

C 目 录 CONTENTS

本刊特稿

- 2 重庆市民用爆炸物品安全管理办法
- 5 全国工业和信息化工作会议在京召开
- 8 吴风来当选中国爆破器材行业协会第四届理事会秘书长

行业拾萃

- 9 2013 年民爆服务行业分析报告
- 19 民爆一体化快速发展 或诞生百亿巨头
- 20 5.4 公斤炸药爆破 36 米高水塔

业界动态

- 21 市经济信息委召开民爆重点企业年终座谈会
- 21 接地气 转作风
- 22 顺安公司活动剪辑
- 24 新天地集团领导到神斧锦泰检查工作
- 25 神斧锦泰公司召开客户座谈会

企业之窗

- 26 广联公司举办股东单位管理人员专题培训班
- 26 江津民爆公司高分获得道路危险货物运输三级运输企业
- 26 万州民爆等公司召开年度总结表彰暨培训会
- 27 九鹏民爆公司开展消防车通道专项治理工作
- 27 綦江民爆公司通过运输安全生产标准化达标考评
- 28 彭水民爆公司活动剪辑
- 28 武隆民爆公司活动剪辑
- 29 涪陵民爆公司居危思变谋发展
- 29 华油公司传达习总书记指示强化安全管控
- 30 云阳民爆公司调整新班子
- 30 渝中区交管安监部门到凯东公司专项安检
- 30 合川分公司真情爱心传递希望
- 31 消防应急救援演练培训集锦

安全管理

- 32 安全员须具备四种技能
- 32 安全常年抓 制度常态化

来文摘登

- 33 以民爆一体化建设为契机 壮大企业
- 35 民爆安全行为的心理浅析
- 38 由《感恩的心》这首歌想到的



2013 年第 6 期(总第 37 期)

主管单位:

重庆市经济和信息化委员会

主办单位:

重庆市民用爆破器材行业协会

编辑出版:

《重庆民爆》编辑部

总 顾 问:

艾万忠

主 编:

么清海 李懋林

编 委:

么清海 张戈宁 付 军 吴明胜
张永强 张 华 尚 正 周启荣
谢光强 黄明生 蒋 波 李懋林

准印证号:渝内字第 467 号

编辑地址:

重庆市渝中区上清寺中山四路 1 号
渝中大厦 15 层

办公电话:023-63885792(传真)

邮 编:400015

邮 箱:lml_529168@163.com

制 作:中共重庆市委机关文印中心

发行方式:免费赠阅

出版日期:2013 年 12 月 31 日(双月刊)

重庆市民用爆炸物品安全管理办法

重庆市人民政府令第274号

《重庆市民用爆炸物品安全管理办法》已经2013年12月4日市人民政府第31次常务会议通过，现予公布，自2014年3月1日起施行。

市长 黄奇帆

二〇一三年十二月十六日

重庆市民用爆炸物品安全管理办法

第一条 为规范民用爆炸物品安全管理，防止发生民用爆炸物品安全事故，保障公民生命财产安全和公共安全，根据国务院《民用爆炸物品安全管理条例》及有关法律法规规定，结合本市实际，制定本办法。

第二条 在本市行政区域内从事民用爆炸物品生产、销售、购买、储存、配送、运输、爆破作业及其监督管理适用本办法。

民用爆炸物品进出口管理按照国家《民用爆炸物品进出口管理办法》执行。

第三条 民用爆炸物品安全管理遵循安全第一、预防为主的原则。

第四条 市经济和信息化主管部门负责本市民用爆炸物品的生产、销售以及生产、销售过程中储存、配送环节的安全监督管理工作。

区县（自治县）人民政府确定的民用爆炸物品生产、销售以及生产、销售过程中储存、配送环节安全监督行政主管部门对本行政区域内民用爆炸物品的生产、销售以及生产、销售过程中储存、配送环节实施日常安全监督管理。

市公安局负责本市民用爆炸物品公共安全管理及民用爆炸物品购买、运输、爆破作业的安

全监督管理，监控民用爆炸物品流向，负责爆破作业单位、爆破作业人员行政许可。

区县（自治县）公安机关对本行政区域内民用爆炸物品的购买、运输以及爆破作业环节实施日常安全监督管理，并负责民用爆炸物品购买、运输行政许可。

安全生产监督管理、交通、工商、煤矿安全监督管理等有关行政管理部门根据各自职责共同做好民用爆炸物品安全监督管理工作。

第五条 市经济和信息化主管部门应当会同规划、公安等行政管理部门制定本市民用爆炸物品销售网络发展规划，报市人民政府批准后实施。

第六条 建立民用爆炸物品标识管理制度。
民用爆炸物品生产企业应当按照国家有关规定，在民用爆炸物品上标注警示、登记标识，并对雷管编码打号。

第七条 建立民用爆炸物品流向备案制度。
民用爆炸物品生产、销售企业和爆破作业单位应当将生产、销售、购买、运输、储存、爆破作业使用民用爆炸物品的品种、数量和流向按规定时限分别输入本市民用爆炸物品安全监督管理信息系统和公安部民用爆炸物品安全监督管理信

息系统。

民用爆炸物品销售企业和购买人应当自民用爆炸物品买卖成交之日起3日内,将销售或购买民用爆炸物品的品种、数量分别向市经济和信息化主管部门和购买地区县(自治县)公安机关报送备案。

第八条 民用爆炸物品生产、销售、购买、运输以及爆破作业实行许可证制度。

第九条 申请生产民用爆炸物品,申请人应当依照国务院《民用爆炸物品安全管理条例》规定的条件和程序向国家有关许可实施机关提出,经国家有关许可实施机关审查后,依法颁发《民用爆炸物品生产许可证》。取得《民用爆炸物品生产许可证》的申请人,在基本建设完成后,应当向国家有关许可实施机关申请民用爆炸物品安全生产许可,申请人持《民用爆炸物品生产许可证》办理工商登记后,方可从事民用爆炸物品生产活动。

民用爆炸物品生产企业应当按照《民用爆炸物品生产许可证》上载明的品种、产量(能力)组织生产。

第十条 申请销售民用爆炸物品,申请人应当依照国务院《民用爆炸物品安全管理条例》规定的条件和程序向市经济和信息化主管部门提交申请书、可行性研究报告以及能够证明其符合规定条件的有关材料。市经济和信息化主管部门应当自受理销售申请之日起30日内进行审查,并对申请人的销售场所和专用仓库等经营设施进行查验,对符合规定条件的,颁发《民用爆炸物品销售许可证》;不符合规定条件的,不予颁发,并书面说明理由。

申请人持《民用爆炸物品销售许可证》办理工商登记后,方可从事民用爆炸物品销售活动。民用爆炸物品销售企业应当在办理工商登记后3日内,向其所在地区县(自治县)公安机关报送备案。

民用爆炸物品销售企业应当按照《民用爆炸

物品销售许可证》上核定的品种、储存能力从事销售活动,并不得将性质相抵触的民用爆炸物品同处储存。

第十一条 民用爆炸物品生产企业凭《民用爆炸物品生产许可证》,可以销售本企业生产的民用爆炸物品。

民用爆炸物品生产企业销售本企业生产的民用爆炸物品,不得超出安全生产许可核定的品种、产量。

第十二条 民用爆炸物品使用单位申请购买民用爆炸物品的,应当向民用爆炸物品使用地区县(自治县)公安机关申请办理《民用爆炸物品购买许可证》。

销售民用爆炸物品应当按照购买人持有的《民用爆炸物品购买许可证》上载明的品种、数量和时限进行销售。

第十三条 在主城区或其他区县(自治县)中心城区进行爆破作业应当实行民用爆炸物品配送。

提供配送服务的企业应当提高配送服务质量,按照公安机关核定的爆破作业单位所需品种、规格、数量配送到爆破作业现场。

市经济和信息化主管部门应当加强对配送活动的监督管理,另行制定民用爆炸物品配送管理制度。

第十四条 运输民用爆炸物品,收货人应当向运达地区县(自治县)公安机关申办《民用爆炸物品运输许可证》。

第十五条 民用爆炸物品生产、销售企业应当设立民用爆炸物品专用仓库。

民用爆炸物品生产、销售企业和其他需要设立民用爆炸物品专用仓库的企业,其设立的专用仓库应当符合《民用爆破器材工程设计安全规范》(GB50089)要求,并按规定设置视频监视系统。

第十六条 民用爆炸物品应当储存在专用仓库内。民用爆炸物品生产、销售企业可以相互租

赁专用仓库,用于储存民用爆炸物品。出租方和承租方应当对各自的民用爆炸物品分库存放并有明确标识。

民用爆炸物品专用仓库管理和安全责任由出租方承担。

第十七条 从事爆破作业活动,应当向爆破作业所在地区县(自治县)公安机关提出申请,经市公安机关审查合格核发《爆破作业单位许可证》后,方可从事爆破作业活动;从事经营性爆破作业的,需持《爆破作业单位许可证》经工商登记后,方可从事爆破作业活动。爆破作业单位应当按照《爆破作业单位许可证》上载明的资质等级和作业范围进行爆破作业。

爆破作业人员应当经市公安机关考核合格,取得《爆破作业人员许可证》后,方可从事爆破作业。

爆破作业应当由具有相应资格的工程技术人员组织实施。

爆破作业工程技术人员和爆破作业人员应当与申请《爆破作业单位许可证》时提交的申请材料上注明的人员一致。

第十八条 禁止出租、出借、转让《民用爆炸物品生产许可证》《民用爆炸物品销售许可证》《民用爆炸物品购买许可证》《民用爆炸物品运输许可证》《爆破作业单位许可证》和《爆破作业人员许可证》。

第十九条 实行民用爆炸物品配送的爆破作业场所,当日剩余的民用爆炸物品,经配送人安全检查后退回专用仓库储存。

第二十条 民用爆炸物品销售价格和配送服务收费标准按照价格行政管理部门规定执行。

第二十一条 民用爆炸物品安全监督管理部门工作人员,在民用爆炸物品安全监督管理工作中滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊的,给予处分;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

第二十二条 违反本办法第七条规定,民用爆炸物品购买人未在规定时间内将购买的品种、数量向市经济和信息化主管部门报送备案的,由市经济和信息化主管部门责令改正;拒不改正的,处1000元以上30000元以下罚款。

第二十三条 违反本办法第十三条规定,有下列行为之一的,由市经济和信息化主管部门责令改正;拒不改正的,处10000元以上30000元以下罚款:

(一)应当配送而未配送的;

(二)未按照核定的爆破作业单位每日所需品种、规格、数量配送到爆破作业现场的。

第二十四条 违反本办法第十五条规定,未按规定设置视频监视系统的,由经济和信息化主管部门或者公安机关按照职责责令限期改正;逾期不改正的,处10000元以上30000元以下罚款。

第二十五条 违反本办法第十七条规定,有下列行为之一的,由公安机关责令改正,并处10000元以上30000元以下罚款:

(一)未按照作业范围进行爆破作业的;

(二)由不具有相应资格的工程技术人员组织实施爆破作业的;

(三)爆破作业工程技术人员和爆破作业人员与申请《爆破作业单位许可证》时提交的申请材料上注明的人员不一致的。

第二十六条 违反本办法第十八条规定,出租、出借、转让《民用爆炸物品生产许可证》《民用爆炸物品购买许可证》《民用爆炸物品运输许可证》《爆破作业单位许可证》《爆破作业人员许可证》的,由经济和信息化主管部门或者公安机关按照职责责令改正,并处10000元以上30000元以下罚款。

第二十七条 民用爆炸物品销售价格或者配送服务价格违法行为,由价格主管部门依法处理。

第二十八条 本办法自2014年3月1日起施行。◆

全国工业和信息化工作会议在京召开

2013年12月27日,全国工业和信息化工作会议在京召开。会议主要任务是,深入贯彻党的十八大和十八届二中、三中全会以及中央经济工作会议精神,总结2013年工作,分析当前形势,明确2014年的工作要求和任务,动员全系统改革创新、开拓进取,努力开创新型工业化发展新局面。在27日上午的大会上,工业和信息化部部长苗圩作了题为“改革创新 融合发展 努力开创新型工业化发展新局面”的工作报告。会议由部党组副书记、副部长苏波主持。党组副书记、副部长、国家国防科技工业局局长许达哲,党组成员、副部长杨学山、刘利华、尚冰、毛伟明,党组成员、中纪委驻部纪检组组长金书波,党组成员、国家烟草专卖局局长凌成兴,党组成员、总工程师朱宏任,总工程师张峰,总经济师周子学出席会议。

会议指出,2013年是新一届政府的开局之年。面对错综复杂的国内外形势,工业和信息化系统深入贯彻落实党的十八大精神,坚持稳中求进的工作总基调,统筹稳增长、调结构、促改革,以转型升级“6+1”专项行动为抓手,狠抓各项重大政策措施的落实,重点工作取得新进展。

一是扩大内需促进工业平稳增长。注重通过改善和优化供给激发消费活力,开展了工业质量品牌能力提升专项行动,加大技术改造工作力度,推动出台促进信息消费扩大内需的若干意见,发放了4G牌照。预计全年,规模以上工业增加值增长9.8%左右,利润增长13%;信息消费规模超过2万亿元,增长25%左右,电信业务收入、软件和信息技术服务业收入分别增长8.4%和25%。

二是推动工业结构调整。推动出台了化解产

能严重过剩矛盾的指导意见,严禁新增产能,优化存量产能。加快淘汰落后产能进度,19个工业行业1569家企业的落后生产线已实现关停。落实“大气十条”,继续狠抓工业节能减排和清洁生产,单位工业增加值能耗和用水量分别降低4.8%和8%。实施了扶助小微企业专项行动计划,推进中小企业服务体系建设,带动了近2万家服务机构累计服务企业176万户。落实扶持政策,为600多万户小微企业减免税。

三是促进产业创新发展。实施工业强基工程和战略性新兴产业发展专项,新材料、高端装备制造、生物医药等研发及产业化稳步推进,节能和新能源汽车推广应用有序开展,TD—LTE系统和终端达到全面商用水平,物联网应用领域不断扩大。认定了80家国家技术创新示范企业和32家国家级工业设计中心。制修订了一批行业亟需标准,21项我国提案正式成为国际标准。嫦娥三号任务圆满完成,军工核心能力建设成效显著,军民结合产业加快发展。

四是推进两化融合和维护网络信息安全。制定实施了两化融合专项行动计划,启动编制企业两化融合管理体系标准。推动出台并加快实施“宽带中国”战略,截至11月底,全国4M及以上宽带用户占比达到77.4%。引导民间资本进一步进入电信业取得突破,批复了11家企业开展移动通信转售业务。推进网络与信息安全保障体系建设,启动实施电话实名制登记,改进互联网行业管理,完成重大活动通信、无线电和网络信息安全保障任务。

同时,积极推进行政审批制度改革,加快政

府职能转变、简政放权，取消和下放10项行政审批项目，加强事中事后管理，对保留的行政审批事项简化流程、规范管理。认真开展了党的群众路线教育实践活动。

会议认为，当前我国工业进入了必须加快转型升级的新阶段，距离全面建成小康社会的时间节点只有7年的时间。完成十八大确定的目标任务，必须按照新型工业化道路的总体要求，以提高全要素生产率为出发点，全面优化产业结构，推进两化深度融合，把工业发展建立在创新驱动、集约高效、绿色低碳、智能发展、惠及民生的基础上，加快实现提质增效升级。

会议强调，十八届三中全会对全面深化改革作出的重大决策部署，为新型工业化发展指明了方向，增添了动力。工业和信息化系统要加快自身改革和职能转变步伐，积极推进和参与重要领域、关键环节改革。一是深化行政审批改革，提高监管水平。继续清理现有行政审批事项，到2014年底前部里的行政审批项目要减少三分之一以上，完善行政审批事项目录清单并向社会公开。按照宽进严管原则，重点加强电信、无线电、烟草、稀土、民爆等领域的市场监管。探索建立企业经营异常名录和黑名单制度。二是创新行业管理方式。进一步规范行业准入和公告管理，清理依据不足的准入条件和管理事项。加快重点领域立法进程。支持行业协会积极承接行业管理基础性工作。三是支持非公有制经济健康发展。推动落实促进非公有制经济发展的“两个36条”，会同有关部门清理废除对非公有制经济各种形式的不合理规定。四是深化重点行业改革。开展民资进入移动转售、接入网等竞争性业务市场试点，完善电信资费市场化形成机制。推进军工企业股份制改造和军工科研院所改革，改革和完善军品市场准入和退出制度，引导优势民营企业进入军品科研生产和维修领域，推进军民技术双向转化。

