**太原东山李家楼煤业有限公司“11·7” 一般其他（溜煤眼溃泄）事故调查报告**

太原东山李家楼煤业有限公司“11·7”

一般其他(溜煤眼溃泄)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)调查报告

[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)调查组

二〇一八年十二月六日

目 录

一、[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)单位基本情况.....................................................................1

(一)太原东山煤电集团有限公司概况................................ 1

(二)太原东山李家楼煤业有限公司概况............................ 2

(三)矿井证照情况.................................................................4

(四)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)地点及相邻区域基本情况.....................................4

二、[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生前[安全管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)情况.........................................................5

三、[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)经过及抢救情况.................................................................6

(一)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生时间.................................................................6

(二)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生地点.................................................................6

(三)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)经过及报告情况.....................................................6

四、[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)现场勘查及技术[分析](http://www.mkaq.org/sggl/aqfx/).........................................................8

(一)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)现场勘查情况.........................................................8

(二)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)现场清理情况.........................................................9

(三)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)技术原因[分析](http://www.mkaq.org/sggl/aqfx/).......................................................10

(四)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)类型.......................................................................11

五、[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)造成的人员伤亡和直接经济损失...................................11

六、[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)原因和性质.......................................................................11

(一)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)原因.......................................................................11

(二)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)性质.......................................................................12

七、责任划分与处理建议...............................................................12

(一)对[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)责任人的处理...................................................12

(二)对责任单位的处理.......................................................15

八、防范和整改[措施](http://www.mkaq.org/jscs/)及建议...........................................................15

附件

1

太原东山李家楼煤业有限公司

“11·7”一般其他(溜煤眼溃泄)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)调查报告

2018 年 11 月 7 日 12 时 10 分许，太原东山李家楼煤业有

限公司(以下简称“李家楼[煤矿](http://www.mkaq.org/)”)井下胶带上山发生一起溜煤

眼煤泥溃泄[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)，造成 1 人死亡，直接经济损失 142.2 万元。

依据《中华人民共和国[安全](http://www.mkaq.org/)生产法》、《[煤矿安全](http://www.mkaq.org/)监察条例》

和《生产[安全](http://www.mkaq.org/)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)报告和调查处理条例》等有关规定，2018 年

11 月 8 日，山西[煤矿安全](http://www.mkaq.org/)监察局太原监察分局组织太原市煤炭

工业局、太原市[安全](http://www.mkaq.org/)生产监督[管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)局、太原市公安局、太原市

总工会等单位成立了[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)调查组，并邀请太原市纪委监委派员

参加。

[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)调查组按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重

实效”的原则，通过现场勘察、调查取证、技术认定及综合分

析，查清了[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生的经过和原因，认定了[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)性质和责任，

提出了对[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)责任人和责任单位的处理建议以及防范和整改措

施。现将调查结果报告如下：

一、[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)单位基本情况

(一)太原东山煤电集团有限公司概况

太原东山煤电集团有限公司(以下简称“东煤集团”)是太

原市地方国有企业，由太原市国资委监管。现有李家楼煤矿、

东峰煤矿、王封煤矿三座生产矿井，五龙煤矿、东兴煤矿两座

2

建设矿井，其他子公司有东祥和房地产开发公司、顺德仁公司、

煤机制造厂、智恒成[科技](http://www.mkaq.org/mtkj/)公司、太原市煤矿三级培训中心等。

集团所属煤矿[设计](http://www.mkaq.org/sjsm/)生产能力共 420 万吨，现有在职员工近 5000

人。东煤集团[安全](http://www.mkaq.org/)生产许可证编号：(晋)MK 安许证字

[2017]DQ026Y1B1，有效期：2017 年 5 月 20 日至 2020 年 5 月

19 日。

(二)太原东山李家楼煤业有限公司概况

李家楼煤矿隶属于东煤集团，位于清徐县马峪乡桃园村。

井田位于西山煤田东南边缘，面积 8.3424km²，核定生产能力

120 万吨/年，高瓦斯矿井，水文地质类型中等，地质构造简单，

矿井现开采的 2#煤层自燃倾向性为Ⅲ类不易自燃，煤尘具有爆

炸性。

煤矿生产状况：矿井采用斜井开拓,单水平开采(+740 水

平)，井田内共布置 3 个井筒，分别为主斜井、副斜井、回风立

井。目前开采一采区 1203 综采工作面，综合机械化采煤工艺，

倾斜长壁后退式开采，全部垮落法[管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)顶板，掘进工艺为综合

