

北京安联

BEIJING SAFETY PRODUCTION

202004
总第12期

准印证：京内资准字
1820-L0032 号

本期聚焦：

北京市安全生产联合会
第四届会员代表大会暨
换届大会及四届一次
理事会顺利召开

10项专业应急救援队伍
建设团体标准正式发布

“安康杯”竞赛活动考
评工作正式启动

2020年度安全生产标准
化（二级）评审单位考
核正式启动

主管：北京市应急管理局

主办：北京市安全生产联合会



编印单位：北京市安全生产联合会 / 内部资料 免费交流



北京市安全生产联合会简介



北京市安全生产联合会（Beijing Work Safety Association, 简称市安联）是北京市应急管理领域“枢纽型”社会组织，是AAAAA级社会团体，由首钢总公司等14家单位于2007年12月发起成立，前身为北京市安全生产协会，2014年12月正式更名为北京市安全生产联合会，业务上受北京市应急管理局指导和管理，会长由北京市应急管理局党组成员、副局长唐明明同志兼任。

秘书处负责社团日常工作，内设6个部门，包括综合办公室、社会工作部（党建工作委员会）、财务管理中心、安全技术部、业务发展部、教育培训部，工作人员34名。

近年来，市安联先后获得首都社会组织领域先进党支部，2013-2015年、2016年度全市安全生产工作先进集体，2017-2019年度全市安全生产工作先进单位，2019年度党建工作先进单位等多项荣誉。

成立至今，市安联始终坚持“求真务实、开拓创新、规范管理、高效服务”的工作理念，通过“枢纽”组织建设不断健全完善服务企业、服务政府、服务社会的多方位、多角度应急管理社会治理服务机制。

要闻资讯

- 第一次全国自然灾害综合风险普查试点“大会战”总结会在京召开 02
- 应急管理部开展工贸行业安全生产督导检查 03
- 北京市安全应急领域应急救援员职业技能竞赛圆满收官 04
- 2020 年度北京市应急救援队伍应急救援能力提升圆满结束 06
- 第十四届北京安全文化论坛顺利举行 08
- 2020 年北京应急先锋榜样人物颁奖典礼隆重举行 09
- 北京市应急管理局组织召开 2020 年京津冀救灾与物资保障协同工作联席会议 11

安联聚焦

- 北京市安全生产联合会第四届会员代表大会暨换届大会及四届一次理事会顺利召开 12
- 10 项专业应急救援队伍建设团体标准正式发布 13
- 2020 年北京市应急管理相关领域社会组织骨干培训班圆满结业 15
- “安康杯”竞赛活动考评工作正式启动 16
- 2020 年度安全生产标准化（二级）评审单位考核正式启动 17
- “双管齐下”推进全市基层安全生产检查单位建设 18
- 市社会事业领域行业协会联合党委到市安联调研座谈 20

会员风采

- 国企这五年 综合实力实现大跨越 21
——北京城建集团有限责任公司
- 城轨拥抱科技 5G 全覆盖畅游“云端” 24
——北京京港地铁有限公司
- 守正创新 不断迈向高质量发展 26
——中国北京同仁堂（集团）有限责任公司
- 同心共筑“电控梦” 28
——北京电子控股有限责任公司

会员推介

- 打造综合楼宇物业“大安全”服务 29
——北京易亨电子集团有限责任公司
- 五年转型发展“靓”成绩 32
——北京时尚控股有限责任公司
- 多措并举保障居民出行安全 34
——北京骏马客运有限公司

应急课堂

- 有限空间作业安全指导 36

征稿启事

48

2020 年第 4 期 总第 12 期

主管：北京市应急管理局

主办：北京市安全生产联合会

主编：唐明明

执行主编：徐杰立

责任编辑：李欣

编辑：袁芳、陈婷

地址：北京市朝阳区惠新东街 1-1 号 3 层

邮政编码：100029

电话：010-84978071

传真：010-63522105

E-mail：bjax2013@126.com

网址：https://www.bjwsa.org.cn/anlian

设计：智 Design

印刷日期：2020 年 12 月

印数：500 册

发送对象：会员单位 相关企事业单位



北京安联微信公众号

第一次全国自然灾害综合风险普查 试点“大会战”总结会在京召开

11月27日，第一次全国自然灾害综合风险普查试点“大会战”总结会在京召开。会议深入贯彻落实习近平总书记关于提高自然灾害防治能力重要论述精神，总结凝练北京房山、山东岚山试点“大会战”经验和成果，为全国普查试点提供有力借鉴。国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组办公室、国家减灾委秘书长郑国光主持会议并讲话，国务院普查办副主任、成员、部门联络员，技术组专家，工作组有关同志，以及北京市和房山区，山东省、日照市、岚山区普查办主要负责同志和主要成员单位代表参加会议。

会议指出，试点“大会战”启动以来，北京市委市政府和山东省委省政府高度重视、加强组织领导，各级普查办及各部门认真履职、勇于担当，各级各部门协同作战、积极探索，坚持边试点、边总结，“大会战”完成预定任务，形成了普查“房山经验”、“岚山经验”，实现了发现问题、完善方案、锻炼队伍、积累经验的既定目标，对“大会战”工作取得的显著成效予以充分肯定。

会议强调，要应用试点“大会战”经验和成果，全面推进全国普查试点工作。要进一步深入领会和把握习近平总书记关于提高自然灾

害防治能力的重要论述精神，增强做好自然灾害综合风险普查工作的责任感紧迫感，提高参与普查工作的积极性、主动性。要进一步做好普查试点“大会战”经验总结，凝练可复制可推广的普查工作经验和做法，为全国普查试点提供借鉴。要强化全国普查试点的组织实施及技术指导工作，特别是在各级普查办和主要成员单位职责发挥、试点任务分解、试点经费分配与使用等工作组织，以及省级实施方案编制、技术规范落实执行、软件系统便捷实用等技术统筹方面的指导。

(内容来源：应急管理部)

第一次全国自然灾害综合风险普查工作信息网正式上线

11月30日，第一次全国自然灾害综合风险普查工作信息网正式上线。应急管理部官方网站设置专题链接，网址为 www.emerinfo.cn/zt/zrzhzhfpc1。

普查工作信息网由国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组办公室主办，是第一次全国自然灾害综合风险普查工作信息发布、互动交流的官方平台，将及时传递全国

普查工作新闻资讯动态，发布和解读普查工作相关文件，分享各方工作经验，打造互动答疑平台，更好地为全国自然灾害综合风险普查工作服务，为社会和公众服务。

目前，普查工作信息网设置了“机构概览”“普查要闻”“动态速递”“媒体聚焦”“普查风采”“知识专区”“通知公告”“工作简报”等专题栏目，全方位展现普查工作动态，传播普查知识。



应急管理部开展工贸行业

安全生产督导检查

通报两个层面 8 类突出问题隐患

为加强工贸行业安全风险防范，近日，应急管理部组织对江西、河南、湖南等地工贸行业安全监管工作进行督导检查，并根据风险隐患特点和突出共性问题，通报了工贸行业企业和监管两个层面的 8 类突出问题隐患。

此次督导重点检查钢铁、粉尘涉爆、铝加工（深井铸造）、有限空间作业专项整治和执法检查情况，主要发现企业安全生产主体责任不落实、安全监管责任不到位等问题，企业和监管两个层面的 8 类问题隐患较为突出。

一是企业安全责任制未有效落实。被检查企业均不同程度存在安全生产责任制不健全、未落实等问题，特别是法定代表人未履行安全生产职责、安全生产责任制未覆盖全员、熔铸等关键岗位无安全操作规程、培训教育考试不严格等问题突出。

二是企业人员安全知识和技术能力不足。部分企业存在主要负责人、安全管理人员未经安全生产知识和管理能力考核合格就上岗，未按要求配备专职安全管理人员，重点岗位员工经培训后仍未掌握岗位安全职责和操作规程内容等问题。

三是企业风险管理和隐患排查治理不到位。部分企业

存在风险辨识评估结果与现场实际风险不符，未针对风险管控清单制定管控措施，安全风险隐患排查制度不健全、整改闭环要求不具体等问题。

四是企业自查自改存在差距。被检查企业均存在自查不细致、自改不到位等问题，距离“从根本上消除事故隐患”的要求还有很大差距，同时有限空间作业管理问题普遍存在，特别是作业审批制度与实施不统一、有限空间和危险有害因素辨识不全、作业防护装备配备不到位等。

五是监管人员法治意识淡薄。部分地区存在违规受理企业延期整改申请、未按期复查企业整改情况、企业到期未完成整改无处罚等现象。

六是专项执法任务未落实。部分地区存在检查重点事项与专项执法部署内容不一致、专项执法任务部署推动责任链条不顺畅等问题。

七是执法检查不规范。部分执法案卷存在现场检查记录填写不规范、整改复查意见书与责令限期整改指令书内容不对应等问题，特别是上下级之间移交行政处罚或整改复查履行手续不到位的情况突出。

八是基层执法人员能力不足。部分一线执法人员对检查重点事项理解不深入、把握不全面，执法培

训效果不显著，导致执法检查难以发现重点问题隐患。

应急管理部各督导组针对上述问题向各地提出具体整改要求，对有关违法行为依法依规实施处罚，跟踪督促整改到位。应急管理部要求，各地各部门要充分认识工贸行业安全生产的复杂严峻形势，时刻绷紧安全生产这根弦，层层压实责任，切实做好工贸行业安全防范工作。要加强安全监管检查，深入开展专项执法行动，推动安全风险隐患整改落实，不断强化监管法治意识，严格规范执法检查工作。要压实企业主体责任，建立健全安全生产责任制和安全生产管理制度，推动增强企业工作人员安全技能，不断强化企业日常风险管理和隐患排查治理，全力遏制重特大事故发生。