另外，配合有关部门积极推动，重点加强对“营改增”、消费税、资源税等税收改革措施的研究和落实，为工业转型升级提供政策和机制保障。

会议部署了2014年重点工作，总体要求是，全面贯彻落实党的十八大和十八届二中、三中全会及中央经济工作会议精神，坚持稳中求进，把改革创新贯穿于工作各方面，激发市场主体活力，强化创新驱动，推进两化深度融合，保持工业通信业持续健康发展，在转型升级、提质增效上迈出新步伐。

会议要求，明年各项工作都要体现改革创新的精神、思路和办法。要以转型升级行动计划“6+1”专项行动为抓手，突出重点、集聚资源，努力完成好6个方面工作任务。

一是培育新的需求增长点，保持工业平稳运行。优化工业产品供给，满足居民对大宗耐用消费品及新兴消费领域产品的需求。实施工业产品质量品牌创新专项行动，提升食品药品质量安全保障能力，加大节能与新能源汽车、节能高效家电、新型电光源等的推广力度。大力培育信息消费，支持4G加快发展，2014年底前4G商用城市超过300个，用户超过3000万。落实“三网融合”推广阶段实施方案，加快将业务双向进入扩大至全国，力争IPTV用户数突破3300万。制订智慧城市建设和智慧城市试点。落实新版政府核准投资项目目录，认真履行核准职责，完善管理程序，依法加强监管。加强经济运行动态特别是产能过剩行业的监测分析，强化市场导向和服务企业意识，做好要素保障和政策协调，努力促进工业平稳运行。

二是加快结构调整，促进产业优化升级。以钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃等行业为重点，提高并严格执行能耗、环保和安全等行业准入标准，推动建立化解产能严重过剩矛盾长效机制。

加大淘汰落后产能工作力度,落实2014年淘汰落后产能任务。推动出台进一步鼓励企业兼并重组的意见,重点引导钢铁、水泥、船舶、光伏、婴幼儿配方乳粉等行业企业兼并重组。落实大气污染防治行动计划,提升京津冀及周边地区工业企业清洁生产水平,开展煤炭清洁利用技术研发攻关和示范,建设一批节水关键技术产业化示范工程。以航空、卫星及应用、轨道交通、海洋工程、智能制造等装备为重点,促进装备制造业向高端发展,提升基础配套能力及产品可靠性。研究制定推进产业合理有序转移的实施意见,创建若干产业转移合作示范园区,提升新型工业化示范基地建设水平。

三是强化创新驱动,提升产业核心竞争力。优化企业创新政策环境,落实促进企业创新的财税政策。继续开展国家技术创新示范企业认定,建设一批企业主导的产业创新联盟。实施工业强基工程,支持装备制造、电子信息等重点领域突破一批共性关键技术。培育发展战略性新兴产业等新兴业态,组织实施重大创新发展工程和应用示范工程,加强关键核心和共性技术攻关,推进科技成果产业化。在交通、公共安全等重点领域开展物联网应用示范,继续推进无锡示范区建设。加快重点领域标准制修订,编制印发综合标准化技术体系,提升国际标准制定话语权。推进军民融合深度发展,加快军工核心能力建设,拓宽军民技术信息交流渠道,推进军民技术双向转移,促进军工与地方经济融合。

四是激发企业活力动力,加大小微企业扶持力度。针对当前企业发展中面临的负担重、融资难、行政干预多等问题,加强政策协调和公共服务,激发市场活力、企业创造力。切实减轻企业负担,推动实施全国统一的收费清单管理模式,将减负惠企各项政策落到实处。发挥国务院促进中小企业发展工作协调机制的作用,加大国发14

号文件落实力度,进一步优化小微企业政策环境。财政资金的支持方向,要从支持单个企业更多向购买公共服务、服务体系建设和创新融资等方面倾斜。完善细化中小企业划型标准。推动扩大小微企业所得税减半征收的政策覆盖范围。着力缓解小微企业融资难问题,继续推进中小企业信用担保体系建设,引导金融资源向小微企业倾斜。加快中小企业公共服务平台网络建设,培育认定一批国家中小企业公共服务示范平台,促进中小企业“专精特新”发展。

五是推进两化深度融合,提升信息产业支撑能力。两化融合着力点在于营造良好环境,确立标准标杆,汇聚政策资源,激发企业行业的内在动力。发布两化融合管理体系基本要求和实施指南,完成国家标准立项,推动形成国际标准。在各省市区和重点行业选择500家企业开展贯标试点,争取2014年内200家以上的试点企业基本达到标准要求,鼓励各地更广泛地发动企业参与贯标达标。大力推进智能制造生产模式的集成应用,推动物联网在工业领域的集成创新和应用,发展网络制造新型生产方式。**建设民爆、农药、国家化学品、稀土等重点领域智能监测监管体系。**全面落实“宽带中国”战略,推进宽带网络基础设施建设,继续实施“核高基”、新一代宽带无线移动通信网重大专项,增强信息产业核心竞争力。

六是提高互联网行业管理水平,维护网络与信息安全。抓好互联网基础资源和接入管理,加强对移动互联网等新业务的管理。建立健全互联网基础资源管理系统,提高备案实名准确率。抓好互联网互联互通,推动完成7个新设骨干直联点建设,鼓励有条件的地区开展本地直联和区域互联试点,构建和完善网间通信质量监测体系。抓好互联网市场竞争秩序监管,加大对企业市场行为监管力度,强化服务质量监管,加强用户个人信息和消费者权益保护,坚决治理垃圾短信、霸

吴风来当选中国爆破器材行业协会第四届理事会秘书长

2013年12月6日,中国爆破器材行业协会第四届三次理事大会在河南洛阳召开。来自全国各地的民爆器材生产、流通企业,科研院所、院校及民爆器材政府主管部门理事共265人参加了大会。这次会议的任务是:总结协会一年来的工作;选举协会第四届理事会秘书长。会议在第四届理事会理事长张维民主持下,完成了以下议程。

一是听取了副秘书长杨祖一代表第四届理事会所做的工作报告;二是听取并同意河南省科工局副局长祝平球宣读的关于《第四届理事会第三次会议选举办法》的报告;三是审议通过了副理事长刘大斌宣读的关于《中国爆破器材行业协会发展单位会员及调整变更第四届理事会理事、常务理事》的报告;四是按照协会章程规定的程序对吴风来任职第四届理事会秘书长进行了票决。

会议根据《中国爆破器材行业协会章程》有关规定制定的《第四届理事会领导成员选举办法》,以无记名投票的方式对候选人吴风来进行了选举。吴风来同志以高票当选为中国爆破器材行业协会第四届理事会秘书长。

新当选的秘书长吴风来就今后的工作发表了讲话。他强调,当前行业正处在大变革的新时期,党的十八大三中全会的第一个关注点,就是提出了要紧紧围绕使市场在资源配置中起决定性作用

深化经济体制改革。从十六届三中全会提出在更大程度上发挥市场在资源配置中的“基础性作用”到十八届三中全会提出市场在资源配置中起“决定性作用”,是对生产力的又一次大解放。充分表明了政府改革的决心,体现了市场决定资源配置的价值规律,必将对我国改革开放和经济社会发展以及民爆产业今后发展的路径和轨迹发挥极为重要的作用。

吴风来秘书长还进一步分析了协会在国务院机构改革方案后面临着前所未有的挑战。如何把握机遇,应对挑战,更好地发挥民爆行业协会的作用,关键集中的一点在于定位,即更好地为政府服务,为行业服务,为企业服务,要努力加强协会自身建设,不断完善职能,使协会真正成为政府行业管理的参谋者,行业权益的维护者,企业发展的支持者,以及行业交流、合作、相互促进的平台。做好行业协会的工作需要大家的支持,我们的宗旨是服务于大家,我们的力量也来源于大家。现在我要转变角色,尽自己的微薄之力,努力做好大家赋予我的责任。让我们充满激情,共同为我们深爱着的民爆事业去不懈奋斗。

大会经过与会代表的共同努力,顺利完成了各项议程,取得了圆满成功。◆

(自《中国爆破器材行业协会网》)

王条款等突出问题。开展整治移动互联网应用淫秽色情信息专项行动。面对日趋严峻的网络与信息形势,要从战略、规划、政策和标准等方面多管齐下,建立完善自主可控的网络信息安全保障体系。强化网络与信息基础设施和技术

手段体系化建设,深入推进电话用户实名登记。开展网络安全防护和用户信息安全检查,加强重点频段和地区无线电监测和干扰查处。◆

(自《工信部网》)

2013 年民爆服务行业分析报告

一、百亿炸药行业向千亿爆破服务行业进军 愿望强烈

民用爆破器材是各种工业火工品、工业炸药及制品的总称，是具有易燃易爆危险属性的特殊商品。民用爆破器材行业作为国家的基础性行业，其产品广泛用于采矿、冶金、交通、水利、电力、建筑和石油等多个领域，尤其在基础工业、重要的大型基础设施建设领域中具有不可替代的作用，素来被称作“基础工业的基础，能源工业的能源”。

1. 炸药生产行业收入300亿元，收入增速逐渐放缓

2012年我国民爆器材行业生产、销售总值分别为330.4亿元、328.9亿元，产值同比增速分别为2.4%、2.3%。可以明显看出，2010年以来，我国民爆器材行业收入增速逐渐放缓，2012年收入增速下降到个位数水平。

2006年我国排名前20家生产企业的生产总值占全行业总产值比例为25.1%，而到了2012年，这个比例提高到43.5%。随着民爆器材企业数量的大幅压缩和规模的迅速提升，企业的技术水平、创新能力也不断提高，经营模式由单一生产逐步开始向科研、生产、销售、爆破服务一体化方式转变，市场竞争力逐渐增强。同时，地区封锁、地方保护被进一步打破，市场竞争日趋激烈，部分大型民爆企业已迈出了进军全国市场的步伐。行业集中度不断提升，以各地优势企业为龙头的区域布局正在逐步形成。



2. 矿山采剥市场容量2,000亿元，远高于炸药行业收入

就工业炸药来说，目前主要用于各类矿山开采，从2012年下游情况来看，煤矿、非金属矿、金属矿炸药需求量占比为78.0%，其中煤矿开采的量最大，占炸药需求量的29.4%，其次是非金属矿和金属矿山，占比分别为24.9%、23.7%。

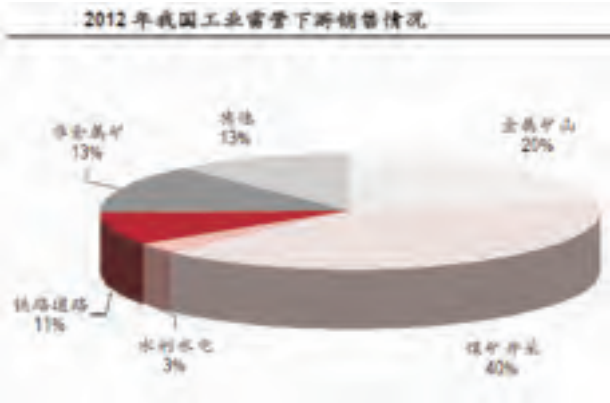
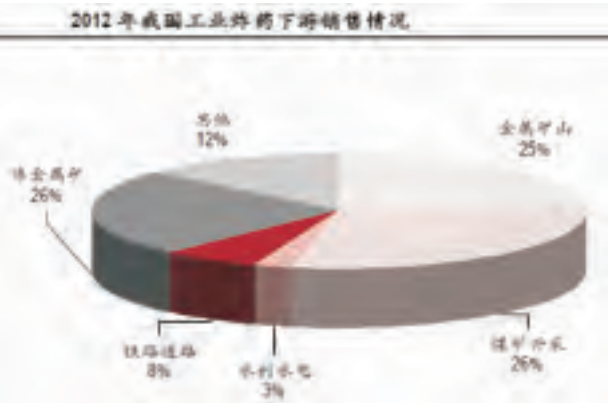
用于铁路道路、水利水电等基础设施方面的

炸药占比分别为6.4%、2.4%。

就工业雷管来说，也是主要用于各类矿山开采，从2012年下游情况来看，煤矿、非金属矿、金属矿炸药需求量占比为76.4%，其中煤矿开采的

量最大，占炸药需求量的41.5%，其次是金属矿和非金属矿，占比分别为21.1%、13.8%。

用于铁路道路、水利水电等基础设施方面的炸药占比分别为9.1%、2.9%。



未来几年工业炸药需求预测

矿物品种及测算指标	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013E	2014E	2015E
煤炭								
总产量(亿吨)	27.16	29.6	32.4	35.2	36.50	36.50	37.96	39.48
露天矿产量/总产量(%)	7	7	7	7	7	7	7	7
露天开采产量(亿吨)	1.90	2.07	2.27	2.46	2.56	2.56	2.66	2.76
平均剥采比(1:5)	5	5	5	5	5	5	5	5
1吨剥离土方	1	1	1	1	1	1	1	1
露天剥离量(亿立方米)	9.51	10.36	11.34	12.32	12.78	12.78	13.29	13.82
市场平均剥离价格(元/立方米)	16	16	16	16	16	16	16	16
市场容量-煤炭(亿元)	152.096	165.76	181.44	197.12	204.40	204.40	212.58	221.08
铁矿石								
总产量(亿吨)	8.2	8.8	10.7	13.27	13.10	15.00	16.50	18.15
露天矿产量/总产量(%)	70	70	70	70	70	70	70	70
露天开采产量(亿吨)	5.74	6.16	7.49	9.29	9.17	10.50	11.55	12.70
平均剥采比(1:3.5)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
1吨剥离土方	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
露天剥离量(亿立方米)	28.73	30.83	37.49	46.49	45.90	52.55	57.81	63.59
市场平均剥离价格(元/立方米)	16	16	16	16	16	16	16	16
市场容量-铁矿石(亿元)	459.66	493.29	599.80	743.86	734.33	840.81	924.89	1017.38
石灰石								
水泥总产量(亿吨)	13.9	16.3	18.7	20.63	21.84	23.59	24.77	26.00
每吨水泥耗用石灰石量(1:1.3)(%)	130	130	130	130	130	130	130	130
石灰石耗用量(亿吨)	18.07	21.19	24.31	26.82	28.39	30.66	32.20	33.81
市场平均开采服务价格(元/吨)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
市场容量-石灰石(亿元)	137.33	161.04	184.76	203.82	215.78	233.04	244.69	256.93
市场总容量(亿元)	749.09	820.10	966.00	1144.81	1154.81	1278.25	1382.16	1495.39
市场增速(%)		9.5	17.8	18.5	0.8	10.7	8.1	8.2

由于我国矿产资源种类丰富，地理分布较为分散，开采方式较为多样，分管行业协会众多，迄今为止尚无对露天矿山采剥服务整体市场规模的权威统计数据。行业内普遍根据矿物比重和剥采比两项指标推算矿物剥离方量，再根据市场剥离方量的平均市场价格推算露天矿山采剥服务的

整体市场容量。

我国露天开采的矿产资源主要为煤炭、铁矿石、建筑石料、石灰石及有色金属等，由于建筑石料、有色金属露天开采比例不详、开采单价较难取得等原因。我们仅以煤炭、铁矿石及石灰石保守估算我国露天矿山采剥服务市场容量，具体

情况如下：我国露天煤矿煤炭产量约占总体煤炭产量的7%，露天铁矿铁矿石产量约占总体铁矿石产量的70%，石灰石基本为露天开采。

根据露天煤炭开采、露天铁矿开采及露天石灰石开采计算出露天矿开采市场容量。保守计算2013年我国露天矿市场容量1,278亿元，如果考虑其他各类矿产资源，我国露天矿山采剥服务市场容量预计将超过2,000亿元/年。

民爆器材行业收入规模目前300多亿元，从收入增速来看处于放缓状态，这就促使炸药企业去开辟新的市场。而炸药下游爆破矿山采剥市场规模巨大，目前静态市场规模为2,000亿元。从300亿市场到2,000亿市场，如此大的规模扩大，并且这两个市场的关联又非常密切，这吸引了很多炸药生产向矿山采剥市场延伸、拓展。

