关规定执行。

附件

国网宝鸡供电公司 6 月 16 日电网运行风险预警通知单

电网运行风险预警告知单

编号：2023 年第 106 号

日期：2023 年 06 月 16 日

送达单位	陕西金源招贤矿业有限公司		
预警事由	依据宝鸡电力调度控制中心电网运行风险预警通知单		
预警时段	6 月 25 日 08:00-27 日 22:00		
风险分析	<p>按照电力调控中心 2023 年第 106 号风险预警通知, 6 月 25 日 08:00-27 日 22:00, 1136 天招线停电。</p> <p>方式安排: 1136 天招线停电期间, 1152 糜招线运行带招贤变并通过 110kV 招源 I、II 线带金源变, 招贤变、金源变单电源。</p> <p>风险分析: 1136 天招线停电期间, 若 1152 糜招线或 1388 儒糜 II 线、招贤变 110kV 母线、糜杆桥变 110kVII 母、儒林变 110kVII 母故障, 造成 110kV 招贤变失压, 一级重要用户金源变 (陕西金源招贤矿业有限公司) 电网侧供电全部中断, 损失负荷 20MW, 构成五级电网事件。</p>		
预控措施及要求	<p>请按照风险内容做好以下预控措施:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、贵单位提前做好停电检修期间内部的事故预想, 事故应急预案, 并提前进行方案演练。</li><li>2、加强风险供电期间自维管电源线路及贵单位内部设备的巡查, 确保线路、设备安全正常运行。</li><li>3、严格按照保安应急电源配置要求, 尽快实施落实。</li><li>4、在此期间, 加强区域内设备巡视工作, 加强现场电气值班、抢修人员力量, 做好应急抢修准备确保电网单电源供电时客户内部设备运行可靠。</li><li>5、在停电检修期间, 贵单位不再安排区域内的其他停电及检修工作。</li><li>6、请于 2023 年 6 月 16 日 10:00 前书面回复以上预控措施落实情况。</li><li>7、联系电话: 3822378、3822375 (传真)。</li></ol>		
编制	王江江	审核	高建强
联系人及方式	王江江 3822378	单位 (盖章)	
签收		签收日期	
联系人及方式		单位 (盖章)	