动旅

内部资料 免费交流

总第1619期

2014年8月29日
星期五
农历甲午年八月初五

山西省连续性内部资料
准印证第B172号

总编辑 王泽生

本期4版

中共山西铝厂委员会宣传部 主办

党员订阅共产党员微信、易信成为铝城新时尚

本报讯 近日，山西铝厂党委组织部根据中组部有关要求和中铝公司党群工作部安排，发动广大党员订阅共产党员微信、共产党员易信，成为铝城新时尚。

共产党员微信、共产党员易信是中央组织部继共产党员网、共产党员电视栏目、共产党员手机报、全国党员干部远程教育网之后的又一个党员教育新媒体平台，共设置党建要闻、创新视点、先进典型、特色栏目四大板块内容，重点推送党的建设和组织工作重要部署、重要文件解读、热点问题评析和先进典型等，每个工作日发布1期。

企业党委组织部专门下发通知，要求各二级单位认真做好订阅共产党员微信、易信工作，要面对面、手把手的帮助基层党员群众掌握使用方法，使这一新载体、新平台发挥作用。截至目前，企业共有760余名党员订阅了共产党员微信、共产党员易信。（郭贝）

金秋送祝福 关爱暖人心

——中铝山西企业举办“金秋助学”慰问活动

本报记者 柴若曦

金秋助学，爱心圆梦。8月28日，山西铝厂厂长、山西分公司总经理张占明，山西铝厂党委书记郭顺喜，中铝山西企业领导班子其他成员先后到中铝山西企业困难学生家中慰问，为他们送去了企业的关怀和祝福，希望他们努力学习，学业有成。

张占明一行来到水电分厂员工崔艳峰家中，关切询问家庭生活和孩子上学准备情况。崔艳峰妻子双眼患有先天白内障，手术治疗后，左眼失明，右眼发展为青光眼，矫正视力不足0.1，丧失劳动能力，被河津市残联认定为残疾四级，待业在家，每年还要花费动辄上万元的医疗费进行矫正治疗。妻子的老父亲患有腿血栓病，多年来靠药物维持，让这个单职工家庭生活更显拮据。好在女儿崔钰颖聪明懂事，上学期间学习成绩一直优异，今年以应届587分的好成绩考入了河海大学。

“祝贺你考入大学。”张占明将慰问金送到了崔钰颖手中，他说，大学是人生中很重要的时间节点，是新的航程，新的起点，希望她到了大学后好好学习，不断提升自身素质和修养，不辜负父母的培养，祝愿她学业有成，早日成为栋梁之材。

“生活中遇到任何困难，一定要告诉企业，我们一起想办法解决。”张占明临走前，认真叮嘱。

情系学子圆梦想。摄影 刘峰

“谢谢企业对我们家的关心和支持，作为一名一线员工，我一定加倍努力工作，回报企业对我们全家的关心。”崔艳峰感动地说。

郭顺喜一行来到第一氧化铝厂原料车间员工郑喜康家中。郑喜康妻子没有工作，家里有两个孩子。20多年前，其妻兄和妻弟生活出现变故，造成四个孩子无人抚养。此种情况下，郑喜康义无反顾地接纳了四个孩子。多年来，尽管生活上不富裕，孩子们大都很争气。六个孩子里出了四个大学生。今年，自己的亲姑娘郑娜英考上了晋中学院，惊喜之余，郑喜康又开始发愁。对于这个已经有着三个在读大学生的单职工家庭来说，一年4万余元的学费无疑是一笔不小的开支。

在郑喜康家，郭顺喜与困难学子及家长亲切交谈，详细询问生活、工作和孩子学习情况，对他的乐观生活态度表示钦佩，嘱咐他生活中如果遇到困难，就找企业帮忙，同时叮嘱工作人员平常要给这个特殊家庭多些帮助和关爱。

“好好学习，你父亲非常不容易，有困难找企业，我们一定想办法帮助你们全家度过难关。”郭顺喜为他们送上了助学金。

殷殷嘱托寄厚望。摄影 刘峰

“感谢领导百忙之中过来关心我们全家，企业现在也不容易，我一定在本职岗位上努力工作，全力回报企业。”郑喜康百感交集。

开展“金秋助学”活动，是中铝山西企业全面落实中铝公司党组“绝不允许减少对职工的关爱”要求，体现非常关心、凝聚职工力量、维护职工队伍和谐稳定的现实需要。自2006年以来，为帮助企业困难职工子女顺利入学，中铝山西企业连续八年每年都在暑期里开展“金秋助学”活动，对企业困难职工子女进行资助。此次“金秋助学”活动共救助困难员工子女31名，发放助学金55500元，在帮助困难家庭解决实际问题的同时，也增强了他们克服困难、战胜困难的勇气和信心。

山西分公司氧化铝化学一级品率保持100%

本报讯（记者 李清波）今年以来，山西分公司氧化铝主体分厂狠抓指标过程控制，细化考核办法，强化技术监督，减少氧化铝产品中二氧化硅、氧化铁、氧化钠杂质含量，控制指标波动范围，产品化学品指标持续保持较高水平，粒度、磨损指数等产品物理指标明显提高。1至7月产出氧化铝化学一级品率保持100%。