二、炸药企业吹响向爆破服务进军的号角

1. 炸药行业收入利润增长出现困境，向下游爆破服务延伸意愿强烈

2011年之前在城市化进程、西部大开发、四万亿投资的共同作用下，我国工业炸药需求保持快速增长，平均增速接近10%。2011年之后，全球经济低迷，我国经济增速也在放缓，跟基建投资密切相关的炸药行业增速也逐渐放缓，产量增速从2011年的15.7%下降到2013年前三季度的0.13%，我国炸药行业处于低迷状态。

根据国家有关规定，民爆器材在生产能力与销售价格两方面都要受国家管控。

一方面，国家行业主管部门对民爆器材生产企业核定的许可产能，民爆器材生产企业在行业主管部门核定的许可产能范围内进行生产；另一方面，国家发改委对民爆器材的出厂价格实行指导价，确定其出厂基准价格和浮动范围。

目前执行价格就是2008年调整后的价格，并且目前炸药行业毛利率较高，短期国家主管部门没有上调民爆器材价格的必要性。

另外，从炸药原材料来看，硝酸铵一般占炸药成本的50%左右，硝酸铵价格的走势对民爆器材生产行业的利润率有明显影响。2009年我国硝酸铵产能520万吨，产量352万吨，2012年底我国硝酸铵产能将达到746万吨，开工率也下降到67%。2013年以后硝酸铵产能尚有171万吨在建，投产后我国硝酸铵合计产能将达到917万吨，由于炸药需求低迷，预计我国硝酸铵开工率未来两年仍将保持低迷状态。但目前硝酸铵价格已经接近成本线，继续下降的可能性也不大。

炸药销售价格受国家管控，成本难以继续下降，预计炸药的毛利率很难有继续提升的空间。而炸药行业需求呈现低迷状态，炸药企业想要继续增加收入利润，后续单靠炸药销售自身增长已经很难达到目的，这就逼迫炸药企业要么并购其他炸药企业，要么向下游延伸产业链，向爆破服务进军。但炸药需求呈现低迷，单纯的并购没有太多意义，所以向下游延伸就显得更加重要。



2. 利润下降及国企改革共同作用，矿企剥离采剥业务愿望逐渐增强

根据业主和服务商的关系，目前我国露天矿山采剥主要有三种模式，即业主自采、专业分包及代表矿山民爆一体化服务模式的整体外包，三种模式各自的特征及优缺点对比如下图。可以看出整体外包是大中型露天矿山业主的采用趋势。

根据我们的不完全统计，目前28家国有大中型矿山企业拥有炸药产能107万吨，我国炸药总产能约500万吨左右，国有大中型矿山企业占了国内炸药产能的约20%。从需求来说，国有大中型矿山企业的需求占比更高，有些矿山企业没有炸药产能，需要从市场购买炸药。

我国国有大中型矿山企业自备炸药产能情况

地区	企业名称	炸药产能(万吨)	控股公司	采矿品种
北京	北京京煤化工有限公司	4.80	北京京煤集团	煤炭
福建	福建省民爆化工股份有限公司	6.00	福建能源集团	煤炭
甘肃	甘肃兴安民爆器材有限责任公司	4.20	酒钢集团	铁矿
河北	首钢矿业公司炸药厂	2.45	首钢集团	铁矿
河北	唐山开滦(集团)化工有限公司	2.05	开滦集团	煤炭
河北	河北钢铁集团矿业有限公司化工分公司	1.50	河北钢铁	铁矿
河北	河北京煤太行化工有限公司	0.60	北京京煤集团	煤炭
河南	河南煤业爆破器材有限公司	0.80	义煤集团	煤炭
黑龙江	黑龙江盛安民用爆破器材有限责任公司	5.10	龙煤控股集团	煤炭
吉林	辽源卓力化工有限责任公司	2.00	辽源矿业集团	煤炭
吉林	舒兰市通博实业有限责任公司	1.50	舒兰矿业集团	煤炭
江苏	徐州矿务集团化工有限责任公司	1.00	徐州矿务集团	煤炭
江苏	江苏东海明达化工有限公司	0.90	江苏锦屏矿业集团	磷矿
江西	江西成源民爆器材有限责任公司	5.20	江西中煤特选集团	煤炭
辽宁	本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司炸药厂	7.00	本溪钢铁集团	铁矿
辽宁	抚顺矿业集团有限责任公司十一厂	1.60	抚顺矿业集团	煤炭
内蒙古	内蒙古生力资源(集团)有限责任公司	14.50	生力集团	煤炭
内蒙古	神华准格尔能源有限责任公司炸药厂	11.00	神华准能公司	煤炭
内蒙古	包钢白云鄂博铁矿化工厂	2.90	包钢集团	铁矿
内蒙古	乌兰煤炭集团泰成化工厂	1.00	乌兰煤炭集团	煤炭
宁夏	宁夏天长民爆器材有限责任公司	2.45	神华宁煤集团	煤炭
山西	山西中煤平朔爆破器材有限责任公司炸药厂	13.00	中煤平朔集团	煤炭
山西	山西焦煤集团化工有限责任公司	3.40	山西焦煤集团	煤炭
山西	山西国煤民爆器材有限责任公司	1.80	潞安集团	煤炭
山西	太钢集团矿山民爆工程有限公司	1.60	太钢集团	铁矿
山西	大同煤矿集团化工厂	1.00	大同煤矿集团	煤炭
新疆	保利民爆集团新疆分公司	1.45	保利集团	煤炭
重庆	重庆顺安爆破器材有限公司	6.30	重庆能源集团	煤炭
合计		107.11		

随着我国经济发展增速下降，我国国有大型钢铁企业、煤炭企业毛利率出现大幅下滑，目前我国钢铁企业、煤炭企业毛利率水平处于2005年以来的最差水平。钢铁企业目前毛利率一般在5%左右，煤炭企业毛利率虽然毛利率尚可，但毛利率也比之前年份大幅下降。

由于长期受计划经济体制的影响，大中型露天矿山业主自建自采模式仍占相当比例，矿山基建剥离、整体爆破方案设计、爆破开采、矿物分装与运输等专业化程度较高的环节由矿山业主或其下属企业自行完成，“大而全”、“小而全”的重复建设现象非常严重，造成开采效率低下、技

术革新缓慢、资源浪费严重、安全生产隐患多等众多弊端。对于矿山采剥这样的行业来说，在矿石行情好时很多自有爆破企业还可以浑水摸鱼。但随着钢铁、煤炭行业毛利率下降，很多自有爆破企业将面临生存压力，效率低、漏出较多使得矿石自有爆破公司很难竞争过市场化的专业爆破公司。

十八届三中全会《决定》指出：推动国有企业完善现代企业制度，支持非公有制经济健康发展。上海是除北京之外央企及地方国企数量最多的地区，作为国有资产改革试点的重要地区，上海在《上海市国资国企改革发展“十二五”规划》的基础之上，又于2013年10月推出新一轮的国企改革方案。

上海国资委定位趋向淡马锡模式，淡马锡模式的特点是，虽然政府全资控股，但不干预淡马锡控股公司在运营或商业上的种种决定；在公司治理层面，淡马锡控股公司也尽量避免参与旗下各公司的日常经营和决策，让这些企业充分依据正确的商业原则开展业务；另外，淡马锡控股公司的经理人选择，也与政府完全脱钩。

经济效益最大化兼顾社会效益、成为国际国内领先企业为目标。充分放开搞活，实现与其他所有制经济主体公平竞争。政府对于国企的考核逐渐向利润考核为主，受经济危机影响，近几年矿企类净利润大幅下滑，这就促使这些国企剥离盈利不佳资产的愿望愈发强烈。

大型矿山企业这几年毛利率在下降，很多自有爆破队原来浑水摸鱼也能赚钱，但现在矿山盈利变差，很多自有爆破队更是拖了大型国有矿山企业的后腿，随着国企改革逐渐推进，大型矿山存在将采剥业务剥离的意愿。小型矿山企业如果自己采购设备、取得爆破开采资质、组建人员团队，一般是没有这么大的财力物力，所以小型矿山企业也有意愿外包矿山采剥业务。另外，矿山

开采具备资源性，取得探矿权、采矿权才是矿山企业的重中之重，探矿权、采矿权的利润远比后续的采剥业务丰厚太多。

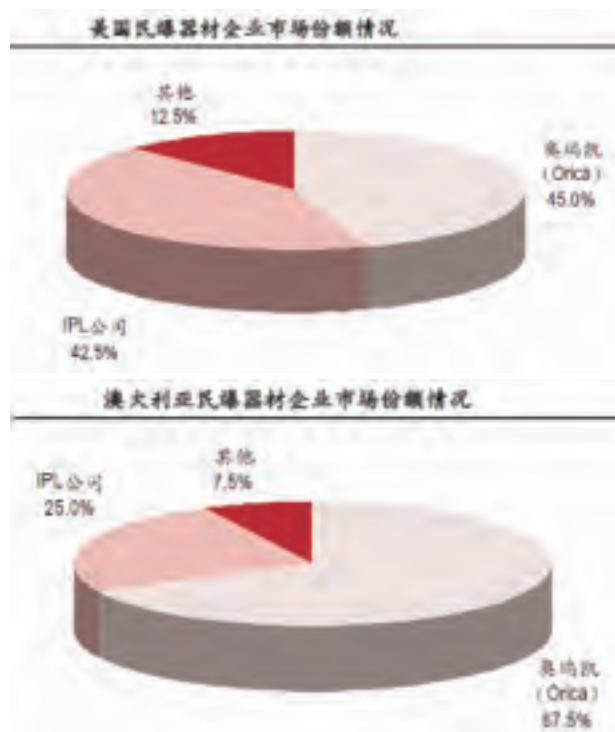
三、矿山采剥行业极其分散，大型爆破服务企业有望乘势而起

1.民爆一体化服务模式是我国矿山开采的前进方向

在我国露天矿山开采领域未形成整体外包服务市场之前，拥有采矿权的大型露天矿山业主多采用自主开采方式进行矿山采剥，投入大量资金配置采剥设备，自建队伍进行爆、剥、装等，投入大、安全性和经济效益较低。随着我国矿产资源稀缺性日益明显，开采难度不断加大，安全环保、资源节约意识不断增强，露天矿山业主越来越倾向于集中从事其具备比较优势的矿山资源储备和开发领域。同时，出于经济性、专业化和安全、环保等方面的考虑，露天矿山业主主动将露天矿山采剥环节的业务大量整体外包给露天矿山采剥服务商。

国外矿山开采领域的民爆一体化服务市场兴起于上世纪中后期，经过40多年的发展历程，不仅整体市场规模较大，而且形成了相对成熟的矿山开采整体外包的服务模式，此种服务模式占行业整体的比重非常大。在多年发展过程中，通过不断地纵向、横向兼并，出现了多个大型甚至是超大型的民爆一体化服务企业，个别大型民爆一体化服务企业拥有价值几十亿美元的采矿设备，在世界范围内运营，具有巨大的规模优势、成本优势和品牌优势。

美国和澳大利亚是全球最大的民爆器材产品消费国，全球第一大民爆一体化服务企业澳大利亚澳瑞凯公司在美国民爆市场份额达45%，在澳大利亚民爆市场份额达65%—70%，全球第二大民爆一体化服务企业IPL公司在美国民爆市场份额达40%—45%，在澳大利亚民爆市场份额达25%。



大中型露天矿山采剥环节整体外包的趋势极大促进了我国露天矿山采剥服务市场的形成和发展,但由于大中型露天矿山对安全、环保等方面有极高的要求,因此,行业资质、行业口碑、开采经验、爆破技术、开采设备、人员素质、项目整体运营能力等指标成为服务商进入大中型露天矿山采剥服务领域的关键性因素,目前国内仅有少数几家具备较高行业资质、良好行业口碑、丰富开采经验、精准的爆破技术、先进开采设备、较高人员素质和项目整体运营能力的露天矿山采剥服务商才具备承接大中型露天矿山开采整体外包项目的资格和实力。

2012年11月,宁夏区政府发布《关于加强我区金属非金属矿山爆破作业安全管理实施意见》。《意见》规定,从2013年1月1日起,宁夏金属非金属矿山爆破作业按生产能力实施分类管理。年生产能力大于50万吨的矿山,可以依照相关法规申请《爆破作业单位许可证》(非营业性)。取得《爆破作业单位许可证》(非营业性)

的矿山可以自行实施爆破作业,未取得爆破作业资质的矿山必须委托三级及以上资质的营业性爆破作业单位实施爆破作业服务。年生产能力小于50万吨(含50万吨)的矿山企业,必须委托营业性爆破作业单位实施爆破服务。对尚未取得《安全生产许可证》但矿山建设期需要进行爆破作业的,或《安全生产许可证》过期但需要通过爆破方式实施安全生产隐患整改的,由安监部门出具建设、整改的有关批准文件,可以委托营业性爆破作业单位提供爆破作业服务。

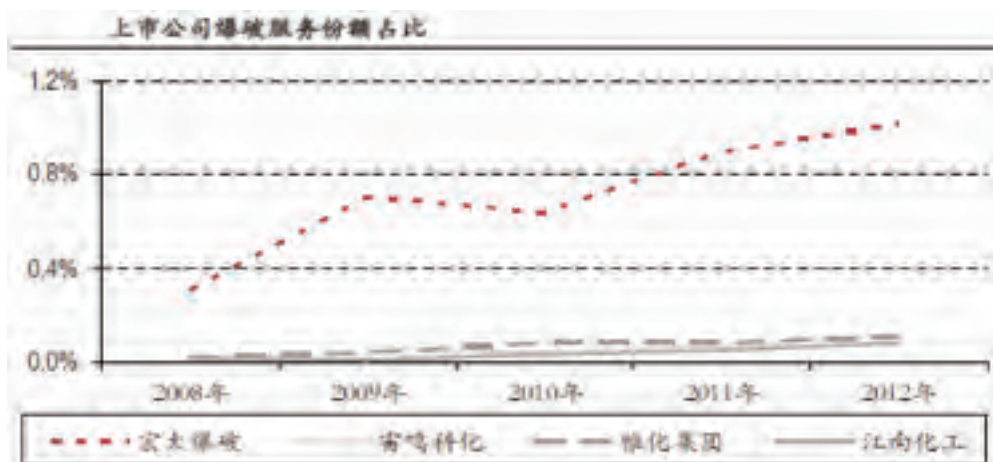
在金属非金属矿山推广爆破作业“一体化”服务,可以从源头上杜绝矿山企业违法违规使用民用爆炸物品,降低爆破作业安全风险。宁夏是全国第一个全面推广创新涉爆作业安全监管模式的省区。后续国内其他省份有望相继推广,民爆一体化服务有望快速增长。

2.目前我国矿山采剥集中度较低,优势企业发展前景广阔

我国矿产资源种类丰富,地理分布较为分散,开采方式较为多样。在小型露天矿山开采领域,由于资质、技术要求较低,设备、资金规模要求较小,存在从业企业“散、乱、小”特征。在大中型露天矿山领域,由于开采周期较长、施工难度较大,对安全、环保要求较高,露天矿山采剥服务企业普遍在行业资质、爆破技术水平、人员素质、设备水平、行业经验方面有较强的竞争力。目前,我国露天矿山采剥服务行业资质等级较高、年收入规模较大的露天矿山采剥服务企业只有宏大爆破、葛洲坝易普力股份有限公司、久联发展等少数几家,这几家企业2012年爆破服务收入分别为11.81亿元、16.55亿元、10.51亿元,其中久联发展做的是市政爆破,宏大爆破、葛洲坝易普力主要是矿山采剥。

从目前上市的民爆企业来看,可以看出,民爆上市公司爆破服务收入占全国市场容量的份额

仍然较低,除了宏大爆破、久联发展高一些之外,其他雷鸣科化、雅化集团、江南化工占比更低。我们把5家民爆上市公司2012年爆破服务收入占比加起来,也仅为2.76%,这表明目前爆破服务市场集中度非常低。



3.露天矿山采剥行业壁垒较高,宏大爆破、江南化工人才、资质领先同行

露天矿山采剥服务行业具有以下壁垒:

(1) 行业资质壁垒较高

爆破技术是露天矿山采剥服务的核心,是运用工业炸药进行露天矿山爆破开采作业的过程,具有一定的高风险性,其特点是在保证安全和精准条件下完成具体爆破开采作业,因此,国家对爆破服务行业实行严格的市场准入制度,行业资质要求较高。