机械化掘进，采掘巷道均采用全锚支护，开拓岩巷采用锚喷支

护。1206 胶带顺槽已掘进 570m(自溜煤眼位置起算)，高 2.8m，

宽 5.0m，矩形断面，现该工作面掘进遇陷落柱，全断面为岩石。

[通风](http://www.mkaq.org/ytsf/)系统:矿井采用中央分列式[通风](http://www.mkaq.org/ytsf/)方式，抽出式[通风](http://www.mkaq.org/ytsf/)，

共有 2 个进风井(主斜井、副斜井进风)，一个回风井(回风立

井回风)。

瓦斯抽采系统：矿井抽采方法采用本煤层抽采、采空区抽

3

采综合抽采方法。地面安装高、低负压瓦斯抽采系统，低负压

系统选用 2 台 2BEP92 型水环真空泵,主管Φ820×8mm 螺旋钢

管，干管Φ529×6mm 螺旋钢管；高负压系统选用 2 台 2BEP60

型水环真空泵，主管Φ529×6mm 螺旋钢管，干管Φ377×4mm 螺

旋钢管。

提升运输系统:主斜井一侧装备带宽为 800mm，v=3.15m/s

的钢丝绳芯大倾角带式输送机，长度 1504.5m，提升高度 212.2

米，从集中煤仓到地面筒仓一次提升；主斜井另一侧装备 RJY37 —9.75/738.7 型架空乘人器装置，吊椅间距为 12m，运输距离

为 738.7m(斜长)；副斜井采用 2JK—2.5×1.2 型双滚筒提升

绞车提升，提升距离 336m；井下运输大巷采用蓄电池电机车牵

引矿车运输，采区采用绞车牵引串车运输。胶带上山巷道平均

坡度 13 度，安装一部 DTL-1000/185 型胶带输送机，由机电运

输队负责[管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)维护。

供电系统:矿井采用 35kV 双回路供电。35kV 变电站以双回

10kV 电源向主斜井 10kV 变电所、回风立井工业场地 10kV 开闭

所和井下变电所供电；主斜井 10kV 变电所向主斜井胶带输送

机、副斜井提升机、空压机及地面其它附属电源供电；回风立

井工业场地 10kV 开闭所以双回 10kV 向[通风](http://www.mkaq.org/ytsf/)机房和瓦斯泵站供

电；井下主变电所以双回 10kV 向采区胶带上山机头变电所供

电，以 660V 电压向主排水泵、井下永久避难硐室、集中大巷部

分设备、井底及附近低压负荷供电。

排水系统:工作面顺槽敷设Φ57 排水管排至轨道上山水

沟，直通集中轨道大巷水沟至主、副水仓，主副水仓总容量为

4

1500m³。主排水泵房安装 MD155—30×6 耐磨离心泵 3 台，一台

工作、一台备用、一台检修，扬程 180m，单泵排水量155m³/h，

沿副斜井敷设Φ194 排水管两趟，一趟工作、一趟备用。

供水系统:清徐县水务局直接供水进入生产、生活、消防

给水系统清水池，池水由二级泵站加压供给各用水点使用。生

产、生活用水由日用泵加压供给，并设高山水池调节用水量。

消防用水设消防泵加压供给，消防采用临时高压制。井下消防

洒水用水由已建成的输水管道自流进入井下使用。

[安全](http://www.mkaq.org/)避险六大系统:矿井有[安全](http://www.mkaq.org/)监测监控系统、井下人员

定位系统、压风自救系统、供水施救系统、通讯联络系统、紧

急避险系统“六大系统”，各系统运行正常。

(三)矿井证照情况

采矿许可证证号：C1000002009021120004802，有效期：2017

年 11 月 4 日至 2019 年 11 月 4 日。

[安全](http://www.mkaq.org/)生产许可证证号：(晋)MK 安许证字[2018]D173，有

效期：2018 年 7 月 23 日至 2019 年 11 月 4 日。

营业执照证号：911400006686320406，有效期：2007 年 11

月 16 日至 2037 年 11 月 15 日。

李家楼煤矿证照齐全，均在有效期内。

(四)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)地点及相邻区域基本情况

[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)地点位于胶带上山巷道距集中回风大巷 490m 处溜煤