与氧化铝成品质量相关的指标大多集中控制在精制、分解、焙烧等车间。生产运行部质量科和第一、第二氧化铝厂技术部门定期召开指标分析例会，分析指标波动原因，制定整改措施，及时调整偏离生产条件的要素。

山西分公司近年来组织实施的创新串联法新工艺的一个重要特征就是粗液合流，而这些料浆中的浮游物偏高，浮游物的高低直接影响氧化铝产品中杂质硅含量，也为后续工序的指标控制带来了新的挑战。第一氧化铝厂精制车间7台叶滤机就是拦截浮游物的关键设备。精制车间为了提高过滤效果，安排员工每隔8个小时人工刷车一次，将粘在滤布上的浮游物用水冲洗干净，浮游物的增加也让这一工作频率变为4小时或5小时一次，除此之外，过滤机负荷的加大还导致过滤效果变差，车间将原来的换布周期从30天调整为25天左右，滤布使用周期的缩短换来了过滤效果的提高。

分解工序是产出合格氢氧化铝的关键，分解率的高低与产量挂钩，粒度指标又关系产品质量，片面追求某个指标创新高会影响另一指标的完成，因此只能寻找中间的平衡点，才能同时兼顾产量和质量。控制好种分分解条件，首先要创造稳定的外部环境，第一氧化铝厂分解车间组织员工定时测量温度，根据产品粒度情况及时料浆温度，投用浸没板式、宽通道板式等降温设施，及时调整分解阶梯温度趋势，保持分解条件的稳定。并且加快清理、备用种分槽，保持液量储存空间的弹性，在液量偏大时联系生产运行部，向第二氧化铝厂倒送料浆，将料浆总体液量控制在固定范围，为稳定操作创造条件。

焙烧是氢氧化铝变为氧化铝的末端工序，产品破损率和灼减指标就是依靠焙烧过程来精细调整。由于焙烧炉值班主操实行四班倒，各班组员工操作习惯、个人经验存在差异，而且破损率数据在成品产出8小时候才能反馈给车间，相比其他工序，这两项指标的反馈时间相对滞后，增加了控制难度，第二氧化铝厂焙烧车间首先从统一主炉温度、风量、下料量等生产条件的控制入手，强化当班员工责任心，贴近指标范围的上限来控制，减少指标波动，平衡焙烧运行温度、灼减、破损率等各项参数的相互关系，努力寻找能耗和产品质量的最佳生产条件。

氧化铝各工序通过加强配合和各辅助单位努力创造技术条件，山西分公司氧化铝成品质量取得明显进步，进一步增强了企业主打产品的市场竞争力。

对标赶超 改革崛起

晋铝一线

家里电线断了，每个电工都能轻松接好接头，但是对高压电缆来说，同样的接头却要付出成倍的努力，整个过程有着外人难以想象的细致耐心和高超的技巧。

切割电缆的“手术刀”

● 李清波 白彤

中国铝业山西分公司水电分厂综合车间电气队一次班主要负责企业6千伏和11万伏高压电缆线、电气开关的维护、检修、试验工作。高压电缆网络遍及厂区各个角落，每根线路的故障都意味着成片的设备和数百户居民生产生活用电受到影响。

7月30日晚上18点30分，水电分厂霞光配电室7309号线开关跳闸，朝霞小区16至23栋住户的数百户居民断电，正准备下班的一次班副班长苏克圣接到调度室电话，立刻和4名班组员工赶到霞光配电室，处理电缆故障。记者跟随苏克圣观看了高压电缆维修的全过程。

苏克圣穿戴好劳保用品，特意换了一件干净的工作服，将摇表、闪测仪、定点仪等专业设备和备件装满一小推车，5名员工每人再背上十几公斤重的工具急忙找到故障地点。直径9厘米的电缆最核心有A、B、C三股线芯，在配电室开关柜前，苏克圣用摇表测量绝缘，先摸清到底是哪股线芯损坏，然后负责电压试验的员工在故障电缆上输送低压电流，由于500米的电缆埋在地下0.8米，他和其他员工手持定点仪，贴着地面一米米查找故障点，“滴滴滴”，凭借专业设备的帮助，他们在朝霞11栋东侧的空地上准确找到了故障源点。

（下转第二版）

图为员工切割高压电缆主绝缘。摄影 王冬梅

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.pdffactory.com

热电分厂

编制《流程优化实施方案》

本报讯 近日，热电分厂生产运行科牵头，在征求分厂技术骨干意见的基础上编制了《热电分厂流程优化实施方案》，有效发挥各级人员技术、管理优势，推动流程优化工作。

《热电分厂流程优化实施方案》紧扣各专业实际和分厂生产经营重点瓶颈环节，通过整合分厂技术、管理资源，建立了以专业为单位的技术、管理人才库，采取头脑风暴、现场调研等多种方式，经过专业团队综合评议，最终确定了降低排烟热损失、提高电收尘管理水平、老系统煤质均化、热网运行优化等9个技术流程优化实施项目。