(2) 技术、人才壁垒高

露天矿山采剥服务行业是具有较高的技术要求和施工难度的特殊行业,爆破技术水平和技术人才资源是露天矿山采剥服务企业参与市场竞争的决定因素。企业是否掌握了露天矿山开采中最为核心的爆破技术并设计出个性化的爆破方案;是否能在保证安全与精准的前提下提高开采效率,降低开采成本;是否具备了将技术、设备进行产业化结合的成熟工艺,是其参与市场竞争并获取成功的重要因素。同时,技术和人才是密不可分的,企业是否拥有掌握上述相关技术的人才,也

这正好给优秀企业带来了一个良好的发展机遇,在民爆一体化的快速发展过程中,优秀企业可以凭借自身资质、技术、人才、品牌、资金等优势抢占更多的市场,从而让自己快速成长起来。对优秀的矿山采剥企业来说,这是一个最好的时代。

是企业能否在市场竞争中取胜的关键要素。因此,爆破技术水平及爆破技术专业队伍构成了其他企业进入本行业的重要壁垒。

(3) 品牌、经验壁垒高

露天矿山采剥服务行业的特点是在保证安全与精准条件下完成具体爆破开采作业,爆破失败往往会造成极其严重的后果和影响,因此,露天矿山采剥服务业务的招标方对露天矿山采剥服务企业的品牌和以往项目经验等方面都有很高的要求,对于规模和影响力都较大的高端项目来讲,通常只有少数具有较高声誉和丰富项目经验的优势企业才具备竞标资格。

(4) 资金、设备壁垒较高

一方面,大中型露天矿山开采外包项目开采周期普遍较长,日常支出较多,与业主方进行各期结算前,需要露天矿山采剥服务企业先行以自有资金满足各项支付要求,雄厚的资金实力是露天矿山采剥服务企业能否顺利完成项目运作的重要条件。另一方面,大中型露天矿山开采外包项目还要求露天矿山采剥服务企业拥有性能卓越、

自动化程度较高的大型矿山开采设备,目前国内大型矿山开采设备价格昂贵,要求露天矿山采剥服务企业具有雄厚的资金实力。

就矿山采剥的行业资质来说,国家住建部核

发的矿山工程施工总承包企业资质、公安部核发的营业性爆破作业单位的资质等级最为重要,其次爆破与拆除工程专业承包企业资质、土石方工程专业承包企业资质等也是非常重要的资质。

我国矿山工程施工总承包企业资质等级标准

	企业资金及设备	企业主要人员	企业工程经验	承包工程范围
特级	1.企业注册资本金3亿元以上。 2.企业净资产3.6亿元以上。 3.企业近3年年平均工程结算收入15亿元以上。	达到一级资质标准	达到一级资质标准	可承担各类矿山工程的施工。
一级	1.企业注册资本金5000万元以上,企业净资产6000万元以上。 2.企业近3年最高年工程结算收入2亿元以上。 3.企业具有与承包工程范围相适应的施工机械和质量检测设备。	1.企业经理具有10年以上从事工程管理工作经历或具有高级职称;总工程师具有10年以上从事施工技术管理工作经历并具有本专业高级职称;总会计师具有高级职称;总经理具有高级职称。 2.企业有职称的工程技术人员和经济管理人员不少于200人,其中工程技术人员不少于100人;工程技术人员中,具有高级职称的人员不少于20人,具有中级职称的人员不少于60人。 3.企业具有的一级资质项目经理不少于20人。	1.企业近10年承担过下列7项中的3项以上或(1)至(5)项中某一项的3倍以上规模工程施工总承包或主体工程承包,工程质量合格。 (1)100万吨/年以上铁矿采、选工程; (2)100万吨/年以上有色砂矿或60万吨/年以上有色脉矿采、选工程; (3)120万吨/年以上煤矿或300万吨/年以上洗煤工程; (4)60万吨/年以上磷矿、硫铁矿或30万吨/年以上萤石矿工程; (5)50万吨/年以上石膏矿、石灰矿或70万吨/年以上石灰石矿等建材矿山工程; (6)1000米以上巷道工程或80万立方米以上剥离量露天矿工程,及100万吨/年以上尾矿库工程; (7)单项合同额300万元以上矿山主体工程。	可承担单项合同额不超过企业注册资本金5倍的各类矿山工程的施工。
二级	1.企业注册资本金2000万元以上,企业净资产2500万元以上。 2.企业近3年最高年工程结算收入1亿元以上。 3.企业具有与承包工程范围相适应的施工机械和质量检测设备。	1.企业经理具有8年以上从事工程管理工作经历或具有中级以上职称;技术负责人具有10年以上从事施工技术管理工作经历并具有本专业高级职称;财务负责人具有中级以上会计职称。 2.企业有职称的工程技术人员和经济管理人员不少于100人,其中工程技术人员不少于50人;工程技术人员中,具有高级职称的人员不少于3人,具有中级职称的人员不少于20人。 3.企业具有的二级资质项目经理不少于10人。	1.企业近10年承担过下列7项中的3项以上工程施工总承包或主体工程承包,工程质量合格。 (1)50万吨/年以上铁矿采、选工程; (2)50万吨/年以上有色砂矿或30万吨/年以上有色脉矿采、选工程; (3)45万吨/年以上煤矿或150万吨/年以上洗煤工程; (4)30万吨/年以上磷矿、硫铁矿或20万吨/年以上萤石矿工程; (5)40万吨/年以上石膏矿、石灰矿或40万吨/年以上石灰石矿等建材矿山工程; (6)800米以上巷道工程,或60万立方米以上剥离量露天矿工程; (7)单项合同额1500万元以上矿山主体工程。	可承担单项合同额不超过企业注册资本金5倍的下列矿山工程的施工:100万吨/年以下铁矿采、选工程;100万吨/年以下有色砂矿和60万吨/年以下有色脉矿采、选工程;120万吨/年以下煤矿和300万吨/年以下洗煤工程;100万吨/年以下磷矿、硫铁矿和30万吨/年以下萤石矿工程;20万吨/年以下石膏矿、石膏矿和70万吨/年以下石灰石矿等建材矿山工程;1000米及以下巷道工程,80万立方米及以下剥离量露天矿工程,100万吨/年以下尾矿库工程;单项合同额不超过300万元的矿山主体工程。
三级	1.企业注册资本金800万元以上,企业净资产1000万元以上。 2.企业近3年最高年工程结算收入3000万元以上。 3.企业具有与承包工程范围相适应的施工机械和质量检测设备。	1.企业经理具有5年以上从事工程管理工作经历;技术负责人具有5年以上从事施工技术管理工作经历并具有本专业中级以上职称;财务负责人具有中级以上会计职称。 2.企业有职称的工程技术人员和经济管理人员不少于50人,其中工程技术人员不少于30人;工程技术人员中,具有中级以上职称的人员不少于10人。 3.企业具有的二级资质项目经理不少于10人。	1.企业近10年承担过下列7项中的3项以上工程施工总承包或主体工程承包,工程质量合格。 (1)30万吨/年以上铁矿采、选工程; (2)30万吨/年以上有色砂矿或10万吨/年以上有色脉矿采、选工程; (3)15万吨/年以上煤矿工程; (4)20万吨/年以上磷矿、硫铁矿工程; (5)5万吨/年以上石膏矿、石灰矿或30万吨/年以上石灰石矿工程; (6)400米以上巷道工程,或30万立方米以上剥离量露天矿工程; (7)单项合同额800万元以上矿山主体工程。	可承担单项合同额不超过企业注册资本金5倍的下列矿山工程的施工:80万吨/年以下铁矿采、选工程;80万吨/年以下有色砂矿和30万吨/年以下有色脉矿采、选工程;45万吨/年以下煤矿和60万吨/年以下洗煤工程;30万吨/年以下磷矿、硫铁矿和20万吨/年以下萤石矿工程;10万吨/年以下石膏矿、石膏矿和40万吨/年以下石灰石矿等建材矿山工程;600米及以下的巷道工程,40万立方米及以下剥离量露天矿工程;单项合同额不超过100万元的矿山主体工程。

我国营业性爆破作业单位资质等级标准

	企业资金及设备	企业主要人员	企业工程经验	承包工程范围
一级	1. 注册资本2000万元以上,净资产不低于2000万元,其中爆破施工机械及检测、测量设备净值不少于1000万元; 2. 有或租用经安全评价合格的民用爆炸物品专用仓库; 3. 有钻机、空压机、测振仪、全站仪等爆破施工机械及检测、测量设备。	1. 技术负责人具有理学、工学学科范围高级技术职称,有10年及以上爆破作业项目技术管理工作的经历,且主持过的A级爆破作业项目的设计施工不少于5项,或B级及以上爆破作业项目的设计施工不少于10项; 2. 具有理学、工学学科范围技术职称的工程技术人员不少于30人(其中,高级爆破工程技术人员不少于5人,中级爆破工程技术人员不少于5人),爆破员不少于10人,安全员不少于2人,保管员不少于2人。	1. 近3年来承担过的A级爆破作业项目的设计施工不少于10项,或B级及以上爆破作业项目的设计施工不少于20项;工程量要达到设计要 求,未发生重大及以上爆 破作业责任事故。	A级及以下 爆破作业 项目(设计 施工、安全 评估、安全 监理)。
二级	1. 注册资本1000万元以上,净资产不低于1000万元,其中爆破施工机械及检测、测量设备净值不少于500万元; 2. 有或租用经安全评价合格的民用爆炸物品专用仓库; 3. 有钻机、空压机、测振仪、全站仪等爆破施工机械及检测、测量设备。	1. 技术负责人具有理学、工学学科范围高级技术职称,有7年及以上爆破作业项目技术管理工作的经历,且主持过的B级及以上爆破作业项目的设计施工不少于5项,或C级及以上爆破作业项目的设计施工不少于10项; 2. 具有理学、工学学科范围技术职称的工程技术人员不少于20人(其中,高级爆破工程技术人员不少于6人,中级爆破工程技术人员不少于4人),爆破员不少于10人,安全员不少于2人,保管员不少于2人。	1. 近3年来承担过的B级及以上爆破作业项目的设计施工不少于10项,或C级及以上爆破作业项目的设计施工不少于20项;工程量要达到设计要 求,未发生重大及以上爆 破作业责任事故。	B级及以下 爆破作业 项目(设计 施工、安全 评估、安全 监理)。
三级	1. 注册资本300万元以上,净资产不低于300万元,其中爆破施工机械及检测、测量设备净值不少于150万元; 2. 有或租用经安全评价合格的民用爆炸物品专用仓库; 3. 有钻机、空压机、测振仪、全站仪等爆破施工机械及检测、测量设备。	1. 技术负责人具有理学、工学学科范围高级技术职称,有5年及以上爆破作业项目技术管理工作的经历,且主持过的C级及以上爆破作业项目的设计施工不少于5项,或D级及以上爆破作业项目的设计施工不少于10项; 2. 具有理学、工学学科范围技术职称的工程技术人员不少于10人(其中,高级爆破工程技术人员不少于3人,中级爆破工程技术人员不少于2人),爆破员不少于10人,安全员不少于2人,保管员不少于2人。	1. 近3年来承担过的C级及以上爆破作业项目的设计施工不少于10项,或D级及以上爆破作业项目的设计施工不少于20项;工程量要达到设计要 求,未发生重大及以上爆 破作业责任事故。	C级及以下 爆破作业 项目(设计 施工、安全 评估、安全 监理)。
四级	1. 注册资本100万元以上,净资产不低于100万元,其中爆破施工机械及检测、测量设备净值不少于50万元; 2. 有或租用经安全评价合格的民用爆炸物品专用仓库; 3. 有钻机、空压机、测振仪、全站仪等爆破施工机械及检测、测量设备。	1. 技术负责人具有理学、工学学科范围中级及以上技术职称,有3年及以上爆破作业项目技术管理工作的经历; 2. 具有理学、工学学科范围技术职称的工程技术人员不少于5人(其中,中级爆破工程技术人员不少于2人,初级爆破工程技术人员不少于1人),爆破员不少于10人,安全员不少于2人,保管员不少于2人。		D级及以下 爆破作业 项目(设计 施工)。

我国爆破与拆除工程专业承包企业资质等级标准

	企业资金及设备	企业主要人员	企业工程经验	承包工程范围
一级	1. 企业注册资本金600万元以上,企业净资产720万元以上; 2. 企业近3年来高年工程结算收入3000万元以上; 3. 企业具有钻机、风钻、空压机、发电机、测量仪、全站仪等施工及检测、测量设备。	1. 企业经理具有10年以上从事工程管理工作经历或具有高级职称;总工程师具有10年以上从事爆破施工技术管理工作经历,且主持过B级无爆破、拆除爆破或城市控制爆破设计与施工,本专业高级职称的总工程师,具有中级以上会计职称; 2. 企业有职称的工程技术和经济管理人员不少于40人,其中爆破、机械、电气、仪表、地质等工程技术人员不少于30人;工程技术人员中,具有中级以上职称的人员不少于15人,其中爆破专业具有高级职称的人员不少于3人; 3. 企业具有的一级资质项目经理不少于3人。	1. 企业近5年承担过下列2项中1项以上所列工程的施工,工程质量达到设计要求: (1)B级及以上的大爆破工程2个(含明挖爆破、露天深孔爆破、地下或水下深孔爆破); (2)A级复杂环境深孔爆破或拆除爆破工程2个; (3)A级城市控制爆破工程2个; 2. 企业应具有有关部门颁发的A、B级大爆破和拆除爆破设计证书和爆炸物品使用许可证。	可承担各类各等级的大爆破工程、复杂环境深孔爆破、拆除爆破及城市控制爆破工程及其他爆破与拆除工程施工。

1. 企业注册资本 1. 企业经理具有 8 年以上从事工程管理工作经历或具有高级职称; 技术负责人具有 8 年以上从事爆破施工技术管理工作经历, 且主持过 G 级头爆破、拆除爆破设计与施工工程; 财务负责人具有中级以上会计职称。	1. 企业近 5 年承担过下列 2 项中 1 项以上所列工程的施工, 工程质量达到设计要求。	1. 企业注册资本 1. 企业经理具有 5 年以上从事工程管理工作经历或具有中级以上职称; 技术负责人具有 5 年以上从事爆破与拆除施工技术管理工作经历并具有本专业中级以上职称; 财务负责人具有中级以上会计职称。	1. 企业近 5 年承担过下列 3 项中 1 项以上所列工程的施工, 工程质量达到设计要求。	1. 企业注册资本 1. 企业经理具有 5 年以上从事工程管理工作经历或具有中级以上职称; 技术负责人具有 5 年以上从事爆破与拆除施工技术管理工作经历并具有本专业中级以上职称; 财务负责人具有中级以上会计职称。	1. 企业近 5 年承担过下列 3 项中 1 项以上所列工程的施工, 工程质量达到设计要求。
2. 企业近 3 年来净资产 360 万元以上。	(1) G 级以上的大爆破工程 2 个(含明挖爆破、露天深孔爆破、地下浅水下深孔爆破);	2. 企业近 3 年来净资产 120 万元以上。	(2) G 级复杂环境深孔爆破或拆除爆破或城市控制爆破工程 2 个;	2. 企业近 3 年来净资产 500 万元以上。	(2) G 级复杂环境深孔爆破或拆除爆破或城市控制爆破工程 2 个;
3. 企业具有凿孔、起爆、空压、发电、测震、摄像、地质等工程技术人员不少于 15 人; 爆破和 G 级拆除爆破设计证书和爆炸物品使用许可证。	(2) G 级复杂环境深孔爆破或拆除爆破或城市控制爆破工程 2 个;	3. 企业具有相应的高级工程技术人员不少于 10 人, 其中爆破专业具有高级职称的人员不少于 3 人。	(3) 采用机械或人工作业方式拆除高度为 10 米以上建筑物、构筑物 3 座。	3. 企业具有相应的高级工程技术人员不少于 12 人, 其中爆破专业具有高级职称的人员不少于 4 人。	(3) 采用机械或人工作业方式拆除高度为 10 米以上建筑物、构筑物 3 座。
二、企业具有凿孔、起爆、空压、发电、测震、摄像、地质等工程技术人员不少于 15 人; 爆破和 G 级拆除爆破设计证书和爆炸物品使用许可证。	(2) G 级复杂环境深孔爆破或拆除爆破或城市控制爆破工程 2 个;	三、企业具有相应的高级工程技术人员不少于 10 人, 其中爆破专业具有高级职称的人员不少于 3 人。	2. 企业具有有关部门核发的 G 级大爆破和 G 级拆除爆破设计证书和爆炸物品使用许可证。	三、企业具有相应的高级工程技术人员不少于 12 人, 其中爆破专业具有高级职称的人员不少于 4 人。	2. 企业具有有关部门核发的 G 级大爆破和 G 级拆除爆破设计证书和爆炸物品使用许可证。

