

## 热烈庆祝市场信息报创刊 40 周年

## 生态修复 应急处置

## ——“安全生产月”“全国土地日”，山西忻州神达卓达煤业安全生产纪实

山西忻州神达卓达煤业有限公司，主体为山西忻州神达能源集团有限公司。公司安全生产管理机构完善，设有 14 个业务职能科室、1 个项目部。业务职能科室分别为智慧调度指挥中心、安全监察督查科、总工综合办公室、机电运输科、生产建设规划科、环保职业卫生科、人力资源培训科、经营管理科、财务计划科、党群工作办公室、企业管理考核办公室、行政综合办公室、综合治理保卫科、审计科；山西开源益通矿业科技工程有限公司卓达煤业项目部。

山西忻州神达能源集团有限公司占 51%，山西运泽投资有限公司占 49%。

山西忻州神达卓达煤业有限公司围绕“煤为生命，诚信永恒，以人为本，科技创新”的企业宗旨。始终贯彻执行文化理念推动管理活动的深化，用管理活动促进安全理念的渗透。通过核心价值观和安全文化理念来增强员工队伍的责任感、荣誉感和使命感，加强员工队伍的创造力、凝聚力和战斗力，干部职工在思想统一、步调一致的情况下，树立以干事创业、加快发展的坚定信心，企业得到了飞速的发展，取得了突出的成就。



山西忻州神达卓达煤业有限公司全貌

## 环境保护

## 1、土地复垦恢复治理情况

按照 2024 年 4 月份委托第三方编制的《矿山环境治理恢复和土地复垦年度方案(2024 年)》对首采区、整改区进行植树绿化，乔木为油松、云杉，灌木为紫花苜蓿、沙棘。方案计划绿化面积共 156.2 亩，其中首采区 126.2 亩、整改区 30 亩。实际绿化复垦面积为 287.2 亩，其中首采区 257.2 亩、整改区 30 亩。截止目前方案计划中绿化面积已全部完成，种植油松 6966 株，沙棘 82358 株，播撒紫花苜蓿 533.53kg，实际绿化复垦面积剩余首采区 131 亩，预计 6 月底全部完成。绿化共计投资约 146 万元。

整改区 2023 年已复垦 600 亩农田，今年上半年继续种植黄介、胡麻、玉米等农作物。

## 2、大气污染及水污染治理投入情况

(1)公司洒水车、雾炮车，上半年正常运行，环保职业卫生科不定时对洒水车、雾炮车运行情况和洒水效果进行检查，并按月收集洒水台账。在生产作业区域设置职业危害警示标识和告知牌。

(2)公司按照集团环保职业卫生部文件要求配备专职污水处理站负责人一名，2024 年上半年处理生活污水约 0.9 万 m<sup>3</sup>，处理后的生活污水用于运煤道路洒水降尘、矿区洒水降尘和矿区绿化洒水等，全部回用不外排，投入资金约 4.8 万元。

## 3、危废情况

已与山西科嘉达能源有限公司签订废矿物油处置合同，上半年已按要求转运废机油 0.5 吨并取得环保联单。

做好环保方面精细化管理，确保各

项降本增效措施执行落实到位，切实做到保障安全前提下节约成本。

## 响应启动

1、矿智慧调度指挥中心值班电话为 24 小时应急值守电话，矿区事故发生后，事故现场人员应立即向智慧调度指挥中心汇报，调度员接到电话后立即按照遇险处置权，下令现场作业人员与受灾害影响区域人员迅速撤离，并迅速向值班矿领导、专业矿领导、带班矿领导、安全监察督查科科长、行政综合办公室主任、智慧调度指挥中心主任、安全副矿长、矿长，同时按照本应急预案“应急救援总指挥部成员通讯录”通知有关人员立即到矿智慧调度指挥中心待命。

2、总指挥接到事故报告后，根据现场灾害实际情况下令启动本预案，并于 1 小时内通过上级单位值班电话依次向集团公司、原平市应急管理局报告。报告应当及时、准确、完整，对事故不得迟报、漏报、谎报或者瞒报。并根据事故的性质和危害程度，判断是否报请上一级应急救援指挥机构启动上一级应急救援预案。