（内容来源：应急管理部）



北京市安全应急领域

应急救援员职业技能竞赛圆满收官

11月21日上午，由北京市应急管理局主办、北京市安全生产联合会协办的北京市安全应急领域应急救援员职业技能竞赛陆地搜索与救援、危险化学品应急救援、隧道救援3个项目决赛在市消防救援总队训保支队举行，全市5支应急救援队伍和40名个人顶风冒雪同场竞技，标志着北京市安全应急领域首届应急救援员职业技能竞赛圆满收官。应急管理部部长郭治武，市应急管理局局长张树森、副局长唐明明，市消防救援总队总队长宋树欣、副总队长刘洪海、王仕国莅临现场观摩指导竞赛活动。

本次安全应急领域应急救援员职业技能竞赛，是应急管理体制改革两年来，全市动员范围最广、参与人数最多、竞赛科目最全的一次应急救援竞技比武活动。竞赛以“追梦新时代、技能促发展”为主题，聚焦陆地搜索与救援、危险化学品应急救援、隧道救援、水域搜索与救援4个重点领域搭建实战化比武平台，通过自下而上、层层选拔、以赛练兵，全力打造首都应急救援技能人才群体，努力提升首都应急救援能力水平，为建设国际一流的和谐宜居之都提供坚强的安全保障。

此次竞赛活动设置团体赛和个





人赛，实行初赛、复赛、决赛三级赛制，分为陆地搜索与救援、危险化学品应急救援、矿山（隧道）救援、水域搜索与救援等4个竞赛类别。自9月竞赛活动启动以来，各区和企业的专业应急救援队伍、社会应急救援力量踊跃报名参加，共有65支队伍、707名队员参加比赛、摔打锻炼，达到了相互交流、提质强能的目的。

初赛竞赛内容为理论知识，复赛竞赛内容为个人体能测试，决赛竞赛内容为个人实操技能考试与团体实操技能考试，实现了理论与实践、体能与技能的有机结合，增强了竞赛的针对性和实效性。竞赛优胜队伍获得北京市安全应急领域应急救援员职业技能竞赛团体优胜奖、团体优秀奖，优胜选手被授予“北京市安全应急技术标兵”和“北京市安全应急技术能手”

称号，并纳入市应急管理局安全专业技术人才库。

下一步，市应急局将积极拓展此次技能竞赛成果，及时总结推广获奖队伍加强能力建设的经验做法，广泛宣扬获奖个人立足本职强能的先进事迹，努力营造崇尚应急救援人才、争当应急救援尖兵的队伍建设环境，切实增强应急救援从业人员的光荣感和自豪感。同时，要深入贯彻习近平总书记关于应急管理工作的系列重要指示，认真落实应急管理部的部署要求，坚持以点带面，着力抓好全市应急救援队伍的政治、思想、业务、作风和装备建设，努力建设忠于职守、专业精湛、作风过硬、能打胜仗的应急救援队伍，为有效应对处置各类突发事件、维护首都地区安全稳定大局奠定坚实的组织基础。

（内容来源：北京市应急管理局）

2020 年度北京市应急救援队伍

应急救援能力提升圆满结束

为深入贯彻落实习近平总书记关于应急管理工作的——系列重要指示批示精神，以“对党忠诚、记录严明、赴汤蹈火、竭诚为民”训词精神为指引，积极适应“全灾种”“大应急”任务需要，进一步提升应急救援能力、建强建优应急救援队伍，构建具有首都特色的应急救援力量体系，在北京市应急管理局指导下，北京市安全生产联合会于2020年9月至11月组织开展北京市应急救援队伍应急能力提升培训班。

2020年的能力提升培训，分为指挥员和骨干队员2个层次，共开设7个班次，每个班次培训时间为5天。第一期指挥员班，自9月14日至9月18日，参训人员为全市专业应急救援队伍的队长、副队长，市相关行业部门、部分区应急局、市属国企负责救援队伍管理的领导和同志，社会应急救援志愿者队伍的主要负责同志，以及市应急管理局、市安全生产联合会、应急管理部森林机动支队的领导和工作人员，共计150多人。第二期至第七期为队员班，自9月20日至11月13日，参训人员为建筑、交通、水、电、气、热、危化、矿山等重点行业领域专业应急救援队伍业务骨干人员。

此次培训，是在全市疫情防控



任务重、要求高的情况下专门组织开办的，是深入贯彻落实习近平总书记关于全面加强应急管理系列重要论述和“建设一支专常兼备、反应灵敏、作风过硬、本领高强的应急救援队伍”指示精神的实际举措，充分体现了市应急管理局党委对抓好全市应急救援队伍建设工作的高度重视、对提升全市应急救援队伍能力水平的主动担当。培训在全面总结吸收2019年度培训工作经验的基础上，呈现出更多特色和亮点。



从严管控、规范秩序、务求实效

各个培训班次一律实行准军事化管理，从严管控、规范秩序、务求实效，全力打造应急管理系统培训的示范和标杆。按照培训班准军事化管理模式需要，抽组管理力量，每个班次投入专职管理人员



14名，其中，队伍处2人、宣教中心1人、市安联5人、森林机动支队6人，全面充实管理力量

完善管理机构，实行大队、区队分级管理，每个班次都成立培训大队，由队伍处选派人员担任大队长、副大队长，机动支队干部担任教导员；大队下设5个区队，从参训人员中优选确定区队长、副区队长，机动支队派出的战士担任指导员，每个区队安排1名市安联人员负责协调联络工作。

强化党建引领，注重发挥组织作用，大队成立临时党支部，各

区队建立临时党小组，负责组织开展党建工作。统一培训标识，统一学员服装，统一佩戴培训标识，统一安排课堂座次，确保集体活动整齐划一。

严格培训秩序，建立和落实培训期间每天早操、学习考勤、检查就寝等一日生活管理制度，每天召开管理人员碰头会，定期召开支部会和党小组会，安排人员不定时进行值守巡逻，及时排查问题隐患，有针对性地做好工作。

从严、从实、从优安排课程

聚焦研究应对处置突发事件、全面加强抢险救援能力的现实课题，科学设置培训课程体系，努力谋求培训的最佳效益。按照满足紧缺、补足短板的原则，从严、从实、从优安排课程。

在指挥员班方面，紧紧围绕提升应急处置的指挥能力和日常教育训练的管理能力，从本市应急救援队伍建设的基本思路、应急救援工作的基本形势、应急指挥的基本理论、应急救援处置的基本流程等模块切入，聘请有关领域专家和局机关处室领导授课辅导，使他们在理论与实践结合中夯实素质基础。

在队员班方面，突出综合救援专业技能的培养，从应急救援的基础知识、应急物资管理的基础方法、应急救援的实操技术、应急救护的初级课程等基础入手，全面提升单兵实战能力。在拓展质量方面，全程安排国家“应急救援员”和“紧急救护员”职业技能培训的相关课程，考试合格的学员均可取得相应的职业能力证书，进一步拓展培训的质量效益。

强化作风养成、丰富培训生活

结合实际广泛开展配合活动，强化作风养成、丰富培训生活、助力培训管理，着力强化素质过硬、能打胜仗的应急救援队伍作风建设。

每期培训班充分利用正课间隙组织开展“六个一”活动，即，每天安排一次早操，由支队战士统一组织队列训练和体能训练；每天组织一次讨论交流，区分层次，按照不同主题，组织进行集中研讨，深化学习效果；开展一次自我介绍，促进相互交流；观看一次爱国电影，激发从事应急救援事业的使命感；安排一次拔河比赛，活跃培训气氛；组织一次参观见学，组织参观顺义消防支队全面建设的标杆中队，拓展建设思维 and 理念。

强化个人防护、建立体温登记

紧密结合首都地区疫情防控工作实际，坚持按全市疫情防控要求办事，采取有效措施降低疫情风险。

按组分区管理，原则上每个区队人员居住在同一楼层，上课、就餐、早操划定指定区域，确保一旦有事，能够便于组织管理和人员自我隔离。

强化个人防护，为每人每天配发口罩，上课、就餐期间戴口罩，打饭时戴一次性手套。建立体温登记，学员入住前，由酒店统一组织体温测量，每天早上入场前由管理人员逐个测量体温，每天晚上下课后由楼层服务员逐个测量体温并做好登记。

全面做好消杀，酒店每天安排



人员对教室和餐厅进行消毒、通风，在教室、餐厅等人员活动场所统一配置免洗消毒洗手液。

市应急管理局将以此次培训为契机，紧紧围绕全面提高应对处置突发事件特别是多灾和巨灾的能力水平，按照“立足当前、着眼长远，突出重点、整体推进，注重规模、确保质量”的建设思路，加强统筹协调，层层明确责任，拿出过硬措施，全面提升全市应急救援力量建设水平，有效应对处置首都地区突发事件，全面维护首都安全稳定大局。

（内容来源：北京市应急管理部）

第十四届北京安全文化论坛顺利举行

11月25日，由北京市应急管理局、中共北京市委教育工作委员会、北京市教育委员会、北京市科学技术委员会、北京市文化和旅游局、北京市地震局、北京市消防救援总队、北京航空航天大学等八家单位联合主办的第十四届北京安全文化论坛在北京航空航天大学顺利举行。

本次论坛的主题为“安全科普体验‘活’起来让首都人民生活更美好”。期间，邀请中国文物学会会长、故宫博物院前院长单霁翔以《民众共同守护的文物最安全》为题做了专题讲座；公布了2020年度北京市公共安全教育基地分级分类评估结果，并为最终获评的22家基地进行授牌；邀请中国科协党组成员、中国科技馆馆长、党委副书记殷皓同志等6名嘉宾结合工作实践，围绕盘活并依托公共安全教育基地（场馆）开展安全宣传“五进”工作，更好地提升首都人民群众对安全的获得感、幸福感进行主旨演讲和圆桌论坛。