从资质来说, 宏大爆破在民爆上市公司里面最为齐全, 其拥有营业性爆破作业一级资质、矿山工程施工总承包一级资质, 另外还有爆破与拆除工程专业承包企业一级资质和土石方工程专业承包企业三级资质; 其次资质较为齐全的分别是江南化工、雅化集团, 江南化工虽然目前尚未有矿山工程施工总承包资质, 但从标准来说, 公司已经达到矿山工程施工总承包资质的条件。另外, 市场上还有很多的矿山工程施工总承包资质, 据我们不完全统计光一级资质就有 77 个, 二、三级就更多了。

从人才来说, 目前宏大爆破高级人才积累最多, 项目经理达到 70 人左右; 江南化工的总的人才积累跟宏大爆破差不多, 但高级人才相对较少, 高级职称达到 40 人左右。总体来说, 在民爆上市公司里宏大爆破、江南化工无论从资质、人才方面都是处于领先地位。在向矿山采剥进军的浪潮中, 在民爆一体化快速推进的大背景下, 宏大爆

破、江南化工有望凭借先发优势获得更快更好发展。

从国家政策来看, 也扶持民爆行业做大做强。《民用爆炸物品行业“十二五”发展规划》指出: 深入推进产业组织结构调整重组, 做强做大优势企业, 提高产业集中度, 促进规模化和集约化经营; 着力培育 3~5 家在民爆产品全生命周期上具有自主创新能力和国际竞争力的龙头企业, 打造 20 家左右跨地区、跨领域具备一体化服务能力的骨干企业, 引领民爆行业实现跨越式发展。

在“民爆一体化服务”模式中, 爆破作业环节的技术含量最高、操作流程最为复杂、附加值也较高, 是“民爆一体化服务”模式的核心环节。澳瑞凯式的全国民爆一体化服务企业必将在露天矿山采剥服务领域向民爆器材生产领域延伸的民爆一体化服务企业中产生。江南化工、宏大爆破作为民爆一体化服务企业的代表, 发展前景广阔。◆

(自《百度文库》)

民爆一体化快速发展 或诞生百亿巨头

目前,炸药企业自身增长增速放缓,存在向下游爆破服务延伸的愿望。在利润下降及国企改革推进的共同影响下,大型国有矿山企业越来越向具备比较优势的矿山资源储备和开发领域集中,将拖累企业业绩的自有爆破队剥离的欲望愈发强烈。矿山采剥行业上下游意愿渐趋一致,炸药企业吹响了向爆破服务进军的号角。在民爆一体化的快速发展过程中,优秀企业可以凭借自身资质、技术、人才、品牌、资金等优势抢占更多的市场,在极其分散的市场中脱颖而出,成长为跨区域大型领军企业,炸药爆破领域诞生百亿规模企业将不再是梦。

民爆一体化快速发展。炸药行业收入利润增长出现困境,向下游爆破服务延伸意愿强烈。炸药销售价格受国家管控,成本难以继续下降,预计炸药的毛利率很难有继续提升的空间。而炸药行业需求呈现低迷状态,炸药企业想要继续增加收入利润,单靠炸药销售已经很难达到目的,这就逼迫炸药企业要么并购其他炸药企业,要么向下游延伸产业链,向爆破服务进军。但炸药需求呈现低迷状态,单纯的并购没有太多意义,所以向下游延伸就显得更加必要。

利润下降及国企改革共同作用,矿企剥离采剥业务愿望逐渐强烈。大型矿山企业这几年毛利率在下降,很多自有爆破队原来浑水摸鱼也能赚钱,但现在矿山盈利变差,很多自有爆破队拖了

大型国有矿山企业的后腿。随着国企改革逐渐推进,大型矿山将采剥业务剥离的意愿愈发强烈。小型矿山企业一般没有足够的财力物力去采购设备、获得爆破采剥资质、组建爆破人员团队,小型矿山企业也有外包矿山采剥业务的意愿。

民爆一体化服务模式是我国矿山开采的前进方向。在金属非金属矿山推广爆破作业“一体化”服务,可以从源头上杜绝矿山企业违法违规使用民用爆炸物品,降低爆破作业安全风险。宁夏是全国第一个全面推广创新涉爆作业安全监管模式的省区,后续国内其他省份有望相继推广,民爆一体化服务有望快速增长。

行业尚需领军企业。目前我国矿山采剥集中度较低,优势企业发展前景广阔。5家民爆上市公司2012年爆破服务收入占比加起来,行业不完全占比也仅为2.76%,这表明目前爆破服务市场集中度非常低。这也给优秀企业带来了一个良好的发展机遇,在民爆一体化的快速发展过程中,优秀企业可以凭借自身资质、技术、人才、品牌、资金等优势抢占更多的市场,从而让自己快速成长起来。对优秀的矿山采剥企业来说,这是一个最好的时代。

从资质来说,宏大爆破在民爆上市公司里面最为齐全,其拥有营业性爆破作业一级资质、矿山工程施工总承包一级资质,另外还有爆破与拆除工程专业承包企业一级资质和土石方工程专业

5.4 公斤炸药爆破 36 米高水塔

潇湘晨报讯 在长沙东屯渡大桥浏阳河河堤旁，有一座高约36米的水塔，水塔呈伞形，耸立在一条正在建设的马路中间。

1月3日上午9点半，在浏阳河大堤周边，民警拉起了警戒线，一辆消防车在远处待命，几名工作人员正在水塔底座周围安装防护装置。现场负责人说，由于水塔在路中间，为配合滨河路的建设，必须将其爆破。

潇湘晨报记者在现场看到，水塔距离西侧的浏阳河大堤约有200米，其东侧为一片菜地，南北方向均为在建的马路，周边没有建筑物。

“原本有个仓库，之前是个搅拌厂。”附近村民黄爹爹说，这个水塔存在了约有三二十年，主要是给工厂供水，与周边居民的生活没有关系，“这里要修路，水塔刚好在马路中间。”

现场爆破公司吴姓负责人表示，他们从去年12月10日开始做爆破的准备工作，大约总共十多天时间。水塔建于上世纪八十年代，主要是用于附近一家搅拌厂的用水，与附近居民的用水并没

有关系。

吴姓负责人说，这次水塔爆破，采用定向控制爆破，首先进行了试爆，“早上七点进行试爆，开了定向窗，测试炸药的性能。”3日上午10点18分，进行正式爆破，在爆破之前，工作人员安装了防护装置，疏散周边路人和车辆。

“总共在水塔底部开了108个炮眼，装了5.4公斤炸药。”吴姓负责人说，考虑到路中间有两根预埋的管道，为了防止水塔爆破后压坏管道，工作人员特意在路面上设置了两道减震墙，水塔爆破后往正西方倒塌。

1月3日上午10点18分，爆破指挥员一声令下，爆破工程师按下引爆按钮，一声巨响后，伴随着腾起的灰尘，约150米外的水塔按预定方向缓缓倒下。爆破完成后，消防车赶到现场喷水除尘。

水塔爆破结束，水塔断成三截，吴姓负责人表示，他们检查了地下管网，并没有造成破坏，“我们将尽快将渣土运到正规的弃渣场。”◆

(自《中国爆破器材网》)

承包企业三级资质；其次资质较为齐全的分别是江南化工、雅化集团。从人才来说，目前宏大爆破高级人才积累最多，项目经理达到70人左右；江南化工的总的人才积累跟宏大爆破差不多，但高级人才相对较少，高级职称达到40人左右。总体来说，宏大爆破、江南化工在人才、资质领先同行。在向矿山采剥服务业进军的浪潮中，江南

化工、宏大爆破凭借先发优势有望获得更快更好发展。在民爆一体化的快速发展过程中，优秀企业可以凭借自身资质、技术、人才、品牌、资金等优势抢占更多的市场，在极其分散的市场中脱颖而出，成长为跨区域大型领军企业，炸药爆破领域诞生百亿规模企业将不再是梦。◆

(自《中国证券报—中证网》)

市经济信息委召开民爆重点企业年终座谈会

12月19日上午,市经济信息委组织召开全市民爆重点企业年终座谈会,易普力公司、顺安公司、神斧锦泰公司和广联公司负责人,市民爆行业协会及民爆处全体参加了会议。委主任助理艾万忠主持会议并讲话。

会议根据十八届三中全会关于市场在资源配置中起决定性作用的精神,决定停止施行《重庆民爆物品生产销售企业信用评价办法》(试行)。市经济信息委民爆处仍委托广联公司运用“重庆民用爆炸物品综合管理信息系统”实施安全监控,并修改《重庆民爆物品销售计划指南》。

会议还对推进《民爆企业安全生产标准化》和生产线视频监控工作过程中的若干问题进行了研讨,并形成意见:认真落实工信部关于民爆行

业安全生产标准化工作部署,对民爆生产销售企业危险源管理和民爆销售企业安全专员的学历要求等问题,由民爆处会同行业专家、协会进一步定义和细化后下发实施。



最后,艾万忠通报了新的《重庆市民用爆炸物品安全管理办法》已经市政府常务会通过和即将实施的消息,对民爆行业全年的工作情况作了点评。要求全市民爆企业要认真吸取2013年民爆行业发生的违法违规违纪教训,民爆处要会同市民爆

行业协会加强与工商和公安部门的联系,依法依规对行业进行有效管控。要认真研读十八届三中全会决定,深刻领会决定精神,加强行业转型及未来发展趋势研究,指导行业健康发展。◆

(文/市经济信息委民爆处 图/李懋林)

接地气 转作风

——葛洲坝易普力公司教育实践活动侧记

葛洲坝易普力公司在党的群众路线教育实践活动“学习教育,听取意见”环节中,各级党员、领导干部强化学习,并广泛收集基层意见建议,形成了广泛听民意、务实接地气的良好风气。

以学习转作风提高为基层服务意识。教育实践活动开展以来,易普力公司广泛动员,通过动员大会、宣传栏、开辟网站专栏等形式,大力宣传教育实践活动各项要求,营造浓厚的活动氛围。各成员单位积极响应,因地制宜,强化学习,确保实效,增强

党员干部的群众观念,切实提升为基层服务意识。

以领导干部为重点,易普力公司落实“边学边改,边改边学”要求。为了确保学习时间、内容和效果,该公司采取理论与实际相结合、集中学习与个人自学相结合的办法,在以支部为单位学习的基础上,重点组织领导干部进行了为期三天的集中学习。通过学习群众路线基本知识,提高领导干部依靠群众的意识,增强领导干部践行群众路线的能力。各党组织利用自身优势,如在每周例会上安排专人朗读时事新

闻、学习先进人物事迹等,使党员干部对群众路线的理解不断深化,不断推动教育实践活动向纵深开展。

以党性正作风深入一线了解民情。为确保活动有效开展,易普力公司班子成员确定了各自的联系点,同时,要求所属重点单位负责人亲自带队,到一线督导活动开展,并开展调研,确保活动实效。

易普力公司党组织通过发放征求意见表、召开座谈会、现场访谈基层员工、一对一谈心、设立意见箱、公布督导组联系方

式等形式,多角度、全方位向广大职工群众征求意见,鼓励广大职工群众提出意见和建议。活动中,易普力公司班子成员下基层40余次,对所属各单位安全管理、市场开发、项目建设以及员工工作、生活和思想状况等进行了调研,同时组织基层对领导班子及机关作风情况进行民主评议,共收集了350份调研问卷。经统计,基层比较集中的意见有三项:一是领导干部要更多地深入基层一线,了解职工诉求,为职工解决实际困难;二是会议较多,以会议落实会议、文件落实文件的现象依然存在;三是两级机关服务意识和服务质量有待提高,存在着办事效率不高,工作拖拉扯皮现象。

针对这些问题,易普力公司于10月14日召开了机关全体工

作人员大会,集中解决机关形式主义等“四风”问题。各级党组织也结合实际认真开展了“三个一”活动(组织一次专题党课、重温一遍入党誓词、我为公司发展献一计),要求党员领导干部以身作则,发挥模范带头作用,以高效务实的作风来“正”党员领导干部的“衣冠”,真正为职工群众排忧解难,办实事办好事。

以行动赢民心凝聚合力干事创业。易普力公司强调,要更多地关心全体员工,激发员工积极性和创造力,真正形成“人人为企,我为人人”的良好局面。

在“我为公司发展献一计”活动中,易普力二化公司职工通过调整孔网参数、装药结构、穿孔角度等技术手段,改善爆破服务质量,降本增效成效显著,树立了葛洲坝易普力的品牌形象。

为贯彻国际业务优先发展战略,易普力公司专门设立国际业务专兼职管理人员,加强与国外项目部的交流与沟通,同时向国际公司学习国际项目管理经验,从不同专业上更好地服务和指导国际业务推进工作。中秋节期间,易普力公司领导赴利比里亚邦矿项目部看望员工的同时,认真听取并及时尽力解决大家反映的困难,让职工们感到了“家”的温暖。

在党的群众路线教育实践活动中,易普力公司负责人强调,各级领导干部要持续提高认识,加强自律,亲力亲为,要牢记“强企富民”宗旨,站在企业发展、为职工谋利的角度干事业、干成事业。◆

(张黎黎)

顺安公司活动剪辑

召开领导班子专题民主生活会 11月5

日,顺安公司召开了党的群众路线教育实践活动领导班子专题民主生活会。集团资深经理陈国政、集团党委第一督导组和组织人事部、纪检监

察部相关负责人到会指导。

会上,顺安公司党委书记、董事长石仕模代表公司班子作了对照检查,指出了在“四风”方面存在的问题,分析了产生问题的原因,并提出了下一步努力的方向和整改措施。随后,领导班子成员逐一按照教育实践活动要求,查找自身存在的问题,并诚恳听取其它成员对自己的意见。

集团党委第一督导组组长唐太林对顺安公司民主生活会给予了指导。陈国政经理要求顺安公司在下一步的工作中做好立查立改,建章立制等方面的工作,进一步提高认识,不能搞成“一阵风”,切实保证活动质量。◆

(文/图 肖 丹)



举办廉洁风险点防控专题

讲座 12月19日,顺安公司在五楼多功能厅举办了廉洁风险点防控专题讲座。顺安公司、顺安南桐、顺能公司、巴南民爆、渝凤民爆、东溪分公司等子、分公司领导班子成员和顺安本部机关全体人员共160人参加了专题讲座。

此次讲座特别邀请了重庆市北碚区人民检察院常务副检察长杨怀平给大家上了一堂生动的法制课。杨检察长的讲课内容丰富,深入浅出地解读了党的十八大以来党风建设和反腐倡廉的新形势,通报了能源

领域的典型案例,尤其针对企业廉洁风险点防控的薄弱环节,开出了教育、监督、制度并重的多付药方。杨检察长指出,教育要触及灵魂,要牢记背后始终有一双“无形的眼睛”,要牢记党纪国法的利剑时刻悬在头上,尤其对与会领导提出“算好七笔账,保住一口井”(政治账、经济账、荣誉账、家庭账、自由账、健康账、亲情账,及单位这口“井”)的忠告,给大家打了一剂“预防针”,告诫大家要珍惜幸福生活,心怀感激,使人为之动容,感触极深、受益匪浅。

最后,顺安公司董事长党委书记石仕模作了总结讲话。他强调,企业发展进入了新阶段、面临新挑战,随着产、销、爆一体化产业链的延展,各级领导人员既要熟悉生产经营、财经制度,又要熟悉《民用爆炸物品安全管理条例》,还要熟悉《建设工程安全生产管理条例》等法律法规,进一步增强依法治企、规范管理的自觉性,为有力推动公司中长期发展战略的落地生根,健康平稳发展做贡献。◆

(文/图 但家伟 钟明民)

2#岩石乳化炸药获先进单位称号

从中国质量协会获悉,顺安公司2#岩石乳化炸药获得“2013年全国实施用户满意工程先进单位(产品

类)称号”,这是重庆市民爆企业乃至全国民爆行业近年来首次获得的此项殊荣。◆

(刘静波)