为确保《热电分厂流程优化实施方案》发挥实效，流程优化项目实施过程采取项目组管理模式，由上级委派或专业组成员自荐等方式产生组长，制定项目推进计划并确定项目组成员，制定工作目标，明确职责分工，计算预期收益等，同时分厂还成立了技术流程优化领导组，负责审定项目的过程跟踪检查、项目绩效和预期收益的审定以及成员绩效考核，确保技术流程优化项目落实到位、收到实效。

（吕 红）

石灰石矿汽车队

优化设备运行 降低油料消耗

本报讯 近日，石灰石矿汽车队强化降本意识，系统诊断油耗高的“病根”，对症下药，优化设备管理流程，提高车辆运行效率。

汽车队油料消耗在石灰石矿油料消耗中占第二位。车间围绕“降低柴油油耗”运营转型课题开展头脑风暴法讨论，诊断出油料消耗高主要原因，包括通勤车行车路线不统一、车辆完好率低、车间调配车辆不合理、上山公路路况差等。汽车队引进安全管理新方法、从预防事故出发，改进管理方法，优化车辆配置，设定车辆满负荷运行率评价指标，进一步压缩了运输成本，提高了运行效率，汽车队车辆百公里油料月消耗降低0.6%，折合人民币8000余元。

（阮二娟）

近日，第二氧化铝厂焙烧车间开展系统停电、煤气蝶阀漏煤气应急处置演练。车间技术人员现场指导各岗位员工正确穿戴空气呼吸器，提高员工遇到突发情况时的快速反应和正确处置能力，确保员工的人身安全和公共财产的安全。图为车间技术人员讲解呼吸器穿戴要领。

摄影报道 贺桂萍

雨夜护坝记

●张 利 杨红霞

8月18日深夜，一场暴雨突袭铝城。23:40分，第一氧化铝厂赤泥车间回水大院，雨水用力地拍打着窗户，回水岗位员工卢秉安观察雨势后，立即将立式水泵打开，两个多小时过后，暴雨没有丝毫停歇的意思。“这样下去肯定要坏事。”卢秉安一边寻思着，一边穿起雨衣，拿起手电筒，冒着倾盆大雨，深一脚、浅一脚地趟过没膝的积水，正在值班的生产主任曹建才眼看雨势没有丝毫减弱，安排好各岗位防汛重点后，也急匆匆地赶赴大坝，与卢秉安分头巡视。

卢秉安来到护坝截水沟查看雨排水情况，发现截水沟已经开始积水，而且有蔓延趋势，立即联系开启V格西两台立泵，因为担心水情，一直坚守蹲守大坝上。3:10分，水位还在上涨！他立即联系操作工再开启一台立泵排水。等待情况稳定后，闻讯赶来的曹建才和他一起又跑向西坝查看坝体情况，发现整体情况良好，眼看排水逐渐通畅，他们终于松了一口，凌晨5点时，当他们拖着疲惫的身子准备返回回水大院，路经回水院后护坝时，他们又发现大量雨水从坝体及护坝坡面顺着截水沟急流而下，截水沟水面以肉眼可见的速度迅速上涨，水位离坝顶只有50厘米，随时都有可能溢过护坝！若大水冲垮护堤溢流到回水大院，将会导致整个回水系统瘫痪，坝体内积聚的雨水和生产回水排不出去，严重威胁着大坝安全！

情况万分紧急，曹建才和卢秉安顾不上更换湿透的衣服，迅速启动了一切防汛措施。但护坝内的雨水还在上涨，曹建才跳进齐腰深的雨水中，一步步走向地埋泄洪管，越往里走水越深，还没找到泄洪管蝶阀，但是水已经淹到了脖颈，他憋着气仰起头用脚摸索着艰难前行。湍急的洪水推了他几个趔趄、差点跌倒在水中，但他没有丝毫畏惧，继续向前，“一定要打开地埋泄洪管！”

湍急的水流早已淹没泄洪管蝶阀，在卢秉安协助下，他伸出脚尖在水中探摸，“找到了，但是够不着”，能碰到蝶阀的只有脚踝，“来不及找工具了，用脚拉吧！”曹建才用脚踝勾住阀门扶手，一丝扣、一丝扣、一圈、一圈逆时针旋转蝶阀，直到开到最大。随着泄洪阀的打开，水位也缓缓地下落了，这时，他才松了一口气，返回到岗位和前来参加抢险的车间员工继续排水护坝。直到中午，险情解除后，曹建才发觉脚踝一阵刺痛，撸开裤角，原来因为打开蝶阀过力过猛，磨破的脚踝已被泡的泛白。

在赤泥车间全体干部员工的坚守下，赤泥坝又一次经受住了暴雨的考验。

8月26日，山西中铝工服铆焊车间提前介入第一氧化铝厂4号格子磨鼓料仓小项目施工，为次日格子磨大修做准备。施工人员克服环境狭窄等困难，轮流进入仓体焊接，加快施工进度。图为施工人员对混料槽进行挖补。

