

安全技术与管理专业（民爆安全管理方向）市场调研报告

民用爆破广泛应用于矿山开采、岩土开挖、建筑物拆除、水利水电、铁路交通、围堰拆除等领域，在国民经济建设中起着重要作用。自新中国成立 60 多年来，我国的爆破行业经历了起步、成长、壮大三个阶段，在工程爆破基础理论、工程实践及科学研究方面取得了令人瞩目的成就。据不完全统计，目前我国有爆破公司 4000 多家，每年消耗炸药量 430 多万吨，产值 1500 亿元以上，有从业人员 100 多万人。爆破已渗透到经济建设的众多领域，为国家经济社会发展起到了关键作用。

随着行业的不断发展进步，企业对从业人员的要求就更为严格，他们应既具备有一定的理论知识，懂得工作中常接触的各种爆破器材的性能及安全贮运、使用注意事项，又要能够在爆破过程中进行安全操作管理，将设计人员的方案付诸实施。只有具备高素质高技能的人才，才能将先进爆破理念及爆破方案转化为现实的爆破成果，在确保安全的前提下，实现预期的爆破效果。

但是目前爆破行业存在着技术力量相对薄弱、管理水平不高、方案设计靠经验、爆破施工作业粗放等一系列问题。

民爆企业多数为老企业，员工平均年龄偏高，现场岗位员工多数为本地员工，整体文化水平高。民爆企业的安全管理人员素质较低，专业人才流失严重，企业在招聘员工的时候降低了要求，也没有进行严格的筛选，对于在公司就职的企业安全管理人员安全知识培训不到位，走形式。导致民爆企业的安全管理人员缺乏基本的安全管理知识和安全意识。不仅如此，有的民爆企业的管理人员，素质较低，学历较低，在工作的时候随心所欲，“三违”、“四超”情况时有发生，缺乏较强的安全管理的责任心，这些现象的存在为民爆企业的安全埋下了较大的隐患。安全管理人员素质的缺乏导致了相关的监督管理工作流于形式，无法及时地发现民爆生产过程中存在的问题，阻碍了企业的长足发展。

爆破公司目前大多存在着管理松散、规章制度不完善、工作缺乏监督与执行标准，很容易造成爆破安全隐患。在爆破施工现场指挥人员与操作工人根据自己的主观经验进行施工，由于缺乏施工的组织与安排很容易造成现场的混乱。爆破所用的器材在使用、存储及运输中没有明确的制度，如果将雷管、炸药混装非常

容易出现安全事故。另一方面许多爆破公司雇用临时工不按规定进行审核、登记和培训，管理人员盲目安排施工人员打眼、装药、放炮。爆破行业在管理方面存在的问题需要得到及时的解决，否则直接影响爆破安全性及整个行业的发展。

因此针对目前民爆行业的现状，我们提出了新开安全技术与管理专业（民爆安全管理方向），目标培养德智体美全面发展，具有良好的综合素质和职业道德，掌握炸药、爆炸的基础理论、具备一定的工程爆破知识，熟悉爆破现场安全管理，具有爆破现场安全管理能力，能够在工程、铁道、水利水电、矿业、建筑工程等企事业单位从事爆破施工与现场安全管理，具有职业生涯发展基础的高素质技术技能人才。