计量标准体系通过复审

11月26日,在重庆质量技术监督局的督导下,重庆计量质量检测研究院对顺安公司计量标准体系进行了现场考评。经过考评,评审专家一致同意我公司计量标准通过复审。

我公司计量标准体系自1990年建标,包括长度和力学六个计量标准器组,在授权范围内可开展千

分尺、百分表、游标卡尺、精密压力表、天平、非自动称的校准、检定工作。该体系自建标以来,运行稳定,满足了公司常规计量器具的校准检定需求。相对于送到计量质量检测研究院校准检定,缩短了送检周期,节省了送检费用。根据国家相关规定,企业计量标准每四年经省级计量主管部门组织进行资料 and 现场复审,合格后方可继续保留资格。◆

(徐平)

消防队开展消防安全宣传月活动

为提高公司广大职工消防安全意识,预防和减少火灾危害,公司消防队以全国第23个“119消防安全宣传日”为契机在公司范围内开展了为期4天,40多

名职工参加的义务消防员培训为主题的消防安全宣传月活动。◆

(罗红宇)

完成仓库“重大危险源”备案

顺安南桐公司于2013年11月25日在綦江区安监局按期完

成了“重大危险源”备案工作。◆

(张忠伟)

通过市级“职业健康”达标验收

2013年11月26日上午,由市安监局组成的专家组到顺安南桐公司进行“职业健康”达标验收。南桐公

乳化生产线“应急预案”通过评审

顺安南桐公司遵照《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》(GB/T29639—2013)的规定,按重庆市安监局《重庆市危险化学品重大危险源监督管理暂行办法》(渝安监发[2013]157号)文件及万盛经开区安监局要求,由万盛经开区经信局主持,于

东溪生产点年产22000吨乳化炸药生产线技改项目通过验收

受工信部安全生产司委托,重庆市经济信息委民爆处会同四川省国防科工办民爆处于2013年12月29日至30日,对重庆顺安爆破器材有限公司东溪分公司年产22000吨乳化炸药生产线技改项目进行现场验收。

民爆行业7位专家及设计单位、技术转让方和企业相关负责人认真听取了该公司生产线试生产总结报告、安全验收评价报告、产品性能检验报告,

司获得总分88分,达到全市规范化企业标准。◆

(张忠伟)

2013年12月27日召开乳化生产线和桃源炸药仓库“生产安全事故应急预案”评审会议。

顺安南桐公司“生产安全事故应急预案”经重庆市“危险化学品”专家组认真查看现场和审阅预案后,认为该“应急预案”符合要求,通过评审。◆

(张忠伟)

用户使用报告等;勘察了生产线现场,查阅了有关图纸资料,抽测了产品性能。经专家质疑、讨论,一致同意重庆顺安爆破器材有限公司东溪生产点年产22000吨乳化炸药生产线技改项目通过验收。

该生产线的建成投产,对缓解重庆民爆产品市场日需大于供的矛盾,消除运输环节运距远的安全隐患,加快推进区域经济发展和基础设施建设,具有良好的经济效益和社会效益。◆

(范安英)

新天地集团领导到神斧锦泰检查工作

新天地集团公司总经理贾永福、副总经理曾德坤等一行11月6日,对神斧锦泰公司安全工作进行了突击检查。

检查后,曾德坤充分肯定了神斧锦泰公司安全主体责任落实到位,安全保障设施齐全,安全监管落到实处。同时也指出了现场发现的几个问题,要求进一步完善安全工作,要求“零容忍、全覆盖、严执法、重实效”,要把存在的安全隐患实实在在地整改到位。还提出了人才配备、人才引进及加大人才储备监控力度等要求。

贾永福对此次检查提出了工作要求:一是员工的安全意识有待提高;二是人才的引进必须引起公司两个股东的重视;三是进一步加强员工应



知应会能力,健全安全管理制度和安全责任制。并强调安全管理重在落实,安全工作不讲成绩,要把工作落实到每一个细微的环节中,小问题不重视,容易出大问题。

根据检查的具体情况,神斧锦泰公司高度重视,组织召开了相关专题会议,并对安全隐患下发整改通知书,责令相关部门立即整改落实,从根本上预防安全事故的发生。◆

(文/图 陈 瑞)

神斧锦泰公司召开客户座谈会

重庆神斧锦泰化工有限公司生产线自2011年12月竣工投产以来,在短短的两年时间内,企业从零开始,艰苦奋斗,紧紧依靠行业主管部门与市内民爆流通企业的支持与帮助,产能从年产12000吨扩能调整为年产22000吨,企业实现了跨越式的发展,取得了良好的经济效益,成为了重庆市民爆行业的生力军。

为进一步了解客户需求,加强与客户沟通,促进合作,共同发展,重庆神斧锦泰化工有限公司秉承“一如既往、紧密合作、共同促进重庆民爆大发展”的愿望,分别于2013年12月21日,2013年12月27日在璧山和黔江召开了重庆神斧锦泰化工有限公司全市客户座谈会。来自全市的35家民爆公司共100余名客人参加了座

谈会。重庆神斧锦泰化工有限公司执行董事兼总经理刘革迎主持了会议。在会上,神斧锦泰化工有限公司详细介绍了2013年公司生产经营状况,并对长期以来关心支持、帮助企业发展的行业主管部门与市

内民爆流通企业的领导与朋友们表达了衷心的感谢,并希望通过座谈会能够广泛听取对改进企业工作的建设性的意见与建议。

参会的客户对“座谈会”这种形式的交流平台表示一致的肯定,客户们畅所欲言,

在肯定重庆神斧锦泰化工有限公司取得的成绩同时,也给神斧锦泰公司提出了建设性的意见,并希望在今后加强合作携手共进、共同发展。◆

(文/图 周勤廉)



(上接34页)提高产业集中度,优化产业布局,着力提升企业核心竞争力。

(二)对“民爆一体化”发展充满信心。三十五年,是一个不短的时间,中国共产党在差不多的年限内建立了全新的政权,当年他们是何其的弱小和艰难,但星星之火可以燎原,正因为有了坚定的信仰和目标,坚韧的斗争热情,使他们获得了最后的胜利。也许,我们云阳民爆公司在整个民爆行业中还很弱小,但是,我们同样具有做大做强梦想,并脚踏实地为实现这个梦想努力,在不遗余力地把“民爆一体化”做到极致,并以此为基础提升企业核心竞争力,为增加业务类别,提高业务科技含量做准备。也许这需要经过几代人的努力,也许会历尽艰辛,但是,只要我们怀揣梦想,在目前工作的基础上不断创新,紧跟时代潮流,永不言弃,那么,如果我们抓住了机

遇,如果历史选择了我们,我们为什么就一定不可能成为上市公司,成为龙头企业,成为整合兼并其他落后企业的行业翘楚呢?我们坚定其信心。

路漫漫其修远兮,吾将上下而求索。云阳民爆人的路还很长,这条路上布满荆棘,我们将会踩着荆棘前行,以战略性的眼光规划前景,并在实践中锻造自己,不仅仅是业务,还有精神,有胸怀。时间的长河中充满了变数,也许我们经过了全力的拼搏,仍然不能达到预期的目标,如果在未来的某一天,我们面临整合兼并,我们也将以优质的资源和宽阔的胸怀拥抱更大的民爆环境。沧海横流,方见英雄本色,我们坚信,不管在哪个岗位,不管在哪个角落,不管面临什么困难,云阳民爆人都将以优秀的业务技能和崇高的职业素养为民爆事业的大飞跃贡献自己的力量。◆

(云阳民爆公司)

广联公司举办股东单位管理人员专题培训班

针对广联部分股东单位违法案件,深刻吸取教训,强化企业法人法律意识,2013年12月12—13日,重庆广联民爆器材有限公司在重庆工商大学南坪校区举办培训班,对公司41个股东单位法定代表人及其相关人员123人进行专题学习培训。◆

(文/重庆广联公司 图/李懋林)



江津民爆公司高分获得道路危险货物运输三级运输企业

2013年10月31日,重庆市江津区道路运输协会考评组来到江津民爆公司,按照交通运输部制定的《道路危险货物运输企业安全生产标准化考评实施细则》共16类,58个考评项目,310个评分标准,对该公司道路危险货物运输安全生产状况进行全面考评。最后以858的高分,确定该公

司为道路危险货物运输三级达标(600分以上为三级,800分以上为二级,900分以上为一级)企业。是江津考评组在几个区县道路危险货物运输企业考评中获得最高分的单位。

江津民爆公司在道路危险货物运输安全生产标准化建设中,新建和完善各类安全生产

管理制度46项,各种职责28个,操作规程14个和各类各种台帐121本。编写《安全生产标准化体系汇编资料》1至6册32万余字。制作《员工安全手册》56本并被江津区道路运输协会考评组全套收藏作为安全生产标准化建设的样板加以推广。◆

(万焕明)

万州民爆等公司召开年度总结表彰暨培训会

为进一步强化道路运输安全生产管理工作,由万州区民爆公司主办、开县民爆公司承

办的2013年度安全运输工作总结、表彰暨培训会议,于2013年12月28日在开县红星酒店召开。奉节化建公司、广联渝东民爆公司、开县民爆公司、梁平民爆公司、巫山民爆公司、民骏

爆破公司、万州区民爆公司(巫溪县分公司)共七家民爆企业的分管安全负责人、车辆管理人员、先进驾驶员和押运员参加了此次会议。会上,七家民爆企业16位优秀驾驶员、押运员获得了表彰;与会民爆企业同共签订了《安全生产目标责任书》。◆

(文/图 熊 燕)



九鹏民爆公司开展消防车通道专项治理工作

按照万盛经济技术开发区经济信息局的要求，九鹏民爆公司从2013年9月底到11月底，在公司范围内开展了消防车通道专项治理工作。

整个消防车通道专项治理工作，经过了宣传发动和集中查改两个阶段。在宣传发动阶段的主要工作：一是部门之间对上级文件和公司方案等进行了传阅；二是利用安全办公会进行了动员、部署；三是利用每月的安全学习，组织公司民

爆部员工及公司其他从业人员进行专题学习、宣传；四是确定了此项工作具体牵头实施部门——公司安全保卫部。在集中查改阶段的主要工作：一是对公司所属消防车通道一一进行了登记造册；二是明确了各消防车通道日常监管责任人——民爆仓库主任；三是对消防车通道进行了专项检查；四是对查出的影响消防车通行的安全隐患——消防车通道两旁杂草较深，影响消防车通行

视线，公司向民爆仓库下达了《限期改正通知书》，并责成民爆仓库按照安全隐患整改五落实（责任人、期限、措施、资金、预案）及时进行了整改。

通过这次开展消防车通道专项治理工作，消除了一些影响消防车通行的安全隐患，建立完善了消防车通道管理长效机制，为确保消防车通道畅通奠定了坚实的基础。◆

(李 春)

綦江民爆公司通过运输安全生产标准化达标考评

经市运管局授权的道路危险货物运输企业安全生产标准化建设达标专家考评组，从11月26日到12月2日，对綦江民爆公司安全生产标准化建设达标考评工作进行了资料查阅、从业人员询问、

作业现场考查等项目的严格考评，该公司以较好的成绩通过了达标考评，并受到了考评组专家的较好赞誉。◆

(文/图 张绍宽)



彭水民爆公司活动剪辑

非公党建示范点通过验收

收 2013年11月12日,中共彭水县新经济与新社会组织 and 中共彭水县非公有制经济组织工作委员会领导,对彭水县民爆公司支部委员会非公党建示范点进行验收和指导。◆



(文/图 张 兰)

学习贯彻十八届三中全会精神 11月29日,彭水县民爆公司组织员工学习宣传贯彻十八届三中全会精神,引导员工把时间和精力集中到工作中来,做改革的拥护者、支持者。公司董事长廖小川在学习会上要求职工深入学习十八届三中全会报告原文并撰写学习心得,为准确理解党

的方针政策奠定坚实基础,以十八届三中全会精神为指导、为动力,加强企业服务效能建设,细化工作措施,抓好当前重点工作,认真谋划明年工作思路,为建设彭水民爆人的“中国梦”贡献力量。◆

(张 兰)

武隆民爆公司活动剪辑

安全销毁一批报废爆

破器材 2013年12月6日,在武隆县公安局治安大队、经济信息委和羊角镇派出所相关人员全程监控下,武隆民爆公司对一批过期报废爆破器材进行



爆破专家讲解相关事宜



燃烧法销毁导爆索

安全销毁。共销毁普通毫秒延期导爆雷管2700发、7600米、导火索560米。◆
半秒延期导爆雷管600发、电雷管3506发、导爆索

(文/图 刘小康)



为村民修建便民桥 为改善制约农村群众生产发展的生活条件,武隆县民爆公司出资1.1万元,同县经济信息委和县宏能煤炭公司一道为平桥镇南坪村修建了桥长13米,高3.5米,宽2米的便民桥,解决了武隆县南坪村和南川区中桥乡部分农村群众出行难问题。◆

(文/图 刘小康)

涪陵民爆公司居危思变谋发展

2013年11月15日,涪陵民爆公司召开员工大会,商务集团总经理、涪陵公司执行董事李益山就该公司目前经营状况及民爆销售企业所面临的危机,以及今后的发展方向进行了深入分析,提出“居危思变,谋求发展”的思路,要求涪陵民爆公司广大员工积极思考和探寻公司改革、创新

之路。并组建了民爆物品销售调研小组、危险品运输资质论证小组、爆破分公司发展论证小组、危化品分公司拓展论证小组、现有资产盘活研究小组、制度建设研究小组,对以上工作进行全面研究和完善。◆

(涪陵民爆公司)

华油公司传达习总指示强化安全管控

山东青岛黄岛经济开发区中石化黄潍输油管线泄漏引发重大爆炸事故,造成人民群众生命财产重大损失。

11月28日上午,重庆华油公司召开安全工作专题会议。会议传达了习近平总书记“中石化黄潍输油管线泄漏引发重大爆燃事故”重要指示,学习了重庆市渝北区经济和信息化委员《关于加强当前安全管理工作的通知》渝北经信委[2013]243号文件,通报了渝北区经信委安全生产工作紧急会主要内容。

会议要求,认真组织学习习近平总书记关于抓好安全工作的重要指示,并传达到每一名员工,深刻吸取事故教训,全面排查整治安全生产隐患,落实安全生产责任,严格查处违规违章行为,进一步夯实安全生产基础,以确保生产经营工作安全平稳运行。

会议指出,要针对当前冬季安全生产的特点,充分认识可能面临的各种不利因素,认真吸取“11·22”青岛输油管道爆炸事故的教训,扎实组织好重庆开县中石油“12·23”井喷事故十周年警示月活动,坚决遏制和杜绝重特大事故发生。岁末年初是

事故高发期,华油公司要在“两节”(元旦、春节)前组织一次以冬季安全生产“八防”为内容的检查,重点对民爆器材仓库、民爆运输车辆、消防器材、消防设备、消防通道,及租赁经营场所用火、用电、用气等方面的安全检查。切实提高重点岗位、要害部位、关键装置等现场的应急处置和救援响应能力。

会议强调,安全生产必须警钟长鸣。加强风险管控,强化劳动纪律、工艺纪律和操作纪律,对临时抢修和临时用电、用火、动土、进入有限空间等非正规作业,必须认真辨识评估风险,明确工作流程

和防范措施,指派安全监督人员旁站监督。保证规章制度执行到位、防范措施落实到位、监督人员职责履行到位。进一步完善华油公司现场处置预案和重点岗位的应急处置程序,检查应急预案的可行性和适用性。一旦发生突发事件,确保按程序快速、科学、安全、有效地组织施救。同时,要与安检消防、街道社区等相关部门加强联系沟通,互通信息,及时做好人员防护、疏散、撤离等各项工作。◆

(文/图 王渝生 唐传应)



云阳民爆公司调整新班子

2013年11月上旬,在云阳县经济信息委和国资局领导的主持下,云阳民爆公司成立了新领导班子。该公司新任董事长兼总经理聂俊主持召开了会议,明确了云阳民爆公司各分管领导的职责,

并对中层管理人员及全体员工提出了要求。同时,从安全问题、内部管理和新库建设,到公司的企业文化及干群安定团结等方面进行了细致安排。◆

(黄 萍)

渝中区交管安监部门 到凯东公司专项安检

2013年12月17日,重庆市渝中区交通运输管理所、交巡警支队、安监局等部门领导一行5人到重庆市凯东物流有限公司开展GPS专项检查。◆

(文/图 丁 润)