本次论坛活动有几个鲜明的特点：一是贯彻落实十九届五中全会精神的生动实践，以小见大，既契合“安全科普全覆盖”的共享共育目标，又与“人民至上、生命至上”的发展理念相吻合，通过安全文化交流，切实贯彻了“实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益作为发展的出发点和落脚点”的

要求。二是作为疫情常态化管控下开展安全宣教活动的又一次全新尝试，首次采取“权威发布+专家讲座+圆桌论坛+在线直播”，线上线下相结合、融媒体直播加拓展宣传的模式。三是展示了主管部门、相关行业专家就公共安全教育基地及场馆作用发挥的宏观性、指导性、前瞻性的意见和研究成果，又分享了街道社区、民营企业、基层安全体验馆等对开展安全服务体验工作的微观性、标准性、专业性的经验做法。四是体现出了良好的传播效果。北京卫视《北京您早》《特别关注》《北京新闻》三个栏目相继播出电视新闻；央视频客户端、北京时间客户端、北京日报客户端、爱奇艺、优酷、一直播、映客等20余家网站，北京市应急管理局、北京市地震局、北京市消防救援总队等主办单位官方自媒体进行同步直播，累计620万余人次收看直播。北京日报客户端、央视新闻、中国应急管理报、劳动午报及客户端、中新网等也进行了广泛报道。

应急管理部宣教中心主要领导、论坛主办单位相关同志，市区两级安全及应急管理部门负责人，全市安全应急综合场馆建设负责人及相关技术专家，新闻媒体等共约100人参加了论坛。

（内容来源：北京市应急管理局）

北京市公共安全教育基地分布图



北京市公共安全教育基地名录

综合类一级

北京航空航天大学安全教育体验馆
北京市朝阳区公共安全馆
海淀公共安全馆
天恒安科培训中心
德威公共安全教育基地
北京市安全生产实训基地

综合类二级

北京第二外国语学院安全教育体验馆
天竺镇安全科普教育基地
高米店街道安全教育基地
康隆园绿岛公共安全体验馆

专项类

中消联盟安全科普拓展基地
北京中德启锐消防安全科普教育基地
首发集团安全体验拓展基地
北京航空航天大学博物馆
北京市政设施管理培训中心
中铁建设集团有限公司安全体验中心
中国核工业科技馆
东城区和平里街道防灾减灾宣传教育基地
中燕建设实训基地
北京鼎晟昊冉公共安全教育基地
国际安全防卫学院
朝阳区建外街道消防安全宣教基地

2020 年北京应急先锋榜样人物

颁奖典礼隆重举行



12月11日下午，2020年北京应急先锋榜样人物颁奖典礼在北京市科教音像中心隆重举行。本次颁奖典礼以“担应急使命谱安全华章”为主题，对“应急先锋·北京榜样”先进典型推选宣传活动进行总结，并举行颁奖仪式。应急管理部、北京市政府有关领导，市应急管理局、首都精神文明办、市住建委、团市委、房山区应急管理局、《中国应急管理报》、《北京日报》、《劳动午报》、FM103.9北京交通广播（北京应急广播）等单位领导参加此次颁奖典礼。

颁奖典礼讲述了榜样人物和先进集体代表的优秀典型事迹，他们中有率先抵鄂，奋战在“抗疫”

前沿的北京中医医院院长刘清泉；有枕戈待旦，火场面前临危不惧的森林消防员李庆军；有爱岗敬业，十九年坚守防汛战线的贾福芹；还有常年担负着北京市唯一的国家级开发区及周边灭火和抢险救援任务的北京经济技术开发区亦庄消防救援站等。颁奖典礼通过先进事迹短片、沙画、人物采访和文艺节目等，深挖小人物、大情怀、正能量的故事，展示出应急战线工作者的坚守与担当，梦想与创新，应急救援人员的忠诚无畏、为民奉献的时代风采和精神风貌，展示出首都应急人敢于担当、富于创造、充满激情、雷厉风行的四种特质。

2020年北京市“应急先锋·北

京榜样”先进典型推选宣传活动由北京市突发事件应急委员会办公室、北京市应急管理局、首都精神文明建设委员会办公室、共青团北京市委员会共同主办，活动旨在加速推进首都应急管理体系建设，大力宣传全市应急管理战线感人事迹和先进人物、先进集体，发挥优秀典型示范引领作用，营造关心、关注、支持应急管理事业改革发展的良好社会氛围，促进应急管理、安全生产、防灾减灾各项工作有效落实，凝聚新时代应急管理强大力量。

推选宣传活动从应急救援、安全生产、防灾减灾等相关领域，评选出为全市应急救援事业发展、安全生产事业改革发展以及防灾减灾事业发展做出突出贡献集体和个人，设置“应急先锋·北京榜样”个人奖、特别奖、组织奖三类。活动共收到“应急先锋”个人奖事迹材料1232份，“应急先锋号”特别奖事迹材料304份、“青年安全生产示范岗”特别奖事迹材料256份。按照材料初审、专家评审、组委会终审的环节，最终确定北京市通州区应急管理局张明等101名同志为“应急先锋·北京榜样”周榜人物、北京城市排水集团有限公司梁毅等31名同志为“应急先锋·北京榜样”月榜人物、北京市延庆区森林消防大队李庆军等15名同志

为“应急先锋·北京榜样”年榜人物；金隅红树林危险化学品专业应急处置队伍等 20 支队伍为“应急先锋号”集体、北京市燃气集团有限责任公司第五分公司工程所接线班等 20 个集体为“青年安全生产示范岗榜样集体”、北京市自来水集团良泉水业有限公司安全管理科等 80 个集体为“青年安全生产示

范岗”；北京市卫生健康委员会等 6 家单位获“优秀组织奖”称号。活动同时对 2020 年北京市“应急宣传进万家”工作获奖单位和个人代表进行颁奖。

2020 年“应急先锋·北京榜样”周、月、年榜人物，“应急先锋号”获奖集体，“青年安全生产示范岗”获奖集体的班组长、团组织负责人

及青年代表，“应急宣传进万家”工作相关奖项获奖单位代表，应急救援相关队伍，市有关行业部门、各区应急局主管领导、企业等其他相关单位领导以及新闻媒体记者，共计 350 余人参加此次颁奖典礼。

（内容来源：北京市应急管理局）

2020 年“应急先锋·北京榜样”榜单

“年应急先锋”人物

卢 勇 北京市朝阳区孙河乡人民政府
刘清泉 北京市首都医科大学附属北京中医医院
李庆军 北京市延庆区森林消防大队
孙 卓 北京市丰台区方庄特勤消防站
贾福芹 平谷区应急管理局防汛抗旱管理中心
王晓龙 北京市广播电视台
杜宝伟 北京市公安局昌平分局松园派出所
程 刚 北京市一零一中学
杨 威 北京市房屋安全管理事务中心
刘 鹏 北京市王府井工美大厦
张井华 中北华宇建筑工程公司
孙崎峰 北京公共交通控股（集团）有限公司第三客运分公司
史亚军 北京市市政四建设工程有限公司
王维宇 中铁建设集团有限公司
李 宁 国网北京电力公司电缆分公司

优秀组织奖单位

北京市卫生健康委员会
北京市朝阳区应急管理局
北京市大兴区应急管理局
北京首都开发控股（集团）有限公司
北京市市政路桥股份有限公司
北京控股集团有限公司

“应急先锋号”集体

北京市东城区劳动保障监察队
北京市西城区消防救援支队防火监督一处
北京市海淀区气象台
北京市通州区潞城镇安全生产检查队
北京市专业森林消防总队密云区大队
北京经济技术开发区亦庄消防救援站
北京市消防救援总队指挥中心
北京市疾病预防控制中心应急办公室
北京急救中心 120 调度指挥中心
北京广播电视台新闻节目中心
北京市地质研究所（北京市突发地质灾害应急调查队）
金隅红树林危险化学品专业应急处置队伍
北京市自来水集团应急抢险大队
北京市热力集团供热生产部（应急指挥办公室）
北京市液化石油气公司管线所应急保障队
北京通用航空有限公司
中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司消防中心
北京建工集团应急抢险大队
北京市大兴区蓝天救援队
北京天恒建设集团有限公司应急抢险队

北京市应急管理局组织召开

2020 年京津冀救灾与物资保障协同工作联席会议



11月17日，北京市应急管理局副局长阎军主持召开2020年京津冀救灾与物资保障协同工作联席视频会议，北京市应急管理局、天津市应急管理局、天津市粮食和物资储备局、河北省应急管理厅主管领导及有关部门同志，河北张家口市、北京市延庆区应急管理局主管领导及有关部门同志参加了会议。应急管理部救灾司杨晓东副司长和有关同志到会指导。

机构改革以来，北京、天津、河北三地应急管理厅局积极落实党中央、国务院京津冀协同重大决策部署，于2019年召开应急管理部门建立后的第一次京津冀救灾与物资保障协同工作联席会议，签署了《京津冀救灾物资协同保障协议（2019-2024）》，明确了区域性救灾工作合作模式与运作机制。本次会议既是对2019年联席会议明确的合作事项进行深化细化，也是针对2022年冬奥会筹备和举办期间应急保障需求，

研究确定应急保障措施，进一步提升京津冀区域突发事件应急救助能力，发挥救灾工作在京津冀协同发展中的重要作用。

会议审议通过了《京津冀救灾与物资保障协同工作措施》，建立了完善了联席会议、联络员、资源核对、救助演练四项协同工作制度，明确了统筹救灾资源储备规划、编制救灾物资协同保障预案、落实应急物资信息共享、推进毗邻区（县）开展救灾协同互助等重点工作，梳理了2021年《京津冀救灾物资协同保障工作任务清单》，北京市延庆区与河北省张家口市作为毗邻重点单位，签订了《救灾与物资保障协同互助协议》。与会人员就京津冀三地在“十四五”时期如何加强应急物资储备保障区域协作进行了讨论，提出了逐步推进区域风险分析研判、区域救灾物资库房布局和品种优化等意见建议。三地应急部门领导分别介绍了自上次联席会议以来开展的救灾物资保障工作及下

