

长治市百富勤矿业有限公司  
“6·29”一般触电事故调查报告

沁源县政府事故调查组

2025年8月

# 目 录

一、事故基本情况	- 2 -
(一) 事故单位及相关单位概况	- 2 -
(二) 事故发生单位安全管理情况	- 4 -
(三) 事故发生经过	- 5 -
(四) 事故现场情况	- 6 -
(五) 事故类别、人员伤亡情况和直接经济损失	- 7 -
二、事故应急处置及评估情况	- 7 -
(一) 事故信息接报和响应情况	- 7 -
(二) 事故现场应急处置情况	- 8 -
(三) 医疗救治和善后情况	- 8 -
(四) 事故应急处置评估	- 8 -
三、事故原因分析	- 9 -
(一) 直接原因认定	- 9 -
(二) 直接原因分析	- 9 -
(三) 事故间接原因分析及有关责任单位存在的主要问题	- 9 -
四、对有关责任单位和责任人员的处理建议	- 10 -
(一) 有关责任单位的行政处罚建议	- 11 -
(二) 相关责任部门人员的处理建议 (1人)	- 11 -
(三) 因在事故中死亡免于或不予追究责任人员 (1人)	- 11 -
(四) 有关责任人员的处理建议 (10人)	- 12 -
五、事故主要教训	- 15 -
(一) 企业安全生产主体责任落实不到位	- 15 -
(二) 习惯性违章作业情况突出	- 16 -
(三) 特殊作业监管把控失守	- 16 -
(四) 从业人员教育培训不到位	- 16 -
(五) 对托管企业的管理不到位	- 16 -
六、事故整改和防范措施	- 17 -
(一) 牢固树立安全发展理念	- 17 -
(二) 强化落实企业安全生产主体责任	- 17 -
(三) 强化托管企业的安全管理	- 17 -
(四) 强化企业安全风险辨识和管控	- 18 -
(五) 强化开展“反三违 防风险”活动	- 18 -
(六) 强化监管部门责任	- 18 -

# 长治市百富勤矿业有限公司 “6·29”一般触电事故调查报告

2025年6月29日21时50分，长治市百富勤矿业有限公司（以下简称百富勤矿业）1590运输巷发生一起一般触电事故，造成1人死亡，事故直接经济损失约180万元。

根据《中华人民共和国安全生产法》《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院493号令）等有关规定，2025年7月1日，沁源县人民政府成立了百富勤矿业“6·29”一般触电事故调查组（以下简称事故调查组），事故调查组由县应急管理局牵头，县公安局、县自然资源局、县总工会、县人社局、王陶镇政府参加，同时邀请县纪委监委派员参加。国家矿山安全监察局山西局派人参与并指导监督事故调查。

事故调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，通过现场勘验、技术鉴定、调查取证和综合分析，查明了事故发生的经过、原因、人员伤亡和直接经济损失，认定了事故性质和责任，提出了对有关责任人员和责任单位的处理建议，针对事故暴露出的问题提出了整改防范措施。

经调查认定，百富勤矿业“6·29”一般触电事故是一起因电工违规带电作业造成的生产安全责任事故。

## 一、事故基本情况

### (一) 事故单位及相关单位概况

#### 1. 百富勤矿业

百富勤矿业是一座非煤（铝土）地下矿山，有限责任公司，位于长治市沁源县王陶镇大峪村，法定代表人：李元。开采矿种为铝土矿，开采方式为地下开采，生产规模为10万吨/年，矿区面积0.6864km<sup>2</sup>，开采深度为标高1670m至1530m。相关证照如下：

《营业执照》统一社会信用代码：91140400772508277Q，  
成立日期：2005年3月21日。

《采矿许可证》证号：C1400002009093120037275，有效期  
限：2021年12月27日至2026年12月27日。

《安全生产许可证》编号：（晋）FM安许证[2024]167号，  
有效期限：2024年9月13日至2025年12月31日。

主要负责人：李\*勇，男，安全生产知识和管理能力考核合格  
证，证号：1403\*\*\*\*\*2012，行业类别：金属非金属矿山（  
地下矿山），有效期限：2024年11月12日至2027年11月11日。