眼下口。胶带上山沿 4#煤层布置，溜煤眼上口连通的 1206 胶

带顺槽沿 2#煤层掘进。胶带上山长 660m，高 3.5m，宽 4.2m，

5

半 圆 拱 形 ， 事 故 地 点 坡 度 13 度 。 胶 带 上 山 安 装 一 部

DTL-1000/185 型胶带输送机，由机电运输队负责管理维护。

1206 胶带顺槽已掘进 570m(自溜煤眼位置起算),高 2.8m，

宽 5.0m，矩形断面，安装 SSJ1000/2×160 胶带输送机一部，

现该工作面掘进遇陷落柱，全断面为岩石。

[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)地点处溜煤眼直径 1.2m，深 21m，服务于 1206 胶带顺

槽掘进期间运煤排矸。溜煤眼上口设置 400×400mm 网格的工字

钢篦子及护栏，下口安装有溜煤漏斗。该溜煤漏斗结构为三节，

分别为紧固在顶板上的工字钢井字架(1.2×1.2m)、四棱锥形

漏斗以及调节直筒(600×600mm 正方形断面，高度 1m)，[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)

发生前调节直筒下口加装一截用旧皮带围裹，铁丝捆绑固定的

挡煤筒。挡煤筒下端距离运输皮带高度为 250mm。

二、事故发生前[安全管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)情况

李家楼煤矿矿级领导机构中，董事长、党委书记由一人兼

任，另有[安全](http://www.mkaq.org/)、生产、机电 3 名副总经理以及总[工程师](http://www.mkaq.org/kyxy/anquangcs/)和[通风](http://www.mkaq.org/ytsf/)

助理。下设 1 个综采队，2 个掘进队，另有抽采队、[通风](http://www.mkaq.org/ytsf/)队、

机运队、监测监控队、水电队、探水队，共 9 个生产作业队组，

并设立有[通风](http://www.mkaq.org/ytsf/)部、[安全管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)部、机电运输部、地质测量部、生

产技术部、调度指挥中心、[应急救援](http://www.mkaq.org/yjjy/)中心及行政管理、后勤管

理等 14 个部门，负责矿井的日常[安全](http://www.mkaq.org/)生产管理工作。

东煤集团设有生产技术处、机电运输处、[通风](http://www.mkaq.org/ytsf/)处、地质测

量处、调度指挥中心、[安全管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)监督处等[安全](http://www.mkaq.org/)生产管理部门。