一步打算，各地交流了工作经验和体会，会议达到了预期目的。

应急管理部救灾司杨晓东副司长对本次会议的务实合作和推进京津冀救灾与物资保障协同成效给予充分肯定，对下一步三地在灾情信息通报、编制十四五规划及修订应急预案等方面的协同工作提出了要求，并表示应急管理部救灾司将在信息平台建设、中央救灾物资配备、灾害救助等方面加大对京津冀地区支持保障力度。

会后，北京市应急管理局将根据会议研究提出的意见建议，形成会议纪要，并将修改整理后的《京津冀救灾与物资保障协同工作措施》印发三地应急管理部门分别落实。三地按分工逐步落实后，将推进京津冀救灾协同工作逐步做深做细，也将有力提升冬奥会应急保障工作能力。

（内容来源：北京市应急管理局）

北京市安全生产联合会第四届会员代表大会暨换届大会及四届一次理事会顺利召开

根据《北京市社会团体换届选举工作规程（试行）》要求，10月29日，北京市安全生产联合会召开第四届会员代表大会暨换届大会、四届一次理事会、监事会，105名会员代表参加会议，北京市社会组织管理中心社团一处副处长张攀同志到会指导，北京市应急管理局党委成员、副局长唐明明同志出席会议并讲话。

大会严格按照章程和相关规定程序，审议通过了第三届理事会工作报告、财务工作报告、监事工作报告、章程（草案）修订、换届选举办法、总监票人监票人计票人人选等议案。到会会员代表现场通过无记名投票，选举产生了90名理事和5名监事，并票决通过会费管理办法，选举市应急管理局党委成员、副局长唐明明同志为第四届理事会会长，宋永胜、蒋自力等8名同志为副会长，严玉材、焦建瑛等8名同志为常务理事，徐杰立同志为秘书长。

大会同期召开了四届一次监事会，选举张凌霄同志为第四届监事会监事长。

张攀副处长代表社团登记管理机构对市安联第三届理事会工



作成果给予充分肯定，并对新一届理事会提出4点希望：一是突出政治引领，锲而不舍抓好党的建设；二是突出围绕国家战略和政府主要工作，发挥好重要纽带和载体作用；三是突出服务为本，积极履行社会责任；四是突出规范各类收费行为，切实减轻企业负担，营造良好营商环境。

最后，唐明明会长代表第四届理事会在讲话中就枢纽型社会组织服务首都应急管理事业发展的方法路径提出三点意见：一是坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不断探索总结应急社会治理的“首都标准”和“应急特色”，发挥好政府参谋助手、社会桥梁纽带、社会治理“推进器”三个作用；二是要对标对表首都应急管理事业



“三总”蓝图，坚持组织效能与社会活力相结合，坚持公益性服务与市场化运作相结合，坚持继承发展与开拓创新相结合，构建“纵横交错”的社会治理综合服务体系，打造具有核心竞争力的“百年社团”；三是要强化党建引领，建强社会组织党建品牌，深化会员服务工作机制，加强人才队伍建设，坚持依法治会 and 底线思维，切实提升应急社会治理规范化、科学化、现代化和专业化水平。

下一步，市安联将按照相关条例、规程要求，完成后续备案登记、变更等工作，向广大会员单位积极传达会议精神和有关要求，引导广大会员单位共同为首都应急管理事业和安全稳定发展贡献力量。

10 项专业应急救援队伍建设

团体标准正式发布



全国团体标准信息平台

站内搜索

首页 标准化活动 社会团体 团体标准 监督抽查 良好行为评价 教育与培训 出版物 常见问答

热点关注：中国标准化协会关于召开 2020 年第二次团体标准管理委员会会议的通知

当前位置：首页 > 团体标准

国民经济行业分类 国际标准分类

所有 搜索 高级搜索

标准列表

序号	团体名称	标准编号	标准名称	公布日期	状态	详细	购买信息
1	北京市安全生产联合会	T/BWISA 0010—2020	水域专业应急救援队伍建设规范	2020-12-18	现行	详细	不可出售
2	北京市安全生产联合会	T/BWISA 0006—2020	防汛排水专业应急救援队伍建设规范	2020-12-18	现行	详细	不可出售
3	北京市安全生产联合会	T/BWISA 0009—2020	建筑工程专业应急救援队伍建设规范	2020-12-18	现行	详细	不可出售
4	北京市安全生产联合会	T/BWISA 0005—2020	供热保障专业应急救援队伍建设规范	2020-12-18	现行	详细	不可出售
5	北京市安全生产联合会	T/BWISA 0003—2020	电力保障专业应急救援队伍建设规范	2020-12-18	现行	详细	不可出售
6	北京市安全生产联合会	T/BWISA 0008—2020	突发环境事件专业应急救援队伍建设规范	2020-12-18	现行	详细	不可出售
7	北京市安全生产联合会	T/BWISA 0002—2020	危险化学品专业应急救援队伍建设规范	2020-12-18	现行	详细	不可出售
8	北京市安全生产联合会	T/BWISA 0004—2020	燃气安全专业应急救援队伍建设规范	2020-12-18	现行	详细	不可出售
9	北京市安全生产联合会	T/BWISA 0007—2020	通信保障专业应急救援队伍建设规范	2020-12-18	现行	详细	不可出售
10	北京市安全生产联合会	T/BWISA 0001—2020	道路桥梁专业应急救援队伍建设规范	2020-12-18	现行	详细	不可出售

为推进市级专业应急救援队伍规范化建设，健全完善标准体系，在北京市应急管理局指导下，市安联组织 6 个行业部门，联合 7 家技术支持单位，共同编制完成 10 项专业应急救援队伍建设团体标准，于 12 月 18 日在全国团体标准信息平台及市安联官方网站正式发布。

自团体标准编制启动以来，市安联多次专题研究标准框架结构、主要内容和技术参数，组织专家对标准进行专项技术审查，进一步完善了标准文字表述、英文译文和规范性附录等内容，市应急管理局有关领导专题研究标准制定，面向社会公开征求意见，吸收采纳了 60

余条意见建议，对标准 80 余处进行了 5 轮的修改完善。

10 项标准分别对基础设施建设、组织机构及人员配备、装备物资配备、队伍管理等方面提出了具体标准要求，共计 6 万余字。标准将于 2021 年 2 月 1 日正式实施



专业应急救援队伍建设团体标准一览表

序号	标准编号	标准名称	主要技术内容	实施日期
1	T/BJWSA 0001-2020	《道路桥梁专业应急救援队伍建设规范》	本文件规定了道路桥梁专业应急救援队伍建设基本要求以及基础设施建设、组织机构及人员配备、装备物资配备和队伍管理要求。	2021 年 2 月 1 日
2	T/BJWSA 0002-2020	《危险化学品专业应急救援队伍建设规范》	本文件规定了危险化学品专业应急救援队伍建设基本要求以及基础设施建设、组织机构及人员配备、装备物资配备和队伍管理要求。	2021 年 2 月 1 日
3	T/BJWSA 0003-2020	《电力保障专业应急救援队伍建设规范》	本文件规定了电力保障专业应急救援队伍建设基本要求以及基础设施建设、组织机构及人员配备、装备物资配备和队伍管理要求。	2021 年 2 月 1 日
4	T/BJWSA 0004-2020	《燃气安全专业应急救援队伍建设规范》	本文件规定了燃气安全专业应急救援队伍建设基本要求以及基础设施建设、组织机构及人员配备、装备物资配备和队伍管理要求。	2021 年 2 月 1 日
5	T/BJWSA 0005-2020	《供热保障专业应急救援队伍建设规范》	本文件规定了供热保障专业应急救援队伍建设基本要求以及基础设施建设、组织机构及人员配备、装备物资配备和队伍管理要求。	2021 年 2 月 1 日
6	T/BJWSA 0006-2020	《防汛排水专业应急救援队伍建设规范》	本文件规定了防汛排水专业应急救援队伍建设基本要求、基础设施建设、组织机构及人员配备、装备物资配备和队伍管理等内容。	2021 年 2 月 1 日
7	T/BJWSA 0007-2020	《通信保障专业应急救援队伍建设规范》	本文件规定了通信保障专业应急救援队伍建设基本要求以及基础设施建设、组织机构及人员配备、装备物资配备和队伍管理要求。	2021 年 2 月 1 日
8	T/BJWSA 0008-2020	《突发环境事件专业应急救援队伍建设规范》	本文件规定了突发环境事件应急救援队伍建设基本要求以及基础设施建设、组织机构及人员配备、装备物资配备和队伍管理要求。	2021 年 2 月 1 日
9	T/BJWSA 0009-2020	《建筑工程专业应急救援队伍建设规范》	本文件规定了建筑工程专业应急救援队伍建设基本要求以及基础设施建设、组织机构及人员配备、装备物资配备和队伍管理要求。	2021 年 2 月 1 日
10	T/BJWSA 0010-2020	《水域专业应急救援队伍建设规范》	本文件规定了水域专业应急救援队伍建设基本要求以及基础设施建设、组织机构及人员配备、装备物资配备和队伍管理要求。	2021 年 2 月 1 日

2020 年北京市应急管理相关领域 社会组织骨干培训班圆满结业



10月下旬至11月上旬，由北京市应急管理局、北京市总工会职工大学指导，北京市安全生产联合会主办的2020年北京市应急管理相关领域社会组织骨干培训班圆满结业，来自全市应急管理相关领域社会组织负责人、业务骨干约40人参加了培训。