## 启动预案

智慧调度指挥中心在接到事故汇报后，立即召开会议进行研判，并由总指挥根据事故发生的具体情况，立即启动本应急预案。

## 资源调配

总指挥接到事故报告后，立即根据事故性质和事故严重程度进行资源调配。首先要掌握该矿现有抢险救援资源

的实际情况，包括物资、人员、防护装备等，及时协调框内有关科队调配资源。若存在物资不足，救援力量不够的情况，应立即向原平市救护队求援。

## 应急救援

该矿的兼职救护队作为事故现场抢险救援的辅助力量使用，原平市救护队以及外部专业救援力量负责对事故现场及人员进行专业性救援。各部(科)室、队要紧配合外部专业救护人员的行动，按总指挥指示或命令来抢险救援。

## 应急支援

在该矿自行开展应急救援的过程中，出现以下情况必须及时向原平市政府提出请求，应急支援：一是发生事故严重，工作面安全情况未知，无法与生产作业地点人员取得联系；二是开展现场救援存在较大困难，需要请求提供援助的；三是出现其他严重影响现场救援因素时。

## 处置措施

1、总指挥、指挥部成员到达应急指挥部后，首先判断引起火灾的原因、火势大小及目前受灾情况，确定处置方案和响应级别。各抢险组按照各自的分工和总指挥的安排立即展开抢险行动。

2、应急队员接到抢险通知后应立即在矿办公楼前集合待命，当发出抢险命令后，要立即展开救灾工作。

3、现场抢险组到达火灾现场后首先在安全地点设立临时救护基地。再根据火灾事故的实际情况，结合平时防火措施的落实情况，制定抢险方案及安全技术措施，组织抢救。

4、按现场抢险小组指示，救护人员分组进入灾区。进入灭火现场的人员，必须带安全帽，作业人员必须穿合格的防护工作服。进入灭火现场首先侦察火情排除险情，切断现场的电源、气源，清除一切危险因素及险源，防止自身不必要的伤亡。

5、要针对不同的火灾按救灾指挥小组指示，组织救灾。救灾时，不使煤尘飞扬，以免造成爆炸事故；油类着火时，严禁用水灭火，只能用沙子、二氧化碳干粉灭火器等灭火；扑灭电气设备火灾时，不可将人体或手持的用具触及导线及设备，以防触电。

6、根据现场火势采取合理灭火及防

止火势扩大的措施。在火灾初期，火区范围不大时，应积极组织直接灭火。对于在火区工作造成的复燃要按照火区管理安全措施执行，无关人员不得进入火区，灭火施工作业人员必须按指定路线行走。

7、抢险时要防止采空区开挖后火区蔓延，尽量避免燃烧煤层长期暴露在空气中；必要时采取挖隔离带的措施，以保护采空区内未燃烧的完好煤层。

8、抢险时在剥挖采空区及火区时，应采用专用仪器对所揭露的采空区及火区进行有毒有害气体监测。当作业区有毒有害气体超标时，应停止作业。

9、加强对火区的监测，特别是明火点的监测，及时采用钻孔喷淋灭火方式扑灭明火，防止因剥挖而改善通风环境造成火势蔓延。

10、灭火时端帮及非工作帮等处采空区露头处有可能长期不剥离，应及时采取填埋、封堵措施，避免因空气流通而加大采空区火势。

11、在剥离灭火过程中，严格按设计计划进行施工，不得无计划随意乱采，以免造成人为扰动，而加大火区燃烧程度。

12、在灭火过程中如发现情况异常，应及时撤出人员和设备，采取相应措施。

13、救灾期间，由综合治理保卫科划定火灾现场警戒区，维护火场秩序，对火场周围道路实行交通管制、安全疏导抢险车辆。

14、后勤保障组要对受伤人员进行紧急治疗，医疗救护组无法救治时，应及时将伤员送往医院治疗。

15、抢险过程中对重要的区域和设施要采取紧急处置和特殊保护措施，保障供水、排水、供电、通信等设施的安全。

16、应急总指挥根据火灾发展和应急抢险情况综合研判可能衍生的其他灾害情况，决定扩大应急或宣布应急结束。

(康小军 文/图)



山西忻州神达卓达煤业有限公司火灾应急演练现场

## 安全生产月

2024 年 6 月是第 23 个全国“安全生产月”，2024 年安全生产月主题是“人人讲安全、个个会应急——畅通生命通道”。

## 全国土地日

2024 年 6 月 25 日是第 34 个全国土地日。全国土地日，旨在纪念 1986 年 6 月 25 日第六届全国人民代表大会常务委员会第十六次会议通过并颁布的《中华人民共和国土地管理法》。