#### 2. 山西\*\*\*\*\*有限公司

山西\*\*\*\*\*有限公司（以下简称\*\*集团）成立于2008年，  
有限责任公司，法定代表人：王\*国。公司员工300余名，其中工  
程爆破、采矿、地质、测量等各类专业人才230人。拥有各类爆  
破专用施工设施、检测、测量设备仪器，可提供穿、爆、铲、挖、  
运一体化施工服务和各种爆破工程的安全监理、安全评估。相关

证照如下：

《营业执照》统一社会信用代码：9114\*\*\*\*\*279A，成立日期：2008年6月25日。

《安全生产许可证》编号：（长市）FM安许证字[2024]D008号，许可范围：金属非金属矿山采掘施工作业，有效期限2024年5月20日至2027年5月19日。

《建筑业企业资质证书》证书编号：D11\*\*\*\*\*499，资质类别及等级：矿山工程施工总承包壹级，有效期至2028年8月29日。

《爆破作业许可证（营业性）》编号：140\*\*\*\*\*84，资质等级：一级，从业范围：设计施工、安全评估、安全监理，有效期至2025年11月28日。

### 3. 矿井开拓部署及生产系统现状

百富勤矿业矿井水文地质类型简单，工程地质中等。矿井采用斜坡道开拓，房柱式采矿，无轨胶轮车运输。井下目前布置有主斜坡道、副斜坡道、回风斜坡道、1600运输巷、1590运输巷等主要巷道，设置一个回采工作面（1600采场）、一个掘进工作面（1580掘进工作面）。

矿井副斜坡道底部建有中央水泵房、主副水仓，水泵房内安装3台MD46-30×4型水泵，水仓总有效容积120m<sup>3</sup>。沿副斜坡道敷设2条DN100（壁厚6mm）无缝钢管作为排水管，将井下涌水排至地表。矿井采用单翼对角式通风系统，通风方式为抽出式，回风斜坡道口按设计要求安装了2台FBCDZ-No14型通风机，电

机功率2×45kw。矿井安装有安全监测监控、井下人员位置监测系统；建立有紧急避险、压风自救、供水施救、通信联络、应急广播等系统。

矿井劳动组织形式：8:00—16:00为白班，负责掘进回采、运输出矿、爆破；20:00—24:00为夜班，负责巡检、爆破。

## **(二) 事故发生单位安全管理情况**

### **1. 百富勤矿业**

百富勤矿业实行总经理负责制，设有总经理1人，配置了具备相应学历和专业的“五职矿长”（矿长、总工、生产副矿长、安全副矿长、机电副矿长），其中安全副矿长孙\*伟持金属非金属矿山注册安全工程师资格证，测量、机电、开采、地质专业技术人员4名，专职安全员3名。制定了《全员安全生产责任制度》《安全管理制度》《岗位操作规程》和《作业安全措施》，建立了安全风险风级管控和隐患排查治理工作机制，编制了“双控体系”建设工作手册。

2024年7月，百富勤矿业委托\*\*集团整体管理，承揽采矿生产工程，涉及穿孔、爆破管理、铲装、井下运输、供气系统、通风系统等的运行，承揽工期2024年9月1日至2025年12月31日，双方签订了《合同协议书》和《非煤矿山外包工程安全生产管理协议》，明确了双方的安全管理、作业场所风险告知等工作，就1590运输巷、采矿工艺、采场作业、爆破作业、井下防灭火、施工现场管理等地下开采的技术方案和安全措施进行了技术交底。