此次培训旨在进一步提升本市应急管理相关领域社会组织骨干工作人员应急业务水平和防灾减灾基本技能，这既是深入贯彻落实习近平总书记关于应急管理和社会治理重要论述实际举措，也是贯彻落实首都应急管理工作“三总”蓝图决策部署的社会化实践，对进一步有效凝聚社会力量参与首都应急管理工作具有重要意义。



培训班为期6天，共48课时，邀请了我市社会建设、社会组织管理、安全生产、应急救护等多个领域专家学者、技能教师进行授课，培训采取“面授+线上授课+实训”三合一形式，围绕社会组织党建、内部规范化建设、社会化治理、消防安全、应急救护等专业性内容展开，专业性强、内容丰富、形式多样，参训人员中获得首都职工教育培训示范点特色教育培训项目结业证书达95%，获得北京市红十字救护员证书达90%。



北京市安全生产联合会作为北京市应急管理领域“枢纽型”社会组织 and 首都职工教育培训示范点单位，将继续发挥聚合引领作用，重点聚焦社会组织专业能力提升，积极引导应急管理相关领域社会组织参与到应急管理事业发展当中，不断推进首都应急管理社会化工作发展。





“安康杯”竞赛活动

考评工作正式启动

为进一步提升“安康杯”竞赛活动含金量和品牌影响力，按照竞赛考评总体工作安排，市安联在市总工会、市应急局和市卫健委的指导下，于12月15日正式启动“安康杯”优胜单位现场核验工作。

为高质量完成考评工作，11月以来，市安联紧密配合市总工会权益工作部，细化工作方案，明确时间节点和工作要求，起草、下



发《关于2020年“安康杯”竞赛活动考评工作优胜单位现场核验的通知》，完成考评相关准备工作。

一是精心组织。编制《现场核验工作手册》，组织市总工会、市应急局、市卫健委干部，安全生产职业健康专家和市安联工作人员召开“安康杯”现场核验工作筹备会，明确人员分工、工作流程和工作纪律要求。**二是统一标准。**考评

组严格对照评定标准，按照公平公正、实事求是的原则，采用听取汇报、座谈交流、查看资料、现场踏



勘等形式，全面、客观评判申报单位“安康杯”竞赛活动开展情况。

三是创新方式。拟选取3家涉及危化、粉尘、有限空间和年度重点监管领域企业作为试点，采用“四不两直”方式，将执法检查与“安康杯”现场核验相结合，进一步发挥考评工作实效。

下一步，市安联将按计划推进优胜单位现场核验工作，积极筹备个人奖项集中汇报，全面总结梳理考评结果，提炼特色亮点，进一步加大宣传推广和正面选树力度，持续加强“安康杯”竞赛品牌建设。



2020 年度安全生产标准化

(二级) 评审单位考核正式启动



为进一步规范和加强安全生产标准化（二级）评审单位考核管理，提升评审组织工作效能，市安联在市应急管理局指导下，于12月21日正式启动评审单位年度考核工作。

为高质量完成2020年度考核工作任务，市安联紧密配合市应急管理局基础处，结合历年考核实际情况，修订考核指标，细化工作方案，明确工作内容及要求，起草、下发考核通知，完成考核相关准备工作。**一是明确要求。**年度机构大会上即对考核工作进行布置、培训，要求各单位要充分认识年度考核的重要性，对标查漏补缺。

二是精心筹备。编制《2020年度评审单位考核工作手册》，组织召开工作筹备会，明确人员分工、考核程序、工作纪律及疫情防控要求，确保考核工作顺利开展。**三是公平公正。**考核组遵循“过程公开透明、程序严谨规范、结果公正合理”原则，通过听取汇报、座谈交流、查看资料等形式，逐项对照考核标准进行全面、客观评价。**四注重实效。**坚持严格考核与耐心指导相结合，查找问题与补充完善相结合，标准化创建与业务工作相结合，做到以考促规范、以考促提升、以考提质量，进一步发挥考评工作实效。



下一步，市安联将按计划推进评审单位年度考核工作，全面梳理考核结果，分析问题，总结经验，持续推动全市安全生产标准化工作提质增效。

“双管齐下” 推进全市基层 安全生产检查单位建设



为进一步推动基层安全生产检查单位建设，打造星级品牌，激发队伍工作热情，提升履职能力和专业技术水平，高效发挥基层安全生产检查单位在安全生产、应急管理和防灾减灾工作中的作用，夯实应急管理基层工作基础，在北京市应急管理局指导下，北京市安全生产联合会在全市各乡镇、街道（园区）范围内开展基层安全生产检查

单位星级评定和规范化试点建设。

深入调研 科学制定指标

为顺利推动基层安全生产检查单位星级评定、规范化建设试点两项工作，前期，市应急局执法总队、市安全生产联合会通过“线下+线上”相结合方式分别开展基层

安全生产检查单位规范化建设调研，实地查看基层安全生产检查单位办公环境、档案资料、装备配备，详细了解基层安全生产检查单位在管理模式、职责定位、培训教育、条件保障等方面工作成果。

全面客观 注重评定实效



基层安全生产检查单位星级评定按照全面客观、总量控制、注重实效、公平公正的原则，采取组织推荐、资料审查、现场考核、综合评审方式实施。

结合各区基层安全生产检查单位数量和管理现状，围绕职责定位、任务指标、制度管理、工作流程、业务规范、效能提升六个方面内容，起草6个模块20个分项34条内容的星级评定标准，优化评定流程，有序组织开展评定工作。

现场评定由市应急局执法总队牵头，市安联组建评定小组，重点评定全市乡镇、街道（园区）安

全生产检查单位办公条件、装备配备、岗位设置、规范履职、规制度管理、组织建设、教育宣传、档案管理、效能提升等方面内容，共计完成全市14个区85个申报单位星级评定。

试点先行 提升建设水平

基层安全生产检查单位是健全完善安全生产监管体系“最后一公里”的重要支撑力量，在政府监管体系中发挥着重要作用。为进一步推动基层安全生产检查单位整

体履职能力提升，结合村、社区安全生产巡查工作开展情况，选取3个试点单位，组织全市200名骨干队员观摩学习，通过学习交流充分发挥试点示范作用，达到以学促建效果。

通过基层安全生产检查单位规范化建设工作，进一步提升基层安全生产检查单位履职能力，解决安全监管基层“最后一公里”建设问题，更好地服务于全市各社区、行政村安全生产、应急管理和防灾减灾工作。

市社会事业领域行业协会

联合党委到市安联调研座谈



为充分发挥党建引领作用，进一步加强行业协会间沟通交流，12月8日上午，市社会事业领域行业协会联合党委会同市园林绿化行业协会、市公园绿地协会一行到市安联调研座谈，联合党委相关负责同志、协会秘书处主要负责同志参加了会议。

会上，市安联主要介绍了社团概况、支部建设、业务工作、“枢纽”党建工作开展情况等内容，市园林绿化行业协会详细介绍了标准化达标创建、行业安全管理等工作开展情况，与会人员就标准化评审机构管理、行业自律、岗位技能培训等

内容进行深入研讨交流。联合党委副书记李书民同志对社团党建工作成效给予了高度肯定，并对今后工作提出3点建议：**一是强建设，创标杆。**市安联党支部作为联合党委最大的党支部，要以更高标准、更严要求开展党建工作，不断健全完善齐抓共管的党建责任体系，总结典型经验，对标对表“六好”标准，打造党建标杆支部；**二是强融合、补短板。**各社会组织要进一步推动“党建+业务”相融合，依托联合党委加强社会组织间沟通联系，切实发挥党建引领作用，实现社会组织业务优势有机结合；**三是强**

引导，促发展。各社会组织要积极推动行业领域资源共享、信息共享，进一步引导和带动领域社会组织积极参与社会治理工作，促进社会组织健康有序发展。

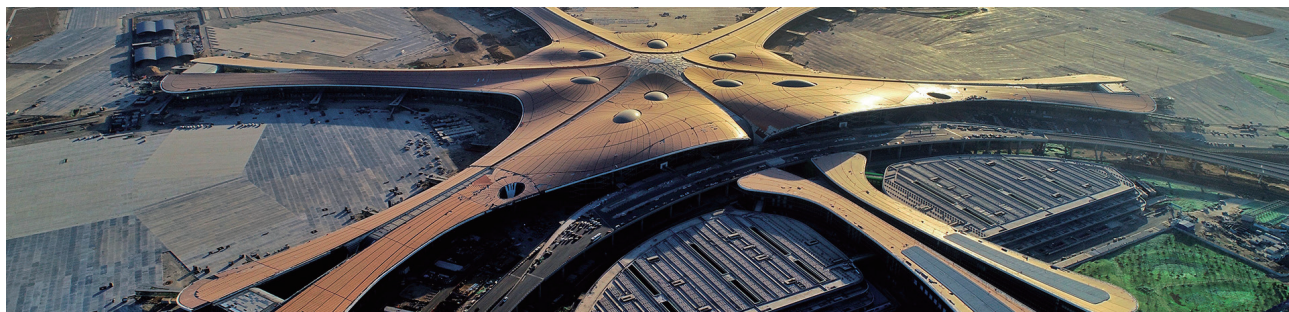
下一步，市安联将认真落实联合党委相关会议要求，积极创建“党建标杆”支部，不断加强同其他社会组织间沟通联系，以党建促业务融合，引导社会组织积极参与应急管理社会化治理工作。

国企这五年 综合实力实现大跨越

——北京城建集团有限责任公司

导语 >>>

奋楫击水，用实干创造辉煌；砥砺前行，用奋斗续写华章。回眸“十三五”，这五年时光是北京城建集团前所未有服务国家和首都发展事业的五年，是企业综合实力大跨越的五年，是产业大发展大创新的五年，是企业软实力大提升的五年。五年，是一座丰碑，镌刻着集团发展的新高度；五年，是一份答卷，描绘着集团发展的新内涵。