摄影报道 杨鹏霞

《小马过河》的安全启示

●冯 彬

《小马过河》是儿童时接触到的经典童话故事，面对哗哗流淌着的河水，面对牛伯伯言其浅、小松鼠道其深的安全困惑，小马做出了正确选择：不贸然过河，而是在询问妈妈后，慢慢试着安全地趟过河去。值得反思的是，面对诸如此类的潜在安全风险，我们是否能像小马一样有如临深渊的安全意识，一停、二问、三试，水浅则抵达安全彼岸，水深则另选它路、决不涉险而入？

日前，广州白云区棠乐路京广铁路涵洞积水淹没一辆途经的小车，一家七口溺亡，其中有2名小孩。“夺命涵洞”暴露出很多管理漏洞，例如大雨时没有设禁行栅栏；虽设置“下雨天有积水，禁止通行”警示标识但因涵洞内和涵洞口均没有路灯，到晚上根本看不清；虽有水位警戒线警示标识，一下大雨根本看不见。目前，关于谁是涵洞管理者，铁路方、市政水务局、所属村委会，各说其理，仍在争执中。但面对如此交通悲剧，即使再严厉的责任追究也无法避免惨剧发生，在我们为悲情家庭叹息时，也应从事故中有所借鉴、有所反思。

安全有常形，事故无常态。在的安全风险比比皆是。实现自我人身安全不能完全指望自己身处的外界因素都安全，更多需要依靠自我安全意识、安全能力去避免可能发生的事故危险，纯粹将命运寄托他人的保障是不现实的，依靠自我安全素养提升，化危险于无形才是安全正道。做为一名外地司机，面对涵洞积水，在不清楚水到底是深是浅的情况下，如果能像过河小马一样，一停、二问、三试，事故是完全应该避免的。退一步说，面对不确定的风险，如果大人有摸着石头过河的安全意识，以身试水，也完全不会出现全家遭灭顶之灾的危险。最安全的办法，就是走其他路段，据有关报道，绕行不过七八公里，结果却是验证了欲速则不达的警示。

警惕安全在，麻痹事故来。冰山一角，就是言水面下的危险不知有多大。今天重温《小马过河》童话故事，就是告诫我们，在生产工作中遇到不确定危险时，要向小马学习，宁可信其深，不可轻言其浅，遇事多往坏处想，三思而后行，才能避免类似的悲剧发生。车至水处，视临深渊；人至险地，不想当然；只有这样，我的安全才能真正由我做主，我的命运才能真正由我主宰。

（上接第一版）

由于线路老化，破损的电缆可能只有十几公分，但是为了稳妥起见，他们决定以新换旧更换1.5米长电缆。等施工队挖开一个长4米、宽2米、深1米的土坑，更换电缆正式开始。

6000伏的高压电缆直径9厘米，从里到外共有8层，整个过程包括切割、连接、包扎三个步骤，与外科手术十分相似。苏克圣利用锯条和电工刀层层剥离保护层，从电缆接头处往后测量，最外层的外护套切开60厘米，紧接着，钢铠切割55公分、内护层切开53厘米，铜皮切开25厘米，再去掉中间的填充层，三股铝制线芯才露出“真容”。

铝制线芯就是高压电缆的核心，外面包裹一层薄薄的半导体，套着一圈塑料材质的主绝缘，最外层是一层厚度只有1毫米的半导体薄膜。苏克圣拿出一块干布，蘸上些酒精，仔细地擦拭手掌和电工刀，一切就位后，他用锋利的刀刃在线芯两侧轻轻一割，两手一撕，将薄薄的半导体剥离下来，没有丝毫损坏主绝缘。

“主绝缘材质柔软，用指甲也可以划出一道痕迹，而每一道小痕迹都可能造成高压电流的‘决堤’，电火花会顺着这道痕迹不断灼烧电缆，最后烧坏所有的保护层，我们称之为爬电现象，是高压电缆故障最主要的根源。”班长赵志清在负责外围安全警戒时介绍道。

苏克圣这一刀看似简单，背后却付出了多年的努力，“如果主绝缘有一点点伤痕和毛刺，我们都要拿砂纸仔细打磨平整，工作难度就会增加，时间也会拖延，所以这一刀体现了电工的真实水平，刀越准，我们效率就越高。”

剥开半导体薄膜，剩下的主绝缘只能靠锯条锯断，苏克圣和贺贵臣相互配合，拽紧电缆，将线芯死死压入压接管，使两头电缆完好无误的对接。此时，在土坑下工作的4名员工屏气凝神，小心翼翼，生怕身体乱晃导致尘土飞扬，影响“包扎”效果。如果遇到风雨天更换电缆时，一次班还要撑起大号遮阳伞和花胶布，保证作业环境不受外部打扰。

之后，按照切割保护层的顺序，再使用专用胶带、铠带一层层“包扎”电缆，苏克圣使用斜拉半搭式手法，将绷带拉伸到原有长度的200%，每缠一圈都覆盖上一圈一半的宽度，整个过程严格按照作业标准进行，既精确又迅速。