合川分公司真情爱心传递希望

12月18日,葛洲坝易普力重庆力能民爆股份有限公司合川分公司一场为动力车间梁浩松同志爱心捐款的行动迅速展开。

“天有不测风云,人有旦夕祸福”。年仅28岁的梁浩松,现已确诊为尿毒症。这位工作兢兢业业,勤勉踏实,深得领导和同事喜爱的阳光大男孩儿,面对这场突如其来的变故,面对年迈的父母,幼小的儿子和年轻的妻子,他深感迷茫。病魔无情,人间有爱。在力能分公司领导班子得知这一情况后,立即发出了献爱心募捐活动倡议书,

负责人带头捐款,员工们积极响应。这次捐款牵动了合川分公司广大员工的心,大家纷纷拿出50元、100元、200元...积极帮助这位身边的好同事。

点点爱心,凝结着友爱和互助,传递着新希望和正能量。此次爱心捐款体现了易普力人团结互助的高尚情操和企业组织的温暖,充分展示了合川分公司民爆人对同事“血浓于水”的同胞情谊,大家都在默默地为梁浩松祈祷,希望他能勇敢战胜病魔,早日恢复健康。◆

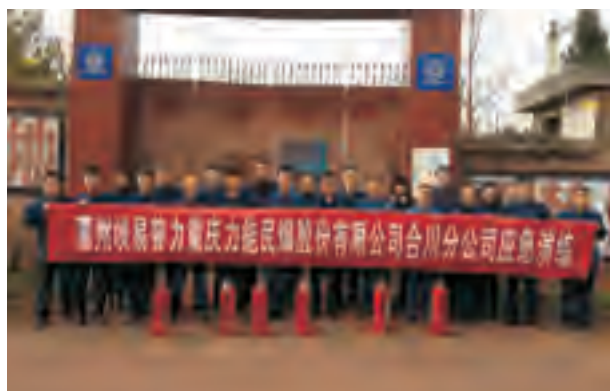
(崔 婷)

消防应急救援演练培训集景



广联分公司组织消防联合演练 2013年10月29日，重庆广联潼南分公司、大足分公司在潼南分公司民爆器材仓库外开展2013年下半年消防应急救援联合演练。◆

(文/图 广联分公司)



合川分公司开展应急消防预案演练 12月9日，葛洲坝易普力重庆力能民爆股份有限公司合川分公司，在仓库库区成功开展了一次消防应急救援演练。◆

(文/图 崔 婷)



华油公司组织消防培训 11月8日，重庆华油实业有限公司以“11·9”消防日宣传活动为契机，邀请重庆市安宣消防培训中心冉启龙老师，举办了一次消防安全知识培训。◆

(文/图 邓基华 唐传应)



奉节化工公司开展冬季安检及消防演练 12月19日，奉节化工公司安全领导小组一行对本单位民爆仓库进行了冬季防火安全工作检查及消防演练。◆

(文/图 郑 琼 肖 鸿)

安全员须具备四种技能

郑良

民爆企业的安全工作始终是天字号的头等大事。做好安全工作,基层安全员发挥着重要的作用。笔者认为,要做一名合格的安全员必须具备四种技能:会学、会查、会说、会抓。

会学。基层安全员在安全生产环节,对上足智囊,对下是权威,失去了技术指导的安全员,必然成为“跛脚鸭”。安全工作除了作业性违章有明显的表现点外,许多隐患没有明显的表现点,要想发现各种显性违章和隐性违章,必须有扎实的专业功底作支撑。为此,安全员一方面要知道自己应该学什么,方向明确后主攻薄弱环节,提高自己的业务素质;另一方面要学习相关管理知识。基层安全员承担着安全管理、监督、服务、指导等职责,必须学习企业管理相关知识,提高综合素质,为企业提升管理水平献计献策。

会查。安全员发现管理流程中存在的各种问题,有针对性地进行改进,或者向领导提出合理化建议,进行相应的调整,确保管理流程更加顺畅。工作前要交代清楚可能存在的隐患,查明确保安全的各种组织措施、技术措施是否落实到位。工作中要细心观察

基层员工的思想动态,及时发现不安全因素,对有关人员进行思想教育和心理疏导保证安全生产。

会说。对存在的问题、违反了哪些规定,安全员一定要说到点子上,让违反规定的员工真正有所觉悟。在对违反规定的人员进行批评指正的同时,要加强对他们的思想教育,让他们真正了解安全规定的重要性,不要再犯类似的错误。同时要掌握思想教育工作的“火候”,对关键岗位人员经常提醒、重点防范。

会抓。安全员要对整个安全过程进行监督,包括安全制度的建立、各种安全规定的执行情况等内容。落实规章制度的执行情况,培养员工遵章守纪的习惯。同时创新安全管理的方式方法,如举办安全知识沙龙、请员工家属参加安全会等,营造全员抓安全的良好氛围。

基层安全员只有综合运用上述四种技能,以高度的责任心和敬业精神持久推进基层的安全管理工作,才能不断巩固企业安全管理水平,保持安全生产的大好局面。◆

(华油公司)

安全常年抓 制度常态化

张俊波

本公司多年没发生一起安全事故,最根本的一点就是每个员工每天都能按照安全标准对待工作,并形成良好的安全意识和行为,使安全工作常态化。自觉地把安全工作的重点贯穿于日常工作的每天、每个

岗位和每个环节,就形成了自我约束和自我纠错的良好工作机制。

一、逢会必讲安全。已形成了一条不成文的规定,一是总结上阶段安全管理工作存在的问题和注意事项;二是布置下

阶段安全管理工作的任务和要
求。不讲大话、空话、不讲不结合单位实际的话,让安全制度不只写在纸上,说在口头上,关键是落实在每个人、每个岗位上,融入到行动中。

二、常念安全教育“经”。

以民爆一体化建设为契机 壮大企业

黄 萍

根据国家民爆行业十二五规划的指导思想,以科学发展观为统领,按照走新型工业化道路的要求,调整产业结构,提升技术水平,转变发展方式,淘汰落后产能,优化产品结构,增强企业核心竞争力,实现行业安全、清洁、节约和可持续发展,已成为必然趋势。到十二五末,国内民爆销售企业将从500多家整合到200之内。从国家大的发展目标看来,它将使整个民爆行业实现宏伟的飞跃,但是,作为西部民爆销售中小企业的云阳民爆公司,这既是一个机遇,也面临严峻的考验。那么,我们应该怎么应对这种局面?如

何才能在国家的改革大潮中保持屹立不倒,保持我们作为独立经营单位的地位?又如何顺应行业的发展潮流,以怎样的心胸和素质融入民爆大潮的改革之中呢?这是我们云阳民爆公司全体员工应思考并行动起来的当务之急。

一、公司现阶段为自身一体化建设所做的努力

(一)领导重视。公司领导班子高瞻远瞩,很早就以前瞻性的眼光看到了民爆行业大的发展趋势,并积极探索应对策略,提出了一体化建设的构想,在做好民爆公司销售工作的同时,让公司从销售、运输、爆破服务实行一条龙服务,利用

安全生产教育先行,做到了经常开展安全教育和培训,使每位员工脑中安全生产之弦时刻绷得紧紧的,安全生产的警钟敲得响响的,使安全法规、安全制度、安全生产责任制深入人心,形成在工作中自觉遵守,严格执行,切实把我的岗位我负责,我要安全,我会安全,我必须安全落实在行动中。公司安全生产没有松一松,歇一歇的思想,始终保持高压态势,打持久战。只有经常查患,查到必纠,把隐患当成事故看待,才能确保常年无事故。

三、推动消防军事化管理,着力提升义务消防队伍战斗力。公司拥有一支技术过硬的义务消防队员,队员中一半以上为

退伍军人,曾在部队受过专业训练,对消防设施设备操作熟练,对消防知识比较熟悉,遇有突发事件,能够迅速及时处理各类事故,把事故消灭在萌芽状态中。多年来公司没有发生过一起安全事故,因为我们不但每时每刻都能有高度的责任心和强烈的使命感,而且还有一支过硬的义务消防队伍。长期的安全生产实践证明,员工生产操作技能素质的高低,直接关系到企业的兴衰,我们经常开展岗位练兵,反事故预案演练,提升全员的技术素质,提高全员发现处理突发问题的能力,实现企业安全持续发展。

四、树立危机意识。居安思危,才能奋发图强,永不懈

怠,才能立于不败之地,无论是企业效益好与坏,无论是过去,现在、还是将来,都应有一种危机感。有了危机感,全员才能努力地工作,脚踏实地,做好每一件事情,企业才能立于不败之地。

本公司长期做到了“五个”坚持:一是坚持“安全第一,预防为主,综合治理”的方针不动摇;二是坚持落实安全生产各项制度不懈怠;三是坚持排查各类安全隐患不麻痹;四是坚持开展每月一次的安全大检查不放松;五是坚持创建安全文化和本质安全建设不松劲。最终实现了安全生产零事故,促进了企业的持续发展。◆

(万州巫溪分公司)

自身优势,抢占本土爆破服务市场,并力争向周边区县辐射,扩大爆破市场占有率。特别是今年新班子上任以来,在公司领导的高度重视下,多次召开会议,员工思想得到了空前的统一,严格执行脚踏实地,提高行动力,一步一个脚印,向目标靠近的战略格局。

(二)直面困难。由于受全国煤炭行业并购整合的影响,云阳县煤矿企业一定程度缩水,大的城市基本建设也相继完工,而大的新的发展项目有的还处在规划当中,这对我们的销售业绩造成了一定的影响,在这种情况下,一体化建设显得尤为重要,我们必须在爆破服务上做文章,一直以来,公司都在为我们的服务站正式发展成为一个有资质的爆破公司作准备,筹措资金,培训有资质的技术人员,与相关部门协调,这一切的努力都是在为我们将来拓展业务,增加销售打下强有力的基础。

(三)软硬件设施的建设。在软件设施上,公司强化了制度建设和执行力度,文化建设与经济建设并重,制度上墙,文化符号图文并茂,职工在温馨的环境中严谨地工作。在硬件设施上,达到运管部门标准的新型运输车辆齐备,信息定位系统齐全。新的民爆仓库也在紧锣密鼓的建设之中,这是公司存在的基础,也是目前公司硬件建设的重中之重,在大家的努力下,已完成国土等相关部门的所有手续,场坪等外围基础设施顺利完成,仓库建设进入招投标阶段。

(四)安全生产卓有成效。在民爆企业中,运输是安全生产的高危环节。但在云阳民爆公司领导及其部门的长期重视下,一直以来,都处于安全零事故状态。特别在今年的危险运输企业标准化建设达标考核中,我公司取得了骄人的成绩,整个考核分为十六大项,206小项,从培训学习,到安全管理,从硬件建设,到制度落实;从应急演练,到事故处理,一直到安全管理体系的建设等等,都划分得非常详细,考核也相当严格,最终在申请的三级资质考核达标为600分的情况下,我公司获得了752分的好成绩,已经达到了二级资

质的标准。这样的超水平发挥,离不开平时公司全体干群对安全工作的重视和实践,以及安全长效机制的建立,不仅仅是运输,在公司的各个部门,在每个职工的行动中,安全生产都是被当作生命线来捍卫的。

(五)爆破公司的全新面目。2013年11月中旬,重庆市云阳县翔宇爆破工程有限公司正式挂牌成立,经过相关部门考核有资质的爆破工程师2名,爆破作业人员15名,一切业务操作都非常专业。不到半个月时间,就承接了一单用药量为50吨左右的新工程,这与以前的服务站比起来,实现了质的飞跃,大家在欢欣鼓舞的同时,没有忘记总经理教导的话:实现利润固然是销售企业的目标,但是作为服务性行业,我们的爆破公司还应具有使命感,那就是为用户,为社会建设尽到自己的责任,不能见利忘义,对于以前服务站时期接下的小规模工程,我们仍然要不折不扣地为他们完成最优质最安全的服务。只有这样,我们才能建立诚信,才能赢得认可,才能使公司发展壮大。然而市场是残酷的,我们必须一改以往等客户上门的消极态度,在这一点上,爆破公司组织了专门的人员外出跑客户,联系业务,变被动为主动,以实现利润最大化。面对其他的爆破公司,我们也要实行良性竞争,争取共赢。

二、公司对未来发展目标的规划

(一)着力提升企业核心竞争力。十二五规划目标明确指出,经过35年的努力,使整个行业在淘汰落后、优化结构和提高竞争力上取得明显成效并继续推进企业兼并重组,提高产业集中度和竞争力。鼓励企业开展以资产为纽带的实质性重组;整合后的民爆企业应对集团内民爆物品及原材料生产、购销、储运及应用等环节实行统一规划、统一制度、统一标准、统一财务、统一市场等管理;鼓励以优质企业为平台的并购重组;鼓励以产业链为纽带的上下企业整合,向科研、生产、销售、进出口和爆破服务一体化方向发展,使有效资源向优势企业集中,进一步(下转25页)

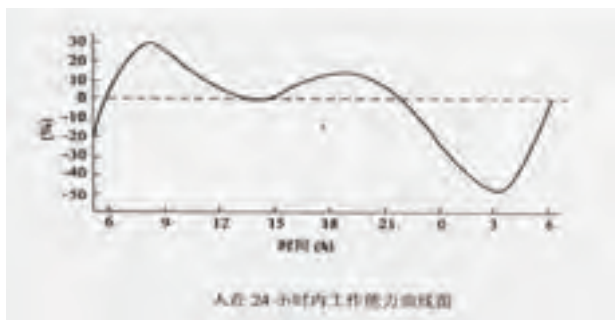
民爆安全行为的心理浅析

日常工作和生活中,行为是我们内心活动的外在表现形式,内心控制大脑,影响我们的行为。抓民爆安全,首先应先从我们心理开始重视。

一、影响人为失误的生理心理因素浅析

(一)睡眠不足对安全生产的影响。注意力集中困难,忘掉工作中某些环节或出现多余动作等。感觉、反应迟钝,做事力不从心。如果我们前一晚熬了一个通宵,未得到休息,第二天马上去搬运民爆物品,在搬运过程中很想睡觉、身体很疲劳。在搬运过程就会感到力不从心,增加在搬运工程中的安全风险。意识清醒程度下降,疲乏无力以致出现打瞌睡的情况。睡眠不足特别是由此造成的瞌睡状态,是很多事故的直接原因。

(二)人体的生物钟对安全生产的影响。人体也有一定的生理规律,这个规律叫生物钟。人的工作能力不可能24小时保持一致。如:瑞典一企业在研究事故的原因时,仔细观察了人的工作能力在24小时的变化,结果表明,人的工作能力变化与人体生理规律是一致的,如图:



图的曲线表明,在24小时内,出现两个高峰(最高点在上午8点到9点,随后第二个高峰在晚上7点左右)和两个低谷(第一低谷在中午2点时,而凌晨3点左右降到最低点)。人的最高的工作能力出现在上午时间内,而在夜间工作能力则急剧下降。研究表明某医院一天中医疗错误的发生次数变化与医护人员轮班制的时间节奏基本相同。另如国内某煤气公司对10年中三班工人检查煤气表的差错率所做的统计表明,错误的发生率与人一天24小时内人体机能的下降变化惊人一致。这些事实表明,人体生理规律是事故的一个潜在原因。

(三)酒精对安全生产的影响。在酒精的影响下,人们会通常出现以下反应:感觉迟钝,观察能力下降;记忆力下降,责任感低;草率行事,判断力下降;出错率高,动作协调性下降;动作粗鲁,视听能力下降;易出现幻象和错听,语言表达能力下降;情绪波动较大,攻击性强;自我意识缺乏,易冒险等。随着血液酒精浓度的增加,人的操做能力逐渐降低,对民爆安全作业的影响很大,所以我们民爆物品仓库工作人员在岗时严禁喝酒,这是一条用生命建立起来的红线,决不可逾越。

(四)人际关系对安全生产的影响。人际关系是每个人工作、学习和生活所不可缺少的,有一个良好的人际关系会使我们感到心情舒畅、工作



积极性提高。相反会影响个人的身心健康,导致心理和行为不稳定,对民爆安全来说,是一个极为不利的因素。引起冲突的原因概括为:

1.目标对立。我们参加工作的目标都应该是:遵守企业规则制度、为企业创造更多的利益,同时提高自己的生活水平。但有时候部门与部门、个人与企业、个人与个人之间的目标可能出现对立的状况。