“十三五”期间，四万余名北京城建人始终紧密团结在党中央周围，在市委市政府的坚强领导下，坚持稳中求进，守正创新，跨过千亿元级门槛，实现“国内领先的城市建设综合服务商”目标，与住总集团合并重组后集团综合实力再上新台阶，位列中国企业500强第177位、ENR全球大承包商第13位，不断攀升的数字、持续更新的排名，见证着集团成绩斐然的发展壮举。

城市副中心、冬奥会、世园会、大兴国际机场、香山革命纪念地……梳理集团与首都、与国家奋进足迹的衔接重合，一座座重点工程拔节生长的映衬下，集团的高质量发展，犹如是对习近平总书记殷殷嘱托的隔空回答。

核心优势加速凸显 产业协同实现新跨越

因为响应“伟大梦想不是等得来、喊得来的，而是拼出来、干出来的”，5年来，北京城建人撸起袖子干起来，一项项愿景目标落地生长、拔节孕穗，倚时光隧道回眸，一幅幅蓝图在城建人的手中变为现实。

截至2020年11月底，今年集团营业收入同比增长1.19%，较2016年增长89.03%；市场营销额同比增长6.4%，较2016年增长53.7%；利润总额较2016年增长24.56%……六大产业协同发展，全产业链比较优势日益彰显，稳居北京市建筑业规模、综合实





力双榜首位。

稳固发展基础，彰显国匠实力。8个百亿级区域市场覆盖全国，城建工程产值迈入千亿大关，业务范围覆盖建筑工程的全领域，以机场、大型公建、轨道交通为主打产品的差异化、垂直化产品优势不断聚集，“双奥、首都双空港总承包商”的品牌影响力持续扩大；园林绿化板块持续保持行业一流水准，国庆天安门广场大花篮“金名片”效应持续凸显，花卉全产业链、古建板块等核心优势业务不断强化凝练，城建园林在“设计、施工一体化发展”环境中的综合优势显著，良种苗木研发、宿根花卉培育生产及生态修复领域的专业及品牌优势明显。

稳定发展核心，激起澎湃动力。依托上市公司的平台优势，城建地产积极参与城市肌理更新，在不断满足人民对美好生活的向往和需求的同时，不断扩大土地储备规模，积极探索战略转型升级方向，以地产业务为轴心的多元产业发展格局初现规模；设计咨询行业龙头姿态实现连续快速增长，城建设计凭借资质、技术及综合能力等方面的综合优势，不断巩固城市轨道交通设计、勘察及咨询市场的领导地位，持续领跑城市轨道交通建设工程设计行业发展；逐年

递增的自持物业带来稳定的现金流回报，深厚的土地储备、物业资源，使集团城市服务产业价值链中心地位进一步巩固，城建置业通过持有优质物业，实现投资开发、资产经营、物业服务多板块良性循环。



成长发展势能，谱就共赢乐章。凭借投融资管理体系及创新模式的优势，城建资本为集团主业发展提供有力支撑，构成集团竞争力的组成部分。通过城建资本的引领和带动，集团产业协同迈向纵深，汇聚起筑牢筑实筑稳三个大厦的强劲发展势能，并从大空间、大概念、大视野上为城建国际、城建文旅、城建服务等新兴产业的培育成长提供了关键支撑力，共同构

建起全生命周期城市建设综合服务的“北京城建”产业链、供应链、价值链。

内生动力持续涌现 发展水平迈上新台阶

因为深悟“必须理直气壮做强做优做大国有企业，不断增强活力、影响力、抗风险能力，实现国有资产保值增值”，5年来，北京城建人坚持管好“五资”，不断提升“五力”，一项项管理制度迭代固化、精滴细灌，沿历史大潮回溯，集团高质量发展的肌理纤毫可感。

优结构疏经络，“瘦身强体”显成效。通过去“僵尸”、缩层级、减户数，集团核心能力不断聚焦，“十三五”期间，淘汰退出非主业企业61家，减少法人户数65户（含住总集团14户），提前超额完成市国资委压减目标。一手去包袱，一手提效率。通过信息化管理的升级整合，实现数据、资金、信息的精确管理和共享，大数据在经营决策中的支撑作用愈加明显，推动集团“资产、资本、资金、资信、资源”等多维度全过程的管理水平和内部管控能力进一步增强。

练内功筑堤坝，发展成果“颗粒归仓”。集团千亿级

资产分布在遍布全球的千余个工程项目当中，将每一个项目管实管好是集团国有资产保值增值的重中之重。五年来，“四清晰一分明”和“四个不能变”等项目管理制度在不断创新中实现固化，工程项目管理策划全面推进并纳入经营业绩考核。持续十年开展二十次的经营盘点、考核及分析活动实现包括住总集团所辖项目的全覆盖，在历史和市场的两个坐标轴上反复开展的对标对表，使集团不断自我修正，实现健康发展。

成长路径愈加清晰 战略格局实现新扩展

因为坚信“使命呼唤担当，使命引领未来”，5年来，北京城建人始终铭记初心，毫不懈怠，奋力在与世界建筑行业佼佼者的竞争中抢位争先，在前进的征途中不断刷新成长的印记。

从马尔代夫维拉纳机场改扩建工程，到香港国际机场 TRC 项目，城建国际业务版图稳步扩大，BUCG 的金字招牌在“一带一路”沿线愈加闪耀。硬实力成色更好、软实力颜值更高、聚合底气更足的城建国际站在全新的起点，与世界一流建筑企业同台竞技、相互学习中，集团从“跟跑”到“并跑”，向“国际知名的城市建设综合服务商”目标全速前进。

从三亚建国酒店，到东黄山国际小镇，城建文旅放眼全国精准落子，以设计、投资引领，实现产业、文化、旅游、养老、社区等功能的有效叠加，推动区域资源再整合，为区域发展注入新动能。依托

集团产业链优势和统筹开发能力，城建文旅价值链整合升级速度不断加快，涵盖旅游产品设计研发、产业地产开发、运营管理、智能系统、资本运营等环节的产业体系不断完善，持续汇聚的人流、物流、现金流即将实现对主业的反哺。



从城市副中心行政办公区项目的运营保障，到胡同管家的温馨服务，城建物业不断打开行业边界，通过智慧化、定制化双重赋能，将传统物业服务延伸到现代城市管理的最前沿。面向未来，瞄准“软基建”目标不断前进的城建物业不仅为集团全产业链布局补齐重要一环，更为各板块深度融合、各产业安全高速发展提供有力支撑。

回望“十三五”，在四万余名城建人的团结奋斗中，集团发展迈上新台阶，综合实力实现大跨越。从“一年一栋大厦”到“一年一条轨道线”，从六大产业协同发展发展到“1+9+N”战略布局有序推进，从两大平台上市到“2+2+2”战略构想逐渐清晰，这五年，从愿景到现实，从播种希望到收获成功。



面向“十四五”，集团将进一步发挥党建引领、战略引领、总部引领和文化引领作用，立足主业，既持续锻造长板，不断增强产业链韧性、稳定性、竞争力，更补齐短板，不断提高管理链精细度、精益度、精准性，持续提升集团价值链与“现代都市服务链、构建首都国企服务链”的紧密度，积极融入国内国外“双循环”，不断使集团成为新发展理念的实践者、国家战略的贯彻者、北京市“四个中心”功能的建设者，成为国家和首都经济社会发展最值得信赖的重要力量。



城轨拥抱科技 5G 全覆盖畅游“云端”

——北京京港地铁有限公司

“我经常用电梯做比喻：在一个城市里面生活的人，坐地铁从一点去另外一点，其实与坐电梯差不多，只是在城市里面打横走，我们需要打造的是一个出行空间。”北京京港地铁有限公司总经理邵信明接受相关专访时表示，城市轨道交通明确纳入“新基建”范畴，未来将为居民出行实现更多可能性。

京港地铁有限公司的发展，是京港两地携手合作的一个缩影。2006年1月16日，京港地铁成立，成为内地首个实践“PPP”模式的轨道交通运营企业。截至目前，京港地铁已运营4号线、大兴线、14号线和16号线共计4条地铁线路，还将以租赁经营模式运营17号线。2019年，京港地铁所辖各线日均客运总量约为203.8万人次。

► 乘客角度审视服务短板

2016年，邵信明从香港来到北京任职。4年多来，只要有时间，他一定会去体验在北京坐地铁的感受。邵信明表示，地铁运营企业管理者从乘客的视角出发，更能审视地铁服务与设施的短板。

作为“乘客”的邵信明，近年来感触最深的就是科技发展的日新月异。京港地铁16号线是内地首条5G信号全覆盖的地铁线路，

在5G信号支持下，乘客可以顺畅观看4K高清直播，感受VR云游戏，体验云教育，互动性、沉浸式和实时性感觉更强。在移动支付更加普及的当下，京港地铁也在所辖车站全面推广非现金支付业务。

邵信明在采访中指出，京港地铁近年逐步开发使用智能运维平台和智能维护设备，运用科技为轨道交通赋能。他并透露，京港地铁正准备试用智能巡检机器人代替人工，在变电所等场所进行自动巡检工作，实现实时预警、智能化数据分析等；此外，还研究在高空及有限空间内利用无人机代替人工进行目视检查，以提升工作效率和人员安全性。

京港地铁也一直在应用与港铁共同开发的“维修管理信息系统（MMIS）”，该系统可对各项运营资产的投入、使用、维修、报废、更换进行全寿命周期的跟踪与监控，延长资产的使用寿命、降低维修成本。邵信明举例，假如一个灯泡平均可以用到100小时，一般到95小时可能就会更换。MMIS系统则能够精确定位这个灯泡使用到99小时的安全临界点，这样各种物品就更加能够“物尽其用”。而在维护维修方面，可将大数据挖掘、整合及可视化分析应用于部分作业场景，会优化整个运作环境，让轨道交通的维修更加智慧。