太原市国资委设有[安全](http://www.mkaq.org/)处、[煤矿安全](http://www.mkaq.org/)监管“五人小组”，对

6

李家楼煤矿进行[安全](http://www.mkaq.org/)监管。

2018 年上级部门对李家楼煤矿共检查 43 次，共排查出各

类隐患问题 946 条。其中山西省煤炭厅检查 2 次、太原煤监分

局检查 2 次，太原市煤炭工业局检查 3 次，太原市国资委检查

35 次，所有隐患问题全部按照“三定五落实”的要求进行了整

改落实。

三、[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)经过及抢救情况

(一)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生时间

2018 年 11 月 7 日 12 时 10 分许。

(二)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生地点

胶带上山距集中回风大巷 490m 处溜煤眼下口。

(三)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)经过及报告情况

1.[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)经过及抢救情况

2018 年 11 月 7 日 7：00，机电运输队队长张红卫主持召

开班前会，皮带组王艮所、郭建宏、李三格、王文廷、赵云波、

姜还福、贺跃东 7 人正常参会。会上张红卫安排了当班工作，

皮带组负责胶带上山的皮带管理维护，并强调了相关[安全](http://www.mkaq.org/)注意

事项。会后皮带组 7 人入井，约 8：15 陆续进入胶带上山，班

长王艮所进行了工作安排，其中郭建宏(胶带输送机机头)和

李三格(胶带输送机机尾)负责皮带开停，王文廷、赵云波、

姜还福负责清理巷道浮煤，贺跃东负责巡查溜煤眼，各岗位安

全确认后正常开展工作，接班时皮带正常运转。约 10:00，胶

带上山皮带停止运转，皮带组工人继续清理浮煤。约 11:30，

7

王艮所、王文廷、赵云波、姜还福、贺跃东 5 人一起开始吃班

中餐，贺跃东先吃完后继续巡视溜煤眼，其余 4 人吃完后陆续

回到各自岗位。

综掘二队(1206 胶带顺槽掘进)11 月 7 日 7:15 召开班前

会，队长郭彦新主持，并安排了 1206 胶带顺槽掘进工作面各项

工作，同时强调了相关[安全](http://www.mkaq.org/)注意事项。随后工人入井，现场交

接班时 1206 胶带顺槽胶带输送机未运转。进入作业现场后，跟

班队长郭彦新安排当班搞[标准](http://www.mkaq.org/fgbz/mabz/" \o "煤矿标准 安全标准" \t "_blank)化工作，现场[安全](http://www.mkaq.org/)确认后，工人

开始进行补打锚杆和清理工作面巷道内煤泥、石渣、石块等工

作，清理的煤泥、石渣、石块堆放在胶带输送机上。

约 11:45，1206 胶带顺槽各项清理工作完成，队长郭彦新

安排本队皮带司机郭小平开启皮带，郭小平按程序电话联系了

溜煤眼下口。随后，郭小平与溜煤眼下口胶带上山皮带司机李

三格按程序开启了皮带。

大约 12:10，胶带上山清理卫生的王艮所听到溜煤眼方向

“啊”的一声，意识到可能出事了，马上呼唤其他人往溜煤眼

处跑，到了溜煤眼前发现底板有大量煤泥，贺跃东头朝下坡方

向，身体侧卧被煤泥掩埋，头和肩膀外露，口中发出“呜呜”

声。王艮所和王文廷、赵云波、姜还福 4 人立即进行抢救，随

后王艮所用附近电话把现场情况报告了矿调度，并电话通知皮

带机司机停止了皮带运转。12:17 矿调度当班调度员程五儿接

到电话汇报后，立即将[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)情况汇报了董事长武福拴、机电副

总经理张世明、[安全](http://www.mkaq.org/)副总经理王飞等相关领导，随后又电话通

知了井下值班硐室当班带班领导党委副书记胥春林与机运队队

8

长张红卫。胥春林和张红卫知道情况后立即拿上担架赶往[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)

地点，到达后和现场抢救人员一起将伤者救出，用担架抬到副

井底并用平板矿车运送出井，出井时间 13:10。升井后用矿救

护车将伤者送到清徐县人民医院进行抢救。约 17：10，伤者经

抢救无效死亡。

2.[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)报告情况

[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生后，12:17 机运队皮带组当班班长王艮所电话报

告矿调度，当班调度员程五儿接到[事故](http://www.mkaq.org/sggl/" \o "事故管理 煤矿事故" \t "_blank)汇报后随即电话通知董

事长武福拴、[安全](http://www.mkaq.org/)副总经理王飞等相关领导。武福拴到达调度

室了解情况后，安排人员抢救伤者，救护车到井口等待，随后

将伤者送至清徐县人民医院抢救。17：10 医院告知伤者经抢救

无效死亡。18:03，李家楼煤矿将[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)情况上报山西[煤矿安全](http://www.mkaq.org/)监

察局太原监察分局。

根据相关规定，本起[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)属迟报。

四、[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)现场勘查及技术[分析](http://www.mkaq.org/sggl/aqfx/)

(一)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)现场勘查情况

2018 年 11 月 8 日，[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)调查组听取了李家楼[煤矿事故](http://www.mkaq.org/sggl/)相