## 2.\*\*集团

\*\*集团驻百富勤矿业项目部配备有项目经理1名，副经理3名，专职安全员3名，采矿、测量、地质、机电专业技术人员4名，特种作业人员18名。制定了《全员安全生产责任制度》《安全管理制度》及《岗位操作规程》等相关制度，项目部负责人、安全生产管理人员、专业技术人员、特种作业人员属于\*\*集团正式员工，井下施工工程不存在再次转包。

### （三）事故发生经过

2025年6月29日20时00分，当班带班领导副经理魏\*洲，带领班组长张\*祥、安全员黄\*国、安检员邓\*升，例行入井进行安全巡检。四人巡检至1590运输巷，张\*祥检查破碎台车时发现设备故障无法启动，便安排黄\*国出井通知电工入井故障排查，张\*祥、魏\*洲、邓\*升在破碎台车处等待黄\*国返回。黄\*国出井到宿舍通知了电工刘\*华后，入井与等候的三人汇合，四人沿主井—矿井水仓—1580掘进工作面—辅助运输巷—1600采场进行巡检。

21时12分，电工刘\*华入井。

21时50分，张\*祥、魏\*洲、邓\*升、黄\*国四人巡检返回至1590运输巷破碎台车处，黄\*国发现刘\*华在破碎台车电控箱前有异常，走近发现刘\*华疑似触电。