► 重视沿线物业开发

城轨交通建设对经济发展具有明显的拉动作用。根据中国城市轨道交通协会的专题研究，类比铁路建设对经济增长贡献，按投入产出系数、产业链乘数效应系数估算，城轨交通建设对GDP的直接贡献率为2.6，包括对上中下游产业间接带动作用在内的综合贡献率为8.2。这意味着，城轨交通建设投资1元，直接拉动GDP2.6元，最终拉动GDP8.2元。

邵信明提及，港铁公司成功实践TOD理念（公共运输导向型开发），以“轨道+物业”模式将城市轨道交通项目与沿线土地开发在规划、设计、投融资、建设、运营等各个环节统筹考虑、同步运作，在一块土地上实现交通枢纽、商业、办公、住宅、酒店、公共服务等不同城市功能的综合利用。同时将轨道交通发展产生的外部效益转换成内部效益，通过合理收益补贴线路运营维护，进一步促进轨道交通可持续发展的良性循环。

► 降低风险升级软硬件设施助抗疫

近期北京疫情状况引发外界关注，地铁出行面临较高风险。北

京京港地铁有限公司总经理邵信明指出，地铁软硬件设施升级在今年新冠肺炎疫情防控工作中，起到了重要作用。“自疫情以来，为方便乘客快速测温，京港地铁在所有车站实行体温检测的基础上，在部分车站设置了固定式体温测试设备，利用红外线测温，可以快速进行体温检测，减少乘客排队等待时间。”

京港地铁目前推行非现金支付购票进站，乘客可使用微信、支付宝进行购票、补票及充值业务，近期还实现了银联云闪付购票及补票的功能。同时，京港地铁还推出了新媒体矩阵，通过微信及小程序等，乘客可以查询全路网线路，也可以查询京港地铁所辖车站站内设备、设施以及遗失物品等信息。上述举措可使乘客最大限度减少与人员及设备接触。

此外，京港地铁通过大数据客流分析，如列车满载率、进站预警值、站内客流密集区等信息分析，优化车站客运组织和引导。

► 中国制造自主研发 增实力 迈向高质发展

“西门子、庞巴迪、ABB等海外设备制造商进入中国市场，无可避免会把自己国家的一些标准带进中国。近年来，我们也有了国标的，如很多信号系统开始使用国产标准。”邵信明表示，随着中国城轨快速发展，在相关领域也开始拥有自主研发、设计和制造的能力，部分领域的核心系统在国际上也颇具竞争力。依靠更多的“中国技术”，中国城轨正走向高质素发展阶段。

据了解，国际城轨建设已进入自动运行系统快速发展期，境外共有32市48条共计678公里全自动地铁线路。而内地全自动运行轨道交通始于2010年上海35.2公里的10号线，采用的是法国阿尔斯通技术。其后，广州、上海分别在2017年、2018年建设了从加拿大庞巴迪引进技术的3.9公里和6公里APM无人驾驶线路。2019年，北京地铁燕房线全面实现列车最高自动化等级，燕房线从信号、车辆、通信到综合监控系统，完全采用自主知识产权，是真真正正的中国制造。

目前城轨交通在公共交通中已居于主导地位，对于缓解城市拥堵和方便出行，有着不可替代的作用。按照国家标准有地铁、轻轨、单轨、现代有轨电车、磁浮交通、市域快轨、自动导向轨道系统等七种制式。在内地城轨交通中，地铁独大，占到所有城轨总里程的77.2%。

► 深化融合“城轨云” 连线大数据 筑智慧城市

国家发改委明确城市轨道交通属于“新基建”范畴之中，邵信明指出，“新基建”七大领域并非孤立，各个产业的最新科技可以起到相互促进和转化的作用。

今年3月份，中国城市轨道交通协会印发的《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》（以下简称《纲要》）也提出，要推进云计算、大数据、物联网、人工智能、5G、卫星通信、区块链等新兴信息技术和城轨交通业务深度融合，推动城轨交通数字技术应用，推进城轨信息



化，发展智能系统，建设智慧城轨。

纲要提出，力争通过“两步走”，实现智慧城轨建设的战略目标。到2025年，将完善“城轨云”与大数据平台的体系建设和应用落地，新建城轨交通城市全部采用“城轨云”。实现对城轨业务的全覆盖，数据共享平台与城轨网络安全体系同步建立。

到2035年，“城轨云”将成为全行业智慧城轨的支撑平台，届时中国标准的城轨云走向世界，技术先进、数据准确、安全可靠的数据共享平台全面建成，大数据技术在城轨交通全行业深化应用，成为智慧城市的重要数据来源。

邵信明表示，互联网、大数据、人工智能等技术越来越多地融入轨道交通，最重要的是提升运营管理能力及水平，增强轨道交通运行的可靠性及便利性，为乘客提供更好的服务，助力打造智慧城市。

守正创新 不断迈向高质量发展

——中国北京同仁堂（集团）有限责任公司



传承精华，守正创新，推动中医药事业和产业高质量发展，这是习近平总书记对中医药行业提出的新要求。作为中医药行业的老字号企业，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司将带头落实好总书记的重要指示精神视为重要责任与使命。目前，同仁堂集团正以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循，努力推动百年老字号迈向高质量发展。

方向、战略使命和战略方针，以及推动“3561 工程建设”的重点任务。聚焦推进同仁堂治理体系和治理能力现代化，实施“强党建促经营、强管理促发展”三年行动。着手制定“十四五”发展规划，在新的起点上贯彻新发展理念，努力构建同仁堂新发展格局。

融合发展，把党建优势转化为创新优势、竞争优势、发展优势。在筑牢质量基石方面，以实现产品“零缺陷”为根本追求，建立集团公司质量管理委员会和品种委员会，制定实施种植（养殖）基地发展规划，加强溯源管理体系建设，实施质量安全一票否决制，层层压实质量安全主体责任，把质量管理体系延伸到生产经营的神经末梢、落实到全员，坚决维护食药安全。在筑牢诚信基石方面，出台品牌保护信用等级评定办法等文件，全面推进同仁堂集团诚信体系建设。

用“三大基石” 夯实高质量发展

同仁堂集团努力筑牢“党建、质量和诚信”三大基石，切实夯实高质量发展的根基。在筑牢党建基石方面，推出“四带四促”党建创新文化传承行动，即“党员带群众促团结奋斗、师傅带徒弟促技艺传承、先进带新人促精神引领、上级带下级促责任担当，为高质量发展凝聚强大合力；推出“党建经营双考核”，推动党建工作与经营工作

用科学的顶层设计 指导高质量发展

2019 年年初，同仁堂集团聘请世界知名的第三方机构开展高质量发展战略咨询。2019 年 12 月举行的同仁堂集团第三次党代会提出了高质量发展“三步走”战略，并确定了新时代集团公司发展的战略定位、战略愿景、战略布局、战略

用科研创新驱动 高质量发展

加强研发顶层设计，成立集团公司科学技术委员会，制定集团公司科技创新体系建设方案，打造产、学、研、销深度融合的科技创新体

系。加大科研投入力度，提高科研成果转化率。加大自有品种在治疗领域上的疗效研究，进一步阐明同仁堂成药的临床治疗优势和安全性。聚焦重点疾病治疗领域，加强新产品研发和名优品种培育，唤醒睡眠品种。不断提升生产机械化和智能化水平，加大先进生产技术的推广与应用。

用文化传承推动 高质量发展

深入挖掘同仁堂中医药文化内涵，总结同仁堂制药特色，讲好“同仁堂中医药文化”故事。制定同仁堂文化传承战略，建立健全同仁堂文化传承制度体系。加强同仁堂非遗本真性、完整性、活态性传承，推进安宫牛黄丸手工制作展示线及同仁堂中药炮制传承基地等项目建设。修编同仁堂史，建立文化传承专家委员会和专业技能人才库，推进集团技师工作室和大师工作室建设。开发具有中医药文化特色的自主知识产权文化衍生品，打造同仁堂文创品牌。



用整合营销撬动 高质量发展

坚持品牌营销、文化营销、学术营销、产品营销线上线下一体化



推进，建立以消费者需求为导向的营销体系、营销机制和分类营销策略。打造产品组合，优化提升“一品一策”营销模式。在商业零售板块推进连锁化、标准化、智慧化建设。推出同仁堂“知嘛健康”新零售，打造年轻人争相打卡的网红地，一个全新的同仁堂正在逐渐走入人们的视野。

用坚守质量诚信 成就高质量发展

长期以来，同仁堂集团用重质量、讲诚信的实际行动赢得了社会认可。2019年《互联网周刊》和eNet研究院发布的《2019中国医药企业品牌影响力排行榜》“同仁堂”名列榜首。2020年胡润研究院发布的《2020胡润中国最具历史文化底蕴品牌榜》发布，同仁堂居榜首。因在抗击新冠肺炎疫情中

的突出表现，在2020“西普会”上，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司获“心怀大爱 战疫担当”奖；2020年中国中药高质量发展论坛暨中国中药品牌建设大会上，中国中药协会对同仁堂集团在防治新冠疫情中的突出表现，给予通报表扬。在2020“健康中国·品牌榜”上，同仁堂安宫牛黄丸获脑血管用药金奖。在中国中药协会发布的2020临床价值中成药品牌榜上，同仁堂牌安宫牛黄丸、六味地黄丸、感冒清热颗粒上榜……良好的社会口碑成为同仁堂集团迈向高质量发展的无形资产。

同心共筑“电控梦”