凭借切割主绝缘的一手绝活，苏克圣被同事们称为“苏一刀”，而整个一次班具有类似技能的员工接近全班的一半，近年来，随着新员工的加入，苏克圣、赵志清、郑建军等技术骨干手把手地教导刚刚转业分配的新员工。“首先要轻，一刀不行两刀，不能存在破坏了再补救的想法，其次要常练习，找手感，同样一根电缆，在冬天切割和夏天切割使用的力度也不一样”，提起手中的电工刀，苏克圣还介绍了自己传帮带的经验，“电工刀要固定使用，人手一把，磨刀的过程都要自己参与，只有自己的工具才最熟悉、最好用，在工作现场才能找到感觉。”

多年来，凭借过硬的本领，电气队一次班成为山西分公司高压电缆维修不可缺少的核心班组。“只要是一次班处理过的电缆故障，基本没有返修过。”负责统计检修任务的电气队队长李垣说。

拖着沉重的仪器备件，走管架、爬地沟，上千公里的高压电缆在一次班员工的精心呵护下，稳定地输送着高压电流，点亮了一盏盏明灯，开启了一台台设备，换来了氧化铝生产的持续稳定运行。

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.pdffactory.com

美丽晋铝人

社区守灯人

● 本报记者 夏雷

年近五十，话不多，温和且面带微笑的脸庞是张彪民给人的第一印象，作为山西铝厂生活服务中心维修二车间的一名电工，他将14年的青春挥洒在社区里、路灯下，守护着社区的光明与祥和。

每当夜幕降临，美丽的铝城华灯初上，在朝霞中区徜徉的人群中，你会发现一个中等身材的中年男人。他身穿工作服、脚蹬绝缘鞋、腰挎工具夹，右手持电筒，边走边不时的向道路两边张望，时而蹲在路灯下仔细查看，时而又掏出小本记录着什么。这个穿着、行动都与周围人的闲适略显“不搭调”的人就是张彪民。此时他正在责任区进行每天一次的例行巡检，从事电工14年来，这已成为他每天的必修课。

图为张彪民在维修社区庭院灯。摄影 王海雷

朝霞中区17—41栋，这25栋住宅楼及其间的大小道路就是张彪民的责任区，他每天的工作就是穿梭在小区的住宅楼间，维护上千户居民的生活用电和70余盏道路照明，风雨无阻，节假日也从不间断。

8月20日，记者跟随张彪民进社区、访住户，亲身体验电工师傅们工作的艰辛与不易。早上7点50，到车间报到后，穿好工作服，准备好工具包和万用表，骑上自行车，张彪民就准备外出。“刚才有住户反应家里停电了，我现在过去看一下。”十分钟后，张彪民赶到了20号楼下，按响门铃，噔噔噔爬上四楼，住户已经在门口等候了。简单的讯问后，张彪民打开楼道电表箱开始检查。“应该是保险丝熔断了，不是什么大问题。”断开刀闸开关后，刀闸内的情况印证了他的判断。断开刀闸开关 、卸螺栓、装新保险丝、合上开关，三下五除二，张彪民就换好了保险丝。合上开关瞬间，四目在明亮的灯光中相对，住户的脸上露出满意的微笑，张彪民当天的第一项任务在一声“谢谢”中完成。“我们每天处理的大多都是类似接线路、换保险丝这样的小问题，虽然处理起来挺简单，但对老百姓来说，都是生活里的头等大事。”张师傅边下楼边说道。

第一项任务完成，就在张师傅返回途中，第二项任务又通过电话来到。原来是36栋一位住户反应家里的灯管不亮了，打电话报修。

刚到楼门下，一位阿姨便迎了上来，“师傅，你们是来修电的吧，刚才是我打的电话，家里的灯管不亮了，麻烦您给看下。”跟随住户，我们来到屋内。“就是这个灯管”，阿姨指着紧贴屋顶天花板的灯管说。屋内线路、开关等检查完毕确认正常后，张彪民把眼睛瞄向了灯管。灯管离地面近3米高，在没有人字梯的情况下，张师傅从厨房搬来一张木椅，垫上报纸后将一个小板凳放在了上面，然后慢慢的站立上去，记者赶紧过去扶住，张师傅慢慢的直起腰来。“灯管是好的，启辉器坏了，需要您重新买一个”。“好，我这就去买，麻烦你们等一下。”十几分钟等待后，直至住户回来，换好启辉器我们才离开。

8月的天气干燥闷热，从早上8八点到下午6点，一天的奔波，张师傅共为5户居民及时处理了电路问题。“立秋了，天气还凉爽些，要在夏天用电负荷大时，每天我们平均要处理七八个问题，有时晚上甚至半夜只要有住户打电话，我都会尽量过去，夏天没有空调、电风扇谁能睡着啊。”张师傅笑着说。

晚上，8点刚过，收拾好工具，张师傅一路步行，开始沿着责任区的干道检查路灯。“要是遇到下部的线路问题，就能马上处理，如果是灯杆上部的问题，只能记录好，等天亮联系好云梯车再处理了。”张师傅边检查边介绍道。由于工作的特殊性，对人们来说晚饭后的闲暇也成了电工们的工作时间。在路灯的照耀下，在手电光亮和目光的交织中，张彪民一路徐徐前行，巡查着、记录着……