关情况汇报后，技术组会同东煤集团和李家楼煤矿相关人员对

[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)地点进行了现场勘查，勘查情况如下：

1.勘察路线

主斜井—集中胶带运输大巷—集中轨道运输大巷—胶带上

山—胶带上山距集中回风大巷 490m 处溜煤眼下口—1206 胶带

顺槽胶带输送机机尾—1206 胶带顺槽掘进工作面—原路返回。

9

2.现场勘察情况

(1)巷道及[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)现场情况

胶带上山为半圆拱锚喷巷道，高 3.5m，宽 4.2m，巷道坡度

为 13 度，长度 660m。胶带上山安设一部 DTL-1000/185 的胶带

输送机，溜煤眼附近安设一部电话及胶带输送机信号按钮，巷

道内照明符合规定。

[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)地点溜煤眼下口安装溜煤漏斗，四棱锥形，上口为 1.2

×1.2m正方形、下口为600×600mm正方形；直筒为600×600mm，

高 1.0m 的长方体，溜煤漏斗下方加装用旧皮带自制的圆筒形挡

煤筒(防止溜煤时煤块抛洒)，挡煤筒下端距离皮带高度为

250mm，固定挡煤筒的铁丝被剪断，挡煤筒呈打开状态，溜煤漏

斗附近有大量煤泥和不规则石块，测量其中的三块尺寸分别为

340×340×290mm；380×310×320mm；360×350×250mm。

(2)1206 胶带顺槽情况

1206 胶带顺槽高 2.8m，宽 5.0m，矩形断面，现已掘进 570m，

掘进迎头遇陷落柱，全断面为岩石。1206 胶带顺槽安装一部

SSJ1000/2×160 胶带输送机，胶带输送机机头附近有信号按钮

和一部电话。溜煤眼上口安设防护栏及 400mm×400mm 网格的篦

子，工作面附近有大量煤泥、石块、积水。

(二)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)现场清理情况

11 月 10 日，东煤集团和李家楼煤矿组织人员对[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)现场

进行了清理，共清理煤泥 6m

3左右。清理过程中，在溜煤眼口

下坡方向 1.7m、距皮带架 0.2m 处发现手钳一把，在溜煤眼口

10

下方侧距皮带架 0.3m 处发现 1m 长六棱钻杆一根。

(三)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)技术原因[分析](http://www.mkaq.org/sggl/aqfx/)

技术组[分析](http://www.mkaq.org/sggl/aqfx/)认为：

1.物的不[安全](http://www.mkaq.org/)状态

(1)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生处的溜煤眼上口安装有 400×400mm 网格的

篦子，允许通过最大尺寸小于 400mm 的矸石，溜煤眼直径 1.2m，

下部溜煤漏斗出煤口尺寸为 600×600mm 的方形口，漏斗下部距

离皮带 600mm。加装圆筒形挡煤筒后，挡煤筒下端距离下部皮

带高度为 250mm，该处仅能通过最大尺寸小于 250mm 的矸石，

成为整个溜煤眼通道的最窄处，导致从溜煤眼上口进入的尺寸

在 250-400mm 之间的矸石、煤块无法从下口通过。

(2)综掘二队(1206 胶带顺槽掘进工作面)将 11 月 7 日

早班清理的煤泥、石渣、石块通过工作面皮带输送至溜煤眼内，

自制挡煤筒下端出口(距离皮带高度为 250mm)被石块(大于

250mm 的石块)堵塞，导致溜煤眼内形成高约 5 米的煤泥、石

块堆积物。

2.人的不[安全](http://www.mkaq.org/)行为

根据现场勘查发现的固定挡煤筒的铁丝多处被剪断，挡煤

筒呈打开状态，以及清理现场发现的手钳、六棱钻杆等工具，

[分析](http://www.mkaq.org/sggl/aqfx/)认定：现场作业人员检查巡视中发现溜煤眼下口堵塞未进

行汇报，私自进行处理。违反了李家楼煤矿编制的《过煤眼使

用、维护[安全技术措施](http://www.mkaq.org/jscs/)》中“过煤眼如有堵塞，必须汇报调度

及队值班领导，严禁私自操作”的规定。

11

(四)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)类型

经[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)调查组[分析](http://www.mkaq.org/sggl/aqfx/)认定，该起[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)为一般其他[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)。