#### (四) 事故现场情况

##### 1. 事故发生地点

事故现场位于百富勤矿业井下1590运输巷（距1600采场15米处）矿用破碎台车电控箱处。（见图1）

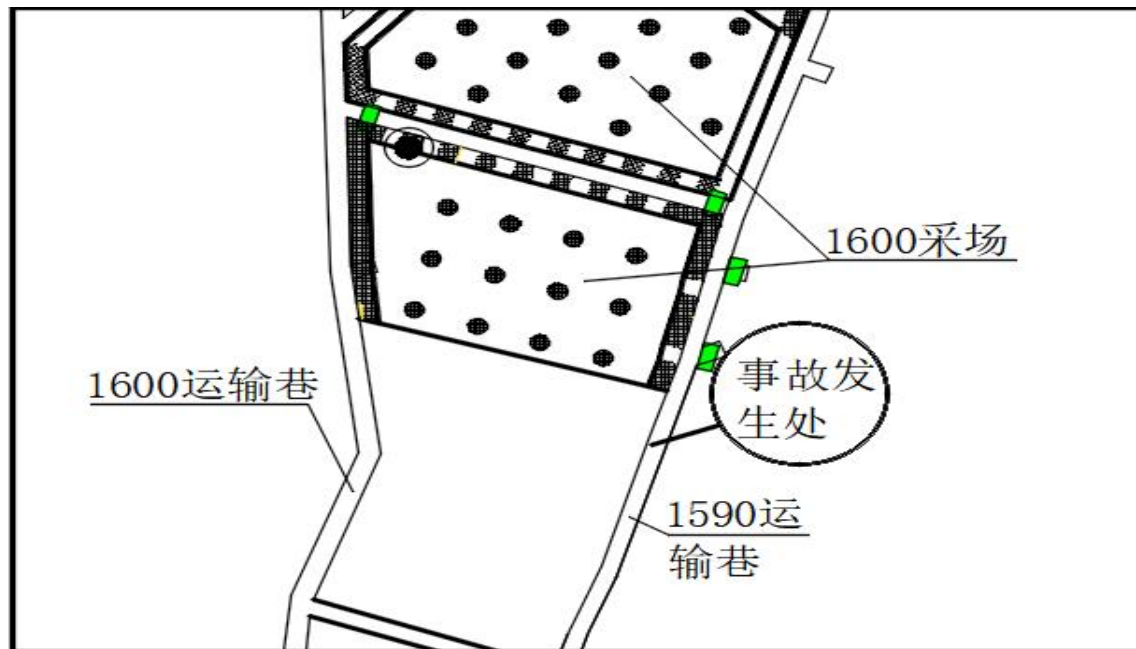


图1 事故地点位置图

##### 2. 事故现场情况

(1) 事故现场留有死者电工刘\*华安全帽、电工工具等，经对电工工具进行了检测，未发现绝缘损坏等异常情况。

(2) 经对现场矿用破碎台车（型号：UPLD）电控箱空气开关主电路进行技术检测，矿用破碎台车的供电回路对地绝缘状况符合国家及行业标准。

(3) 经对矿用破碎台车电控箱控制回路电路进行现场勘查，发现：存在一根截面为 $2.5\text{mm}^2$ 的铜塑线，其一端连接于380V主回路的空气开关，另一端处于悬空状态且有放电痕迹。经技术分

析，带有放电痕迹的悬空线头为死者刘\*华的触电部位。

(4) 经对矿用破碎台车的前级控制开关进行了技术勘查，发现该开关电源及负荷电缆均未接保护接地线，同时具有检漏保护功能的馈电开关(KBZ系列)在发生触电事故时未能及时跳闸。

(5) 经对矿用破碎台车的前级控制开关上级变压器勘查，该变压器为中性点直接接地方式，接线组别为D.Yn11。接地方式存在人体触及三相电源中的任意一相时，人体将承受220V相电压的风险。

#### **(五) 事故类别、人员伤亡情况和直接经济损失**

**事故类别：**经调查认定，本起事故为一起触电事故。

**人员伤亡情况：**经调查，本起事故共造成1人遇难，遇难者刘\*华，男，身份证号：511\*\*\*\*\*279，四川省犍为县人。

**直接经济损失：**依据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》(GB6721-1986)等有关规定统计，本起事故共造成直接经济损失约180万元。

## **二、事故应急处置及评估情况**

### **(一) 事故信息接报和响应情况**

2025年6月29日22时05分，魏\*洲等人护送刘\*华出井，安全员黄\*国向值班员陈\*雄汇报事故情况。

22时40分，陈\*雄向百富勤矿业总经理李\*和矿长李\*勇汇报刘\*华在井下昏迷，已经送往介休市人民医院。

6月30日0时18分，陈\*雄汇报李\*，刘\*华经抢救无效死亡。

0时49分，李\*向沁源县应急管理局报告事故情况。

## **(二) 事故现场应急处置情况**

### **1.\*\*集团和百富勤矿业应急处置情况**

黄\*国发现刘\*华疑似触电后，立即采用随身携带工具（木把镐锤）将刘\*华推离配电箱，魏\*洲跑至电源开关处切断电源。切断电源后，四人对刘\*华采取了“心肺复苏”等急救措施，随后黄\*国将刘\*华背起，其他三人协同护送出井。刘\*华出井后，陈\*雄安排司机钟\*强开皮卡车（晋JP\*\*\*8），工人鞠\*林和鞠\*陪同将刘\*华紧急送往介休市人民医院进行救治，后经抢救无效于2025年6月30日0时14分死亡。

### **2.安全监管部应急处置情况**

2025年6月30日0时49分，沁源县应急管理局接到百富勤矿业事故上报后，立即上报沁源县人民政府，同时安排王陶镇安全事务站工作人员和百富勤矿业安全监管专员赶赴现场。2时20分许，沁源县应急管理局相关工作人员赶到现场指导应急处置等工作。