14年弹指一挥间，14年从意气风发到两鬓发白，张彪民用14年的坚守践行着维修电工的职责，用热情和汗水在铝城的夜空中编织着生动与美丽。

山西碳素厂

变频难关巧攻克 综合效益自然来

本报讯 近日，山西碳素厂“水井变频控制节水”党员改善点，通过运用运营转型工具，对设备进行攻关，节电节水效果显著，每月实现综合效益7500元。

山西碳素厂水井一直沿用90年代设备，技术落后，水塔满后自动溢流，水资源浪费较大，而新加装了变频控制器，由于技术等原因，一直处于闲置状态。专项工作以来，山碳物业党支部发动党员查找身边浪费现象，6月份，党员李学泽和岗位电工刘俊于将“水井变频控制节水”作为党员改善点。在相关部门的帮助下，党员李学泽和岗位电工刘俊经过反复论证，对变频控制器进行了细致的研究和摸索，经过一个多月的努力，终于使这台闲置近6年的设备发挥了其应有的作用。

经过变频处理后，原出水压力降低1.6mpa，出水量控制在了每小时25吨左右，用电量也降至每小时20度左右，而且能根据压力调节电机转速，节电和节水效果明显。 （郭海宾 李鹏）

山西中铝工服压容车间

清仓利库挖内潜 精细算账降消耗

本报讯 近日，山西中铝工服压容车间眼睛向内、深挖内潜，将各类物资进行了分类统计，清仓利库、盘活资产。

山西工服压容车间结合车间实际制定具体措施，从当前总体库存情况，备品、备件库存情况，辅料、耗材库存情况等方面就当前车间主要物资的库存情况进行了分析整理，并就下一步如何科学高效利用库存，算好细账，精细管理。同时，车间结合生产经营情况，科学合理安排采购计划，精细物资的使用管理，强化信息沟通，严格考核物资使用情况，以提高对库存物资的有效利用，降低生产费用，控制生产成本。 （孙佳玲）

热电分厂锅炉车间

关键操作严规范 模范车间高标准

本报讯 “这份应急处置预案简练方便，很实用。”近日，在热电分厂锅炉操作室里，运行员工纷纷这样议论着。锅炉车间根据生产需求，建立关键操作标准化作业卡和单点教程，规范员工操作，推动模范车间创建工作。

8月上旬，7号锅炉甲侧引风机突然掉闸，车间运行主任曲东康迅速处理，在15分钟内恢复炉膛负压和主汽温度。为方便员工进行学习，规范员工日常操作，快速、准确应对突发状况，车间出台了引风机掉闸应急处置预案，推动模范单位创建工作。此预案只有5步处理步骤，让各岗位员工掌握在一台引风机突然掉闸后，第一时间做什么、怎么做、避免锅炉紧急停炉，并进行塑封处理，摆放在操作室规定位置。

截至目前，锅炉车间根据生产需求，相继制作了锅炉蒸汽吹灰器操作、锅炉启动过程中启动第二台送引风机等3份单点教程，制粉系统爆炸、燃油系统着火等4份应急处置预案，以及煤粉锅炉启动操作票、引风机变频器启停操作标准等4份标准作业卡。 （张瑞）

孝义铝矿铁运车间

清洁生产畅运输 创建工作稳推进

本报讯 近日，孝义铝矿铁运车间结合铁路运输工作实际及国铁化建设要求，以企业本质脱困为目标，精心组织，深入指导，积极对标，以治理生产现场为突破口，全面推行清洁生产。

该车间积极开展设备自主维护、预防性维修、强制性保养，设备故障管理实现了80%以上的预防性维护及时进行，95%的设备按计划检修，设备故障环比下降80%。同时，建立广泛发动、全员参与，职责明确、推进到位的“创模”工作机制，积极完善班组成本核算体系，增强班组层面的成本意识，建立人人树立成本控制意识，将成本控制覆盖到运输管理的各个环节，全面追求运输效益最大化，形成具有实效的作业指导体系，使创建工作稳步推进。

目前，车间共有4个班组达到岗位安全操作标准化验收标准，实现了现场布局合理，物品定置定量，物流畅通有序，现场环境整洁的创建目标。（李菁 李长华）

第二氧化铝厂

举办宣传员培训

本报讯 8月28日，第二氧化铝厂举办宣传员写作知识培训班，邀请《劲旅》报社负责人授课，20余人新闻爱好者参加培训。

为进一步提高宣传员写作水平，有效开展好宣传报道工作，汇集分厂正能量、增强党建工作软实力，该厂组织开展宣传员培训工作。培训就消息写作、通讯写作，《劲铝》报整体版面布局，写作的方法与技巧等方面知识进行了授课，深入浅出的语言，生动的写作案例分析，让参训人员受益匪浅。

培训过程中，参训人员认真听讲，做好笔录，为多写稿、写好稿奠定扎实的理论功底。培训结束后，参训人员就平常写作过程遇到的一些问题，与培训老师进行了讨论和交流。 （贺桂萍 袁昌斌）

立秋以来，运输部结合秋季设备大检查活动，采用加强组织领导、抓好设备排查、强化问题整治、严格验收考核等手段，按照“边查、边改”的方式，对检查发现的钢轨联结零件松缺、锈蚀、磨损、失效轨枕、路基病害等问题，及时制定整治计划和保养措施。图为运输部机关党员对钢轨螺栓涂油保养。**摄影报道** 丁剑锋