五、[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)造成的人员伤亡和直接经济损失

[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)造成 1 人死亡，直接经济损失 142.2 万元。

六、[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)原因和性质

(一)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)原因

1.直接原因

现场作业人员检查巡视中发现溜煤眼下口堵塞，未按照李

家楼煤矿编制的《过煤眼使用、维护[安全技术措施](http://www.mkaq.org/jscs/)》中“过煤

眼如有堵塞，必须汇报调度及队值班领导，严禁私自操作”的

规定，违章进行处理，在处理过程中被溃泄的煤泥、石渣掩埋，

导致窒息死亡，是[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生的直接原因。

2.间接原因

(1)现场安全管控不力，未能及时发现作业人员违章作业，

是造成本次事故的主要原因。

(2)对职工的安全培训教育不够，职工安全意识差是造成

本次[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)的主要原因。

(3)溜煤漏斗加装用旧皮带自制的挡煤筒后造成出口间隙

小，也是本次[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生的重要原因。

(4)管理人员风险[分析](http://www.mkaq.org/sggl/aqfx/)、隐患辨识能力差，未能及时辨识

溜煤漏斗加装用旧皮带自制的挡煤筒后造成出口间隙小的隐

患，致使隐患长期存在,也是[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生的一个重要原因。

12

(二)[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)性质

经调查认定，本次[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)是一起责任[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)。

七、责任划分与处理建议

(一)对[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)责任人的处理

1.贺跃东(死者)，男，43 岁，群众，机运队皮带组工人，

当班负责巡视溜煤眼。未执行矿井《过煤眼使用、维护安全技

术[措施](http://www.mkaq.org/jscs/)》的规定，违章处理淤堵的溜煤眼，被溃泄的煤泥、石

渣、石块掩埋窒息死亡，对该起[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)负直接责任。

鉴于其在[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)中死亡，不予追究。

2.王艮所，男，46 岁，群众，机运队皮带组当班班长，现

场安全生产管理的第一责任人，是当班生产的组织者和指挥者。

现场安全管控不力，未能及时发现职工违章作业，对这起[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)

应负主要责任。

建议：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，给予行政撤职处分。

3.张红卫，男，50 岁，中共党员，机电运输队队长，运输

队安全生产第一责任人，负责全队的安全生产管理工作。未能

有效履行岗位职责，未发现本队负责的胶带上山溜煤漏斗加装

用旧皮带自制的挡煤筒后造成出口间隙小的隐患，致使隐患长

期存在，对这起[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)应负主要责任。

建议：依据《中国共产党纪律处分条例》第一百二十一条

之规定，给予党内严重警告处分；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，给予行政撤职处

13

分。

4.王玉波，男，34 岁，群众，机电运输队技术员，负责本

队[安全技术措施](http://www.mkaq.org/jscs/)的编写、贯彻落实及本队职工教育培训工作。

安全培训、教育工作不到位，职工安全意识及风险预判能力差，

对这起[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)应负主要责任。

建议：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，给予行政记大过处分。

5.董红成，男，49 岁，中共党员，机电运输部部长，协助

本系统领导开展安全风险预控体系的辨识工作，分管机电运输

队。安全风险预控辨识工作不到位，在知道胶带上山溜煤漏斗

下口包裹皮带导致出煤口间隙小这一情况下，未能辨识出存在

的隐患，导致隐患未能及时排除，对这次[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)负有重要责任。

建议：依据《中国共产党纪律处分条例》第一百二十一条

之规定，给予党内警告处分；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，给予行政记过处分。

6.袁建平，男，32 岁，中共党员，[安全管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)部部长，负责