## **(三) 医疗救治和善后情况**

事故发生后，百富勤矿业成立了善后处置工作组，妥善安置遇难人员家属，指定专人和家属协商善后事宜。2025年7月6日，百富勤矿业与遇难人员家属签署赔偿协议。

## **(四) 事故应急处置评估**

事故发生后，现场巡查人员积极开展事故救援工作，护送伤员出井。矿值班领导接到事故汇报后，立即启动应急救援预案，

安排车辆及时送往医院救治,同时封闭矿井入口,保护事故现场。救援过程处置及时,但仍然存在双方职责不清,协调不畅等问题。

### **三、事故原因分析**

#### **(一) 直接原因认定**

电工刘\*华在未切断电源的情况下,对破碎台车电控箱控制变压器一次侧接线时违章操作发生触电,是事故发生的直接原因。

#### **(二) 直接原因分析**

##### **1.人的不安全行为**

电工刘\*华在现场对破碎台车电控箱控制变压器一次侧接线时,违反《电工安全生产责任制》《特种作业人员管理制度》和《井下电工安全操作规程》的规定,未正确佩戴绝缘用具且未切断上级电源,违章操作导致触电。(注:刘\*华持有特种作业操作证(低压电工)证号:T5\*\*\*\*\*182279,有效期限:2023年8月18日至2029年8月17日)

##### **2.物的不安全状态**

控制矿用破碎台车的前级控制开关矿用隔爆型真空电磁起动器开关电源及负荷电缆均未接保护接地线,且具有检漏保护功能的馈电开关在发生触电事故时,未能及时跳闸。

#### **(三) 事故间接原因分析及有关责任单位存在的主要问题**

##### **1.\*\*集团**

\*\*集团驻百富勤矿业项目部的3名副经理均未取得相关专业大专及以上学历,只有1名副经理魏\*洲取得安全生产管理人员资

格证，从事安全管理工作的3名安全员没有一人取得注册安全工程师，安全管理机构不健全，未严格履行安全生产主体责任，企业内部安全生产责任制、安全管理制度和操作规程不完善，安全生产制度和责任制落实流于形式，安全教育培训和隐患排查治理搞形式走过场，安全设备设施管理不到位，特殊作业现场安全交底不到位、对“三违”作业管控不力，现场管理混乱，现场作业人员安全意识淡薄，风险防范意识弱，是造成事故发生的主要原因。

## 2.百富勤矿业

对\*\*集团的安全生产工作统一协调、管理不到位，存在以托代管、托而不管的现象，存在管理失控等问题；安全生产主体责任落实不到位，未督促有效开展从业人员安全生产教育培训工作；隐患排查治理工作未形成闭合，隐患整改不力；对“三违”作业督促不力，是造成事故发生的重要原因。

## 3.监管部门

沁源县应急管理局督促企业落实安全生产主体责任不到位，日常安全监督检查不严不细，对企业安全督促指导不力，对从业人员安全培训教育不扎实、日常隐患排查治理不到位、安全设备维护保养不到位、作业人员存在“三违”行为等情况失察。

## 四、对有关责任单位和责任人员的处理建议

## （一）有关责任单位~~的~~行政处罚建议

### 1.山西\*\*\*\*\*有限公司

建议依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条之规定，结合应急管理部《应急管理行政处罚裁量权基准》（应急[2024]90号文）中序号95裁量阶次B适用条件和具体标准，对其进行行政处罚。

### 2.长治市百富勤矿业有限公司

建议依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条之规定，结合应急管理部《应急管理行政处罚裁量权基准》（应急[2024]90号文）中序号95裁量阶次B适用条件和具体标准，对其进行行政处罚。

## （二）相关责任部门人员的处理建议（1人）

王\*刚，男，中共党员，沁源县应急管理局驻百富勤矿业安全监管专员小组负责人。负责对百富勤矿业的安全监管工作。其日常监督检查不严不细，对监管企业监督指导不力，对事故的发生负有管理责任。

建议依据《中华人民共和国公职人员政务处分法》第三十九条之规定，给予其政务警告处分。

## （三）因在事故中死亡免于或不予追究责任人员（1人）

刘\*华，男，群众，生前为\*\*集团低压电工。刘\*华在检维修作业未切断电源的情况下，对破碎台车电控箱控制变压器一次侧接线时违章操作，发生触电导致死亡，对事故的发生负有直接责