第一氧化铝厂

组织管理人员技能测试

本报讯 8月27日，第一氧化铝厂组织管理岗位应知应会能力考试，所有科级干部、技术干部和机关科室、车间职能人员，共计200余名管理人员参加考试。

第一氧化铝厂组织开展岗位应知应会知识全员考试，将分厂应知应会知识、运营转型和模范工厂知识、岗位职责和任务以及“每月一课”集中培训等各种管理基础知识，作为考试内容并编制考卷。为使考试题具有针对性和严肃性，考题按人员分科级干部、分厂一般管理人员、车间职能人员三类，考卷分为A、B卷。考试采取集中答卷方式，根据各单位上报的参考人员统计名单，随机分成两批。经过一天紧张有序的考试，圆满完成测试工作。 （张利 宋桂卿）

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.pdffactory.com

雪水流过那拉提

●卢静

1

谁将皑皑白雪，预设为比山巅还高的记号？

旅人呵！被诸神派谴的命名者。

一切从零刻度线上起跑、冲刺的事物，在安眠的秒针尖上，返回了似曾相识的故国。

谁，啄出无数的火星？

我只看见，一照千里的冰镜

看不见一只涅槃的凤凰，栖息在百草的清香中。

我只听见，哑默的旷野上回荡的欢呼，听不见生命极点，一声清脆的长啼。

2

难道，白纱敷住了我悲喜交集的双颊？

青纱垂下了我的腰肢？

谁，把我变小了？在一绺垂线上飞降，落入那拉提草原的心脏。

“神的话语，是时空盒子中任意的一个光点。”一个更小的声音，潜入我的耳鼓。

究竟谁铸造的雷霆，在天穹下的八方滚动？

沙漠、森林、海洋、草原、沼泽……

万物才凝成一张脸庞，又漂泊出千变万化的表情。

谁，把我变小了？包裹尘埃里。

3

“我渴啊，渴……”

穿越过生与死的缝隙，我抛开汗牛充栋的文书，磨灭了千年万载的脚印，探寻第一条螺旋形的水道。

直到飞翘的睫毛下，冒出第一滴淡金色的泪水。

岸，始终在移。我洗去了腮红与眉黛。

缓缓卷合的天幕中，七根古琴的弦，无比亲切地缠绕我的右臂。

走出与大地平行的一束日光，我滑下另一道垂直的月光，听，卑微的草根里，一浪浪翻滚的黄钟大吕。

4

雪，必须消融。

生成水的密码。

以低于尘埃的结晶，复述一条河流的瞳孔。

一忽儿蒸腾，一忽儿成冰，在日晷的左边绕山，右边穿石，以随机应变的身段，演绎人世的智慧。

旅人呵，停下你的马吧。梳鬃，照影，掏出叶笛。

涨。不可摧毁的坚固物，正在最柔软的肢体上升起，飞舞。

心灵驿站

鱼莲乐 剪纸 杨毅

夜河

●流月

暮色低垂，大河就在脚边流淌，悄无声息。

一弯弦月贴在河西岸的山巅，晃呀晃，好像随时都会掉下去。黝黑的山的剪影，在暗蓝色的天幕中清晰可见。

这条以龙的身形定格在宽阔大陆上的母亲河，以无声的姿态蛰伏在夜色里。

远方岸上的灯在河面劈开一条条光汀，明亮的光影中，河水的流动清晰可见，不急不躁，缓缓而行。奔流着的大河，只在这样狭长的光镜中，才能看得清它执着向前的姿态。宽阔的河面融在夜色里，悄无声息。这是那条劈开龙门山，冲出百里晋陕峡谷的“巨龙”吗？壶口处那千钧之势，又流散在何方？

一艘快艇掠过河面，瞬间穿桥而过，消失在两岸对峙着的巨大山影中。余浪轻拍河岸，波，波……但声音很快就消失了，大河复无声息。巨大的桥影扼住峡谷的隘口，坚定地矗立着。

河东岸的狭长河滩上，挤着数个摊位，黄白色的灯光印在河水里，点点沉默着。音响里传出的激烈的乐曲，焦躁而落寞。河西岸工厂里的灯光如星星般闪耀，如不眠人的眼。

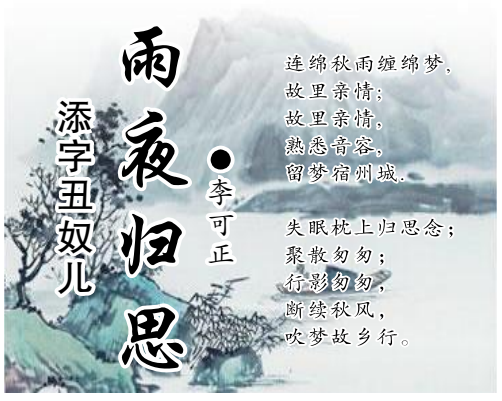
忽然想起曾看过一张龙门古渡口的照片，鳞次比肩的庙宇，展示着这里曾经的繁华。如今，河两岸的山峰之上，只有野草生生不息。