2.攀比心理。在工作任务的分配、报酬及福利待遇等方面都可能产生攀比心理。

3.嫉妒心理。发现自己的才能、名誉、地位或境遇等方面不如他人。

4.化解不及。由于小矛盾或未能及时疏通和解决。

5.分工不明。管理上机构职责分工不明,有事无人负责,出了问题相互推诿、扯皮。

6.分配不当。在工作任务和报酬的分配,或精神奖励、表扬等方面不公。

(五) 家庭关系对安全生产的影响。家庭关系是我们日常生活中最重要的人际关系。几乎每个人一生中都在一定的家庭中生活,每天除工作、学习外大部分时间都在家庭中度过。因此家庭中的人际关系好坏,对一个人的影响很大。更重要的是,家庭还是我们调节情绪和消除疲劳的地方。如果家庭关系和睦,干完一天的繁忙工作,回到家里就能得到休息和调养,以恢复体力精力,有

利于第二天的工作。有时在工作单位里遇到不顺心的事情而心情烦闷,在家里通过向亲人诉说,会得到安慰和劝解,情绪上会平静下来。但是如果家庭关系不好,整天闹矛盾,不但起不到缓解作用,反而会使烦恼加深,以致在工作中表现为情绪消极,不能集中注意手头的工作,易于发生事故。在实际工作中,由于家庭矛盾造成情绪郁闷而导致发生人身伤亡事故的情况比较多。

二、操作行为与心理因素浅析

在民爆安全工作中,如果说我们的心理活动是影响安全的深层因素话,那么人的行为对安全工作的影响要直接得多。因此,人的行为,尤其是操作行为对安全的影响具有更重要的实际意义。如果能够把安全心理学引入民爆安全工作中,就会使安全工作由被动转为主动。以交通事故为例,我国每年因交通事故死亡人数均在十万人左右,居世界第一。平均每5分钟就有一人丧身车轮下,每分钟都会有一人因为交通事故而伤残。在对交通事故进行分析时,往往更注重驾驶员的技术和对交通规则遵守,而忽略了心理因素的分析研究。实际上,相对驾驶技术而言,驾驶员的心理状态对安全隐患的影响更重要。不安全操作行为的几种主要情况:

(一) 违章的多发时间

1.节假日前后。这时人的思想受干扰多,工作时注意力容易分散。

2.交接班前后。交接班前后的时间段注意力放松,接班者还未完全进入“角色”。有时在加班前,为了赶在下班前完成某项任务,草草收尾,因而遗漏某个操作或违章,以达到加快完成任务的目的。

3.凌晨03:00—06:00。这是人最容易发困的,思想比较难集中而容易违章。按时间分布的统计表明,违章事故的发生率在凌晨03:00—06:00出现高峰,这与人的生理疲劳有关。

4.违章多发生于当事人自身的因素方面：如违章容易发生在人处于自己身体生物规律的低潮期；责任心和安全意识比较差的人容易违章；对所从事的工作不感兴趣的人容易违章；有些违章出于一时的错误闪念等。

(二) 违章操作的表现

1.心存侥幸，明知故犯。有的违章人员，不是不懂操作规程，也不是技术水平低，而是明知故犯，在他们看来“违章不一定出事，出事不一定伤人，伤人也不一定伤我。”

2.懒惰作怪，敷衍了事。工作时能省力便省力，能将就则将就，图省事，怕麻烦。

3.心不在焉、满不在乎。根本没有意识到危险的存在，认为什么规章制度，都是领导用来卡人的，对安全规程缺乏正确认识；安全工作谈起来重要，比起来次要，干起来不要。

4.技术不精，遇险惊慌。操作技术不精，生产程序不熟，面对突发情况，没有办法正常的思考问题，惊慌失措，错失安全自救良机。

5.不思进取，盲目从众。有的工人不愿学习操作规程，而使凭想象、凭经验，看见别人违章作业没有出事故就盲目效仿，时间久了便养成了不良的操作习惯，改起来很难。

6.工作枯燥，厌倦心烦。民爆企业一线工人，工作环境往往都是远离城市，在偏远的郊区或山区，搬运民爆物品时重复操作，容易产生心理疲劳，久而久之便会形成厌倦心理。

(三) 违章的心理状态

1.麻痹大意。例如，操作人员由于经常干的工作，习以为常，并不感到有什么危险，“这种工作已经做过多少次了，无所谓”，没有注意到反常现象。在这些心理状态下，操作人员就凭印象，毫不怀疑根据过去的经验开始工作，但结果是发生了事故。有时由于没有人进行日常检查，或在麻痹思想指导下，检查不够仔细，出现了与预料

的情况不相符的状况，由于事发突然，就会惊慌失措、手忙脚乱，而酿成事故。

2.精力不集中。操作人员有特别高兴或忧虑的事情使情绪受到了波动而发生事故，例如和同事、家属发生过争执，夫妻不和睦而心里不痛快，受批评而有情绪，或遇到特别高兴的事，感情冲动，思想不能集中，或忘记了按照操作程序进行作业，结果导致事故的发生。

3.技术生疏。这种情况的心理状态通常是由于技术不熟练，遇事应变、应急能力差而造成的。有些操作者能力不强，但又很自负，他们没有足够的经验，但是过分自信，不能虚心求教，主动学习，存在着怕损害了自己自尊心的心理状态。结果在这种思想的支配下，最终导致了事故。

4.过分依赖他人。这种情况一般是在和同事一起工作时，不按要求做自己应该做的工作，图省事、省力，自己不积极主动，依赖他人，结果导致了事故的发生。

5.紧张导致判断错误。操作人员由于某些原因使心情紧张，对外界情况没有做出正确的反映，急急忙忙地操作中发生的事故。因为在心情紧张时，注意力分配上会产生偏差，顾此失彼，忙中出错。◆

(李向兰)



由《感恩的心》这首歌想到的

方文林

“我来自偶然，像一颗尘土，有谁看出我的脆弱；我来自何方，我情归何处，谁在下一刻呼唤我。天地虽宽，这条路却难走，我看遍这人间坎坷辛苦，我还有多少爱，我还有多少泪，要苍天知道我不认输。感恩的心，感谢有你，伴我一生，让我有勇气做我自己；感恩的心，感谢命运，花开花落，我一样会珍惜。”这首由陈乐融作词，陈志远谱曲充满真挚情感的歌曲，曾无数次深深地打动了我的心灵，它让我感动，让我深思，让我产生许多联想。

的确，我们每一个人，或许来自偶然，或许是因为爱来到了人世间。既然来了，用什么样的心态对待人生，对待生活？怎样度过既漫长又短暂的人生之路？怎样做才能顺利地解决人生道路上的每一个困难？怎样做才能既快乐别人，又幸福自己？怎样才能让生命的历程充满阳光，让生活变得更加美好、温馨？要回答这一连串的问题，还是让我们先来学习一些有关感恩的名言吧！也许

这些感恩的名言能够为我们指明方向，帮助我们提高认识，让我们有所觉悟。

德国哲学家尼采说：“感恩是灵魂上的健康。”法国启蒙思想家、哲学家、文学家、教育家卢梭说：“没有感恩就是没有真正的美德。”英国哲学家、政治家、教育家洛克说：“感恩是精神上的一种宝藏。”法国诗人、小说家、政治活动家雨果说：“卑鄙小人总是忘恩负义的，忘恩负义原本是卑鄙的一部分。”美国的潜能激励大师、成功学家安东尼·罗宾说：“成功的第一步就是先存有一颗感恩之心，时时对自己的现状心存感激，同时也要对别人为你所做的一切怀有敬意和感激之情。领袖的责任之一便是谢谢。”希腊哲学家、科学家、教育家亚里士多德说：“人是社会的动物。人不能独立地活着，总会因为种种原因与自己以外的人发生各种各样的关系。而这种建立在‘自我’基础上的关系，只能有一个主题：人为自己但不能只为自己，

自爱的群落如果只有狭隘和自私，也就等于没有爱，仅有爱的生命意识不是完全的生命意识，完全的生命意识应该是感恩生活，感恩社会，感恩一切需要感恩的人。”我国古代圣人孟子说：“爱人者，人恒爱之；敬人者，人恒敬之。”“孝子之至，莫大乎尊亲；尊亲之至，莫大乎以天下养。”《诗经》说：“哀哀父母，生我劬劳”。东汉时期的政治家、思想家、文学家王符说：“生活需要一颗感恩的心来创造，一颗感恩的心需要生活来滋养。”

这些名言从不同角度阐明了人活在世上，拥有一颗感恩之心，懂得感恩，能够感恩的重要意义。也可以概括成：感恩是人的一种美德；感恩是一种生活态度；感恩是一种处世哲学；感恩是人生的一大智慧；感恩是实现人生最无价的宝贵财富；同时感恩又是一种无穷的力量。总之，心存感恩之心，常怀感激之情，懂得感恩，学会感恩是成功人生最重要的一课。

如果我们是生活中的有心人,不难看到草木为了感激春天的到来而吐出新芽;鲜花为了感激夏天的到来而竞相开放;硕果为了感激秋天的到来而挂满枝头;雪花为了感激冬天的到来而让大地母亲银装素裹。感恩就像心灵的泉水,源源不断。它滋润心田,令其不致干涸;它让生命充满生机,洋溢朝气,遍洒阳光,享受生活的美好和幸福;它来自我们的心灵,不假外求,近在咫尺,唾手可得,也不须付出代价,只在于我们的一念之间。

然而,现实生活中总有那么一些人,整天忿忿不平,感慨怀才不遇,处处斤斤计较,心态偏颇失衡,原因在于他们总是以自我为中心,以私利为目标,在自我与社会的天平上,总是想着从社会得到什么,而很少想到要为社会奉献什么。这种失衡的心态,的确需要用感恩的良方来医治,需要培养出一颗感恩的心,从而达到时刻牢记社会对自己的关爱,常常想到他人给予自己的恩惠,进而产生报答社会,报答他人的情怀。还有一些人,总是对一切事物都不满,凡事都从坏处去想,总是拿自己同别人比,因而越比越不舒服,越比心里越窝火。其实老天爷对世上每一个人都是公平的,也许你没

有别人所拥有的东西,但同样别人也许没有你所拥有的东西;上帝也许为你关上了这道门,但同时又会为你打开另扇窗;也许你没有权,没有钱,但你可能拥有健康、快乐和自由;也许有权有钱人普遍存在的压力、烦恼、担心离你很远;要相信,人生最大的幸福不是金钱和权力,而是健康、快乐和自由。

令人遗憾的是,现实生活中总会有一些人不想感恩,不懂感恩,不会感恩。前两年成都有一位姓张的退休职工,家里有务农的老伴,每月仅500元的退休金。但他在承包某中学食堂的六年时间里,为80多位贫困学生提供了总额达8万多元的免费餐,帮助那些贫困学生顺利地完成了学业,其中有77位学生还考上了大学。这本是一曲抒写人间真情的赞歌,但结果却令人心酸。在接受张师傅免费餐的80多位学生中,竟然没有一位记得张爷爷。集体的“失忆”让人匪夷所思,这不能不说是一种社会的悲哀。

最近发生在江苏连云港一大二学生状告父母的事件,引起了社会的关注。这位大二学生家里有病重的父亲和打工的母亲,因家境贫寒,父母实在无力承担儿子在校期间每月1000元的学费和生活费,即便是卖光了家里值钱的东西,找

亲朋好友能够借到钱的都已经借遍了,也无能为力。在这种情况下,儿子竟将父母告上了法庭。虽然事情最后是以调解撤诉告终,但此事留给人们太多的思考。

前些年,我们重庆开县一个普通农民金有树,在一辆中巴车发生车祸翻入堰塘时,冒着严寒奋不顾身救起19个人后,被救的人中竟有人说他救人是为了拿奖金;山东青年韩磊,因救人牺牲需要证明时,获救者为了逃避责任始终不肯露面……这样的事情在我们日常生活中虽然并不鲜见,但让我们感到一部分人感恩之心的缺失与人情的冷漠。出现这样的情况是人对善举失去了反应,对善良的行为变得麻木。

人生就像旅途,不可能尽是阳光灿烂,春花秋月,一帆风顺,总会遇到崎岖和坎坷,总会遇到风雨雷电。正像有人总结的那样,人生在世,不如意事十有八九。天下难有十全十美的事情,关键是抱什么心态。如果我们长期囿于那种“不如意”之中,终日都会惴惴不安,就会成就烦恼人生。如果凡事都往好处去想,用感恩的心想欢喜的事,自然成就欢喜的人生,人生之路就会变得充实与快乐。

如果你是一个苦恼的人,

你应当学会感恩，因为感恩是驱除你苦恼的一剂良方妙药；如果你是一个对生活心灰意冷的人，你应当学会感恩，因为感恩的时候就是你身心得到温暖的时候；如果你是一个郁郁不得志的人，你应当学会感恩，因为感恩会使你的心情渐渐舒畅，渐渐会适应给予；如果你是一个快乐的人，你也应当学会感恩，这样你的快乐就会取之不尽；如果你是一个幸福的人，你更应该学会感恩，因为感恩能使你的心灵得到安慰，得到满足。中国美协副主席、著名画家、90高龄的黄永玉，近期在接受记者采访时，谈到身后事，他说在我死后，只在墓碑上刻上“爱、怜悯、感恩”。爱所有的人；怜悯世界上做这么蠢这么多残忍的事情；感恩、多谢前辈对你这么好，多谢朋友对你的爱。这是一位90岁老人的人生感悟。最近热播的电视连续剧《妈妈的花样年华》剧中主人翁文校长，在得知自己身患癌症不久于人世后，想到的是自行车铺的师傅、菜场卖肉的大姐，因为这些人自己困难的时候，曾经帮助过自己，临死之前，一定要好好感谢这些人。

由此我们相信，感恩是一种灵魂的慰藉，是一种人性的善举，常怀感恩之心的人，凡

事都会触目春风，自然免除烦恼与痛苦；常怀感恩之心的人，则天下无可厌烦之事；常怀感恩之心的人，则天下无可厌恶之人。同时，有感恩之心的人一定会得到别人的尊重和信任，成就美好的人生。

因为：感恩是一份美好的情感；是一种健康的心态；是人生的基本准则；是人生质量的体现；是道义上的净化剂；是道德良性互动的润滑剂；是事业上的原动力和内驱力；是对生命恩赐的领略；是对生存状态的释然；是对拥有的在意；是对有限生命的珍惜。那种不懂感恩，不去感恩，认为没有什么值得感恩的人是悲哀和不幸的。不知感恩是因为麻木；不懂感恩是因为无知；不会感恩是因为迷茫；不能感恩是因为软弱。

因此，我们应当常怀一颗感恩的心，去珍惜应当珍惜的，原谅应当原谅的，忘记应当忘记的，发现应当发现的，接受应当接受的。

抓紧时间去感谢我们的父母，感谢他们的养育之恩；感谢我们的老师，感谢他们的再造之恩；感谢我们的爱人，感谢他们的关爱之恩；感谢我们的朋友，感谢他们的友谊和帮助；感谢祖国，感谢自然，感谢世上的一草一木，一枝一叶，

因为有了它们，我们的生命才不会感到荒凉和孤独；甚至还要感谢那些曾经伤害过我们的人，感谢他们对自己的磨砺，使自己变得坚强。总之，在人生的旅途中，我们应当对身边的每一个人和这个世界的每一个生命个体都心存爱意和敬畏之心，用感恩之心温暖我们的心灵，使人生的苦涩变得甜蜜。

台湾的星云大师有一段名言：“聪明的人，凡事都往好处想，以欢喜的心想欢喜的事，自然成就欢喜人生；愚痴的人，凡事都朝坏处想，愈想愈苦，终成烦恼人生。世间事都在自己的一念之间。我们的想法可以想出天堂，也可以想出地狱。”“人生中，感动是一时的，感恩是一世的；光耀是一时的，影响到是一世的；委屈是一时的，成就是一世的。”无论生命的历程是长是短，无论生活之路是顺利还是坎坷，无论是贫穷还是富有，无论是为官还是为民，常怀感恩戴德之心，常用感激之情去面对生活的方方面面，去面对生命中所遇到的每一位人，每一件事，生命的历程才会充满阳光，黑夜的天空才会变得璀璨。平凡的我们因为有了感恩之心，才会变得不平凡，人生才会因此变得更加美好，更加温馨。◆

(朗博化工集团公司)