设置格式[奇怪]: 字距调整: 0 磅

设置格式[奇怪]: 字距调整: 0 磅

设置格式[奇怪]: 字距调整: 0 磅

设置格式[奇怪]: 字距调整: 0 磅

设置格式[奇怪]: 字距调整: 0 磅

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

任。

鉴于其已在事故中死亡，不再追究其相关责任。

#### (四) 有关责任人员的处理建议 (10人)

##### \*\*集团 (6人)

1. 张\*祥，男，群众，\*\*集团员工，当班班组长，负责当班组的安全生产工作。未认真履行岗位职责，未及时消除安全设备设施存在的安全隐患，未严格督促作业人员落实安全防护措施，未制止和纠正作业人员违章行为，对事故的发生负有主要责任。

建议依据《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十五条第一款之规定，给予警告，并对其进行行政处罚。

2. 邓\*升，男，群众，\*\*集团员工，当班安检员，负责当班期间的安全检查工作。未认真履行岗位职责，未制止和纠正作业人员违章行为，对事故的发生负有重要责任。

建议依据《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十五条第一款之规定，给予警告，并对其进行行政处罚。

3. 原\*斌，男，群众，\*\*集团机电技术员，负责全矿机电设备设施安全技术工作。未认真履行岗位职责，未及时消除机电设备设施存在的安全隐患，未做好机电设备安全保护装置的检查、测定和试验工作，对事故的发生负有重要责任。

建议依据《中华人民共和国安全生产法》第九十九条第三项之规定，并对其进行行政处罚。

4. 黄\*国，男，群众，\*\*集团驻百富勤矿业项目部安全管理

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字距调整: 0 磅

设置格式[奇怪]: 字距调整: 0 磅

设置格式[奇怪]: 字距调整: 0 磅

设置格式[奇怪]: 字距调整: 0 磅

设置格式[奇怪]: 行距: 固定值 28 磅, 无孤行控制, 负

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 行距: 固定值 28 磅, 无孤行控制, 负

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字

人员。未认真履行《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第一款第（五）（六）项工作职责，未及时消除安全设备设施存在的安全隐患，未履行现场作业安全监护职责，未制止和纠正作业人员违章行为，对事故的发生负有主要管理责任。

建议依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条和《生产安全事故罚款处罚规定》第二十条第二项之规定，吊销其金属非金属矿山安全生产知识和管理能力考核合格证，证号：51\*\*\*  
\*\*\*\*\*5487X，对其处上一年年收入百分之三十的罚款。

5.魏\*洲，男，群众，\*\*集团驻百富勤矿业项目部副经理，当班带班领导，对当班的安全生产负领导责任。未认真履行《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第一款第（二）（五）（六）项工作职责，组织从业人员安全生产教育培训不到位，检查安全生产工作不到位，安全风险辨识和管控措施落实不到位，未能督促从业人员执行安全生产规章制度和操作规程，对事故的发生负有重要领导责任。

建议依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条和《生产安全事故罚款处罚规定》第二十条第二项之规定，暂时禁止其从事金属非金属矿山安全生产管理工作一个月，对其处上一年年收入百分之三十的罚款。

6.刑\*辉，男，群众，\*\*集团驻百富勤矿业项目部经理，对本项目的安全生产工作全面负责。未认真履行《中华人民共和国安全生产法》第二十一条第（一）（三）（五）项的工作职责，

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 自动设置

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 自动设置

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 自动设置

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

全员安全生产责任制落实不到位，对安全生产管理人员履职情况失察，组织从业人员安全生产教育培训不到位，督促、检查安全生产工作不到位，对事故的发生负有主要领导责任。

建议依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条之规定，对其处上一年年收入百分之四十的罚款。

### 百富勤矿业（4人）

7.孙\*伟，男，群众，百富勤矿业安全副矿长。未认真履行《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第一款第（二）（五）（七）项工作职责，组织从业人员安全生产教育培训不到位，安全风险辨识和管控措施落实不到位，隐患排查治理不到位，对事故的发生负有重要领导责任。