没有一粒星子，月变成昏黄的光团，落到山峰的后面去了。大河依然汤汤而过，不发出一丝声息。

雨夜归思

添字丑奴儿

●李可正



连绵秋雨缠绵梦，
故里亲情；
故里亲情，
熟悉音容，
留梦宿州城。

失眠枕上归思念；
聚散匆匆；
行影匆匆，
断续秋风，
吹梦故乡行。

银色花 第1068期

秋雨潇潇将军台

●原效斌

周六清晨，阴天，凉爽惬意，与众骑友赶往陕西黄龙，去探寻传说中的将军台。

越过晋陕黄河大桥，穿过隧道，向北疾行。路左是巍峨的龙门山，右侧是奔流不息的母亲河。前行不久，就拐上了梁家山。从山坡俯视，连接晋陕的乡韩大桥，像一条细细的玉带飘在云雾中。零星的细雨时起时落，山路蜿蜒盘旋，麻嗖嗖的气息扑鼻而来.。黄龙八月花椒红，山坡上、沟岔里到处都是低矮的花椒树，红红的花椒粒如宝石一般缀满了枝头。高祖山巅秋风劲，置身山顶极目四望，青山隐隐水路迢迢。

两个多小时后，我们赶到集义镇就餐。几道简单的菜肴，一大碗热乎乎的汤面下肚，顿时感到浑身舒坦。餐后稍事休息后启程，前行不久，就见路旁有一棵高大挺拔的杨树，四位美女加上一个小帅哥，才能将古树围抱起来。看了树上的标志牌才知道，这是一棵有着230多年历史的毛白杨。仰望眼前这棵冠盖如云、郁郁葱葱的古杨，不由得让人感叹岁月的匆匆流逝。

午后三点多，离开公路，拐进一条沙石林道，狭窄的道路仅容一轿车通过。身旁鬼斧神工般高耸的山崖，形神酷似埃及的狮身人面像。河道里溪流潺潺，清澈见底的溪水斗折蛇形，忽远忽近，仿佛在和人捉迷藏一样。秋蝉呱噪，鸟鸣幽幽。满山的葱绿一直蔓延到山巅，几孔土窑洞掩影在绿意葱笼间。靠墙放着一辆农家的木质小平车，几只鸡在土院中闲庭信步，小黄狗汪汪叫着。路边种着许多绛红的西番莲、大红的美人蕉、黄色的柴胡花，还有许多野生的花花草草夹杂其中，处处争奇斗妍、姹紫嫣红，将这个农家院落妆点得生机盎然。随处可见的核桃树上缀满了青色的果实，溪流漫过路面，涉水而过，透心的冰凉从脚底传遍全身。

傍晚五时许，攀上林间最后一道坡，眼前豁然开朗，整洁的晒谷场上已搭好了帐篷，我们的前锋已开始埋锅造饭，山林间星罗棋布地坐落着许多民居。休整片刻，我们跟随热情的山民去寻访将军台。

零星的细雨再度飘落，不停歇地敲打在小村里的石板屋顶，青色的苔藓布满了湿漉漉的土墙，更显出年代的久远和岁月的沧桑，一棵刺梨树上结满了梨子。须发皆白的老人热情的提醒我们注意脚下湿滑。

穿梭在杂草丛生的羊肠小道上，一大片谷子地出现在眼前，青绿的谷穗在细雨中轻轻摇曳。草丛间的许多山蘑菇映入眼帘，不时引来一阵惊叫，偶见的红叶有惊艳之感。经过一番跋涉，我们终于攀上了将军台。

据村民介绍，将军台所处的西川沟曾是宋辽期间的古战场，相传杨六郎曾在此作战。很久以前，先人们为了躲避战乱匪患。在此构筑石屋居住，一代代延续下来。后来慢慢地迁移到下面的村子。将军台地势高峻，如烽火台一般，可居高望远，看尽周围风物。现在的平台入口处还有一残缺的石狮子镇守，仅留的一石头小屋里供奉着三尊神像，其中一尊就是杨六郎。每年三月初庙会时，十里八乡的父老乡亲们都会前来进香许愿，到时，寂静的将军台变得热闹非凡。

将军台周围可见到许多白皮松，还有两棵小松树顽强地生长在房顶上，让人不由感叹大自然的神奇。站在将军台上极目远望，眼前好似展开了一副写意的山水卷轴，群山苍翠，云雾缭绕，青山隐隐，松涛声声。

凌晨四点，秋雨再度袭来，山村鸡鸣一片。睡意全消，倚于农人的豆棚下，看黄龙夜雨潇潇，听闻鸡鸣将军台。云雾瑶瑶入仙境，只愿常住不思归。

清晨七点半，雨势减小。大家纷纷披挂整齐，依依惜别这个世外桃源般的村落，踏上了归途。

人在旅途

通讯地址：山西省河津市山西铝厂党委宣传部办公楼3层 邮编：043304 内部资料 免费交流 新闻热线：(0359)5044075 电子信箱：5044075@163.com 晋铝实业总公司印刷厂承印

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.pdffactory.com