矿井安全监督管理工作，组织开展危险源辨识和风险评估工作。

未有效履行岗位职责，对胶带上山溜煤漏斗加装用旧皮带自制

的挡煤筒后造成出口间隙小的风险和隐患未能及时辨识排除，

对本次[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)负重要责任。

建议：依据《中国共产党纪律处分条例》第一百二十一条

之规定，给予党内警告处分；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，给予行政记过处分。

7.张世明，男，54 岁，中共党员，机电副总经理，分管机

14

电运输部，负责矿井机电运输安全生产工作。安全风险预控辨

识工作不到位，在知道胶带上山溜煤漏斗下口包裹皮带导致出

煤口间隙小这一情况下，未能辨识出存在的隐患，致使隐患未

能及时排除，对本起[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)负有重要领导责任。

建议：依据《中国共产党纪律处分条例》第一百二十一条

之规定，给予党内警告处分；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，给予行政记过处分；

依据《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十五条之规定，

处行政罚款人民币 5000 元(大写：伍仟元整)。

8.王飞，男，31 岁，中共党员，安全副总经理，负责矿井

的[安全管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)和安全监督检查工作，分管[安全管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)部。未能及时

发现胶带上山溜煤漏斗加装用旧皮带自制的挡煤筒后造成出口

间隙小的风险和隐患，致使隐患长期存在，对本次[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)负重要

领导责任。

建议：依据《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十五

条之规定，给予行政警告处分，并处行政罚款人民币 5000 元(大

写：伍仟元整)。

9.武福拴，男，54 岁，中共党员，董事长，党委书记，矿

井安全生产第一责任人。未能正确履行生产安全[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)上报职责，

[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生后未按规定及时上报[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)，对[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)迟报负有直接责任。

建议：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，给予行政警告处分；依据《生产安全事

故罚款处罚规定》第十一条之规定，对其处上一年年收入

116000 元 60%的罚款计人民币 69600 元(大写：陆万玖仟陆佰

15

元整)。

(二)对责任单位的处理

1.李家楼煤矿发生一起一般责任[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)，依据《生产安全事

故报告和调查处理条例》第四十条第一款之规定，暂扣李家楼

煤矿《安全生产许可证》；依据《山西省人民政府办公厅关于印

发进一步强化[煤矿安全](http://www.mkaq.org/)生产工作的规定的通知》(晋政办发

[2012]34 号)文件要求，责令李家楼煤矿实行整顿恢复机制，

整顿结束后履行复工复产验收程序，验收合格后方可恢复生产。

2.李家楼煤矿发生一起一般[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)，对[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)发生负有责任，

依据《中华人民共和国安全生产法》第一百零九条第(一)项

之规定，对其处行政罚款人民币 250,000 元(大写：贰拾伍万

元整)。

3.李家楼煤矿发生[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)后，未按照规定及时上报，依据《煤

矿安全监察条例》第四十六条第(一)项之规定，给予警告，

并处行政罚款人民币 50,000 元(大写：伍万元整)。

以上罚款由山西[煤矿安全](http://www.mkaq.org/)监察局太原监察分局负责落实。

八、防范和整改[措施](http://www.mkaq.org/jscs/)及建议

(一)深刻吸取[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)教训，持续加大隐患排查力度，对矿

井主要系统及各环节进行深入细致的风险[分析](http://www.mkaq.org/sggl/aqfx/)研判，尤其要考

虑到各环节在特殊情况下形成的风险隐患，确保井下设施设备

安全可靠。

(二)加大职工安全培训教育工作，强化[安全技术措施](http://www.mkaq.org/jscs/)贯

彻力度，提高从业人员自主安全意识及风险隐患辨识能力，增

16

强职工遵章意识，杜绝“三违”现象发生。

(三)强化现场[安全管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)，在选人、用人、培养人上下功

夫，着力加强区队长、[班组](http://www.mkaq.org/mkgl/bzjs/)长为首的现场[安全管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)团队建设，

提升现场[安全管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)水平。

(四)主要负责人及[安全管理](http://www.mkaq.org/mkgl/)人员要加强[法律法规](http://www.mkaq.org/fgbz/)的学习，

做到依法办矿、依法管矿，坚决杜绝[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)迟报、瞒报、谎报、

漏报行为的发生。

(五)有关监管部门要加大对矿井的安全检查力度，督促

煤矿及时整改存在的隐患，指导煤矿开展风险预控辨识工作。

[事故](http://www.mkaq.org/sggl/)调查组

2018 年 12 月 6 日