建议依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条和《生产安全事故罚款处罚规定》第二十条第二项之规定，暂时禁止其从事金属非金属矿山安全生产管理工作一个月，对其处上一年年收入百分之三十的罚款。

8.孙\*，男，群众，百富勤矿业机电副矿长。未认真履行《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第一款第（二）（三）（五）项工作职责，对机电职工的安全教育培训不到位，对机电设备设施安全管理工作不到位，对机电设备设施隐患排查治理不到位，对事故的发生负有重要领导责任。

建议依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条和《生产安全事故罚款处罚规定》第二十条第二项之规定，暂时禁止其

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 自动设置

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 自动设置

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

从事金属非金属矿山安全生产管理工作一个月，对其处上一年年收入百分之三十的罚款。

9.李\*勇，男，中共党员，百富勤矿业矿长。对本矿的安全生产工作具体负责。未认真履行《中华人民共和国安全生产法》第二十一条第（一）（三）（五）项的工作职责，督促、检查安全生产工作不到位，组织从业人员安全生产教育培训不到位，组织开展安全风险辨识和隐患排查治理不到位，未督促有效落实作业安全交底工作，对事故的发生负有主要领导责任。

建议依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条之规定，对其处上一年年收入百分之四十的罚款；依据《安全生产领域违法违纪行为政纪处分暂行规定》第十二条之规定，给予其政务记大过处分；依据《中国共产党纪律处分条例》第三十条第一款之规定，给予其党内严重警告处分。

10.李\*，男，群众，百富勤矿业总经理，对本矿的安全生产工作全面负责。未认真履行《中华人民共和国安全生产法》第二十一条第（一）（三）（五）项工作职责，督促全员安全生产责任制落实不到位，安全管理不到位，对安全生产管理人员履职情况失察，对事故的发生负有主要领导责任。

建议依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条之规定，对其处上一年年收入百分之四十的罚款。

## 五、事故主要教训

### （一）企业安全生产主体责任落实不到位

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 自动设置

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 自动设置

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 自动设置

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman, 字体颜色: 背景 2, 非突出显示

在本次事故过程中，\*\*集团副经理、安全管理人员、班组长在电工检维修作业过程中未安排专人现场监护，未制止和纠正违章作业；机电技术员对机电设备设施隐患排查不到位，各级人员的安全职责履职不到位。

### **(二) 习惯性违章作业情况突出**

作业人员在特殊作业过程中凭经验、凭直觉作业，日常检维修过程中习惯性带电作业，不按要求佩戴劳动防护用品，不按要求使用绝缘用具，习惯性违章作业直接造成本次事故的发生。

### **(三) 特殊作业监管把控失守**

\*\*集团特殊作业管理制度和操作规程不完善，对特殊作业管控不力，作业前安全风险辨识不足，作业过程中未按制度流程执行，安全措施落实不到位，导致单岗作业、无监护作业、违章作业。

### **(四) 从业人员教育培训不到位**

\*\*集团未严格执行从业人员三级安全教育培训，对特殊作业人员的安全培训走过场，未对特殊作业人员进行安全交底及风险告知，导致作业人员的安全意识淡薄。

### **(五) 对托管企业的管理不到位**

百富勤矿业委托\*\*集团整体管理，对\*\*集团的安全生产工作统一协调、管理不到位，未督促有效开展从业人员安全生产教育培训工作；隐患排查治理工作未形成闭环，隐患整改不力；未督促有效落实安全管理制度的安全防范措施。

## 六、事故整改和防范措施

为深刻汲取事故教训，进一步细化工作措施，举一反三，切实落实企业安全生产主体责任，有效防范和遏制类似生产安全事故再次发生，提出以下事故防范和整改措施建议：

### （一）牢固树立安全发展理念

沁源县应急管理局及非煤矿山企业要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述和指示批示精神，牢固树立“人民至上、生命至上”安全发展理念，始终把保护职工生命安全放在首要位置。要认真学习贯彻落实两办《意见》“八条硬措施”要求，结合安全生产治本攻坚三年行动，深刻反思事故暴露出的问题，逐条开展自查自纠，在安全理念、安全责任、安全规划、安全标准、安全素质等方面补短板、强弱项，压实企业安全生产主体责任，推动重大隐患动态清零，坚决避免重蹈覆辙。

### （二）强化落实企业安全生产主体责任

**\*\*集团和百富勤矿业**要充分认清当前安全形势的严峻性，切实落实企业安全生产主体责任，加强安全生产管理，深刻汲取本次事故教训，严格落实企业全员安全生产责任制，消除责任盲区和漏洞，建立健全内部考核奖励机制，督促从业人员严格履行安全生产岗位职责，严格遵守规章制度和操作规程。

### （三）强化托管企业的安全管理

百富勤矿业要痛定思痛，严格按照《中华人民共和国安全生产法》相关规定，加强对托管企业的安全生产工作统一协调、管

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Arial

设置格式[奇怪]: 字体颜色: 自动设置, 非突出显示

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) Times New Roman

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 楷体, (中文) 楷体

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 楷体, (中文) 楷体

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 楷体, (中文) 楷体

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 字体颜色: 自动设置, 非突出显示

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 字体颜色: 自动设置, 非突出显示

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 字体颜色: 自动设置, 非突出显示

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 字体颜色: 自动设置, 非突出显示

理，严格履行协议中约定的各方安全生产职责，严防安全管理边界出现“真空地带”。要加强对托管企业的安全管理，建立健全安全管理制度，定期进行安全检查，发现安全问题的，应当及时督促整改。

#### **（四）强化企业安全风险辨识和管控**

\*\*集团和百富勤矿业要组织全员对全厂、全部作业流程的安全风险进行辨识，对风险进行逐个评估，根据不同风险制定有效的防控及管控措施，并根据岗位职责，将风险和措施逐级逐项分解到各级负责人、各部门、各班组及各岗位。针对风险及措施开展培训教育，特别要重视各类临时作业、特殊作业的风险管控，要从方案编制、人员培训、风险分析、安全交底、作业审批、现场监护等全过程加强安全管控，确保作业安全。

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 楷体, (中文) 楷体

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 楷体, (中文) 楷体

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 字体颜色: 自动设置, 非突出显示

#### **（五）强化开展“反三违 防风险”活动**

\*\*集团和百富勤矿业要建立健全“三违”行为清单，制定并严格落实管控措施，全面开展以特殊作业、现场管理、反“三违”等为重点的自查自纠和反“三违”警示教育活动，推动反“三违”行为常态化治理。要严控特殊作业、高风险区域作业人数，强化现场作业人员管控，加强监管、监护人员培训教育，提升安全培训的针对性和实效性，对“三违”行为要及时制止，要敢于“查三违、治三违、止三违”。

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 楷体, (中文) 楷体

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 字体颜色: 自动设置, 非突出显示

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 字体颜色: 自动设置, 非突出显示

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 字体颜色: 自动设置, 非突出显示

#### **（六）强化监管部门责任**

沁源县应急管理局要严格落实安全生产综合监督管理责任，

切实把两办《意见》“八条硬措施”精神转化为落实监管责任。加强对非煤矿山监管人员的日常管理，建立完善考核机制，压实责任链条，督促监管人员尽职履责。持续加强对非煤矿山企业的日常安全监管检查和服务，及时、准确掌握非煤矿山安全生产动态，发现和解决企业安全生产存在的深层次问题，监督各项安全技术措施严格执行，督促非煤矿山企业做好安全风险辨识和评估、隐患排查治理等工作，坚决打击整治违章指挥、违章作业行为，确保非煤矿山安全生产形势长期稳定。

设置格式[奇怪]: 字体: (默认) 仿宋, (中文) 仿宋, 字体颜色: 自动设置, 非突出显示