——北京电子控股有限责任公司



12月9日，北京电子控股有限责任公司召开第二届“筑梦电控人”表彰大会，对12位在推动电控各项事业发展、同心共筑“电控梦”的过程中，锐意创新敢为人先、勇于担当奋发有为、爱岗敬业精益求精、勤勉尽责甘于奉献的“筑梦电控人”先进人物进行表彰，旨在进一步强化全系统干部职工对“电控梦”的认同感，激发奋斗热情，为全面完成“十三五”战略规划、做好“十四五”谋篇布局提供强大的精神动力和智力支持。市国资委一级巡视员翟贤军，北京电控党委书记、董事长王岩等为第二届“筑梦电控人”颁发了奖杯和证书。

第二届“筑梦电控人”评选活动引起了广泛关注和强烈反响，来自18家单位的42位干部职工进入候选范围，网络投票环节创下了6天浏览量42.8万次、总投票16万次的记录。

荣获表彰的第二届“筑梦电控人”是北京电控各条战线上的先进代表，是具有典型性的突出人物。他们是：陈炎顺、孙力、李东三、管文会、张玉伟、李铁铮、潘春雷、

杜春红、李辰、潘科华、马磊、孙奇。他们当中，既有从事创新研发的技术带头人，也有深耕生产一线的产业工人；既有活跃在产业发展领域的业务骨干，也有稳定保障领域的岗位标兵；既有企业经营管理者，也有基层党组织负责人，具有广泛的代表性和先进性。

北京电控党委书记、董事长王岩在讲话中指出，崇高事业需要榜样的引领，奋斗精神激发前行的力量。第二届“筑梦电控人”获奖者生动展现了新时代电控人的精神风貌和价值追求。在他们身上，充分彰显了电控人不忘初心、产业报国的使命担当；充分体现了电控人开拓进取、勇于创新的优秀品质；充分诠释了电控人格尽职守、甘于奉献的崇高境界；充分展现了电控人开放包容、求真务实的优良作风。这些精神力量的不断汇聚，必将激励我们在建设世界一流电子信息产业集团的新征程上披荆斩棘、奋勇前进。

王岩指出，北京市委蔡奇书记最近到北京电控总部调研指导工作，勉励北京电控在国家科技自立自强和北京建设国际科技创新中心的大局中，着力打造具有国际竞争力的高新技术产业集群，建设世界一流电子信息产业集团。北京电控要深入学习贯彻党的十九届五中全会和市委十二届十五次全会精神，

认真学习贯彻蔡奇书记调研讲话精神，努力推动各项事业实现新突破。全力以赴决战决胜“十三五”收官冲刺，聚焦企业经济运行，下功夫挖潜增效，高质量完成“十三五”规划确定的各项经营指标，力争实现利润总额较“十二五”末翻一番；志存高远积极谋划“十四五”战略布局，坚持高站位、宽视野、大格局，从国家构建新发展格局、推动高质量发展的全局中思考和谋划“十四五”发展战略；担当作为驰而不息推进全面从严治党，把学习贯彻党的十九届五中全会精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，持续加强党组织自身建设，推动党的工作与中心工作深度融合，以高质量党建引领高质量发展。

新时代赋予新使命，新征程呼唤新作为。北京电控通过此次表彰活动，大力营造干事创业的良好氛围，强化责任担当，弘扬工匠精神，激发干事创业热情，打造共同价值观，凝心聚力推动北京电控高质量发展取得新的成绩。

北京电控领导班子成员，总部各部门负责人，外派专职监事会主席，所属二级单位领导班子成员、党群部门负责人和职工代表，“筑梦电控人”获奖者及部分家属，北京电控抗击新冠疫情先进个人、先进集体代表、优秀共产党员、优秀党组织代表等参加会议。

打造综合楼宇物业“大安全”服务

——北京易亨电子集团有限责任公司



北京易亨电子集团有限责任公司（以下简称“易亨集团”）成立于1998年，是隶属于北京电子控股有限责任公司的国有独资企业，集团现有在职人员500余人，总部设在朝阳区北三环东路28号。集团经营范围为园区房屋租赁经营和物业服务管理，主要致力于打造各具特色的商用地产园区（办公为主，不涉及休闲娱乐场所），涉及相关方单位（租赁）300多家，在北京核心城区持有经营性面积用房近28万平米，主要物业由所辖十三个园区管理中心自管，年收入近4亿。

易亨集团自始至终积极开展安全生产工作，安全生产总体形势持续稳定向好，应急管理是易亨集团隐患排查治理体系和治理能力的

重要组成部分，承担着防范化解重大安全风险、及时应对处置各类灾害事故的重要职责，担负保护人民群众生命财产安全和维护社会稳定的重要使命。集团通过创新应急管理机制、风险管控机制、相关方管理机制取得了良好的实施效果，形成了安全管理工作“一盘棋”模式，从根本上解决了园区安全管理工作发展不平衡的问题，安全隐患问题数同比下降了近50%，实现了安全生产“零事故”。

落实主体责任 为企业保驾护航

易亨集团认真贯彻落实《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》文件内容，坚持“安全

第一、预防为主、综合治理”方针，围绕“消除安全隐患、杜绝责任事故、确保持续稳定”目标，全面落实安全生产责任制，进一步完善各项安全管理规章制度，深入开展隐患排查和专项检查行动，加强安全生产管理，狠抓安全基础工作：一是及时制定年度安全生产工作计划，明确全年安全生产工作重点和措施；二是严格遵守法律法规，全面落实安全生产主体责任，逐级签订安全责任制；三是定期召开安全生产例会，总结前一阶段工作，分析研究解决工作中存在的问题，对下阶段工作进行安排部署；四是定期进行安全检查，每季度对园区进行一次综合安全检查，在重大节假日前，开展多次阶段性安全检查工作，并定期开展集团、园区两级安全生产大检查，检查覆盖了集团所有部门、园区、项目部，针对安全隐患类别逐一进行排查，梳理分析隐患可能存在原因并制定相应防范措施，从安全生产实际检查中强化全体干部职工的安全意识。

统一标准 构建安全管理“一把尺”

为提高企业经营过程中的安全管理，推动企业安全顺行，集团深入研究安全标准化与职业健康安全管理体系中安全管理要求相关性



内容，建立了安全管理制度，形成PDCA循环的管理模式，为各园区提供统一规定与标准，使集团基层员工更加明确企业的制度要求，推动完善了企业安全管理制度，进一步加深了对园区安全管理流程认知，使职业健康安全体系与安全生产标准化做到有机统一。

在持续构建实施ISO质量、环境、职业健康安全系列管理体系基础上，逐步完善安全管理制度，按照国家标准建立健全了各类设备设施的运转和保养记录，做到安全工作人人心中有数，确保了园区管理中心的安全运行。

落实考核体系 构建应急成绩“一张卷”

为进一步加强集团应急管理工作，调动各级领导及职工抓好安全生产工作的主动性、积极性，集团研究制定了以“突出重点、兼顾整体，一票否决、兼顾过程，日常积分、年终结算”为考核原则的园区与部门的考核评定表，由集团安全生产委员会，安委会办公室负责组织实施，各职能部门、园区管理中心负责人协助开展。

考核形式分为结果考核和过



程考核两类，结果考核是对各部门、园区年度安全工作目标实现情况的考核，过程考核是对各部门、园区组织实施安全管理过程和质量的考核。部门每半年考核一次，园区每季度考核一次。

考核分值采取扣分和加分相结合的计分方式，综合计算集团考核组专项考核分数和行政安保日常工作、日常安全检查分数，经集团安委会审核批准后形成年终总分及结果，考核结果分为“优秀”、“良好”、“及格”、“不及格”四档。

编制标准化管理手册 构建现场工作“一本通”

为加强园区管理中心对施工改造现场等场所安全监管，提高日常安全意识，预防事故发生，集团重点关注装修施工改造现场工作情况，编制现场安全文明施工指导手册，主要涵盖个体防护、安全标志、施工现场安全检查要点、现场示例说明、施工现场常见事故应急处置等相关内容；在持续构建实施ISO质量、职业健康安全系列体系的基础上，结合《北京市综合产权楼宇标准化》评定标准逐步完善运行体系规范，陆续发布并运行了《园区二次装修手册》《园区综合改造手册》《租户安全手册》等运营安全类手册。



强化硬件设施配置 提升应急技术支撑能力

易亨集团始终把“大应急”工作放在首位，为实现全方位的防范监控和资源共享，提高动态复杂环境下安全生产局势控制能力，集团以科技化、系统化、规模化理念，合理规划监控设计，把技术防范摆在应急工作的突出位置，全面加强公司监控系统建设，在 13 个园区重点部位建立 767 个监控点，为实现企业发展的良性循环奠定了坚实的基础。

创新信息技术应用 提升应急管理效能

按照《北京市生产安全事故隐患排查治理办法》“一企一标准，一岗一清单”要求，易亨集团借助隐患排查治理安全云平台系统对下属园区进行统一管理，共编制 398 个岗位清单，集团管理人员可通过平台系统、全面、实时了解各园区安全生产具体情况，使安全管理从传统的“制度管理”模式转变为“全员参与”的互动式管理模式，实现互通互联，统一指挥、分类分

级处置的应急联动工作机制，通过多视角的分析统计工具为管理者提供决策依据，避免重特大责任事故的发生。

创新管理体系 打造相关方监管“一条龙”

纵观同类企业近年发生的一些事故案例原因，大多由于相关方规章制度不落实、主体责任不履行、防范措施不到位，特别是相关方人员安全素质参差不齐，有的甚至缺乏最基本的安全常识。为改善相关方人员安全作业行为，提高相关方安全管理，降低相关方在施工、办公中安全风险，集团严格审查进驻相关方安全资格，不具备安全资格的外来施工队伍不得进入园区施工；要求外来相关方进入园区施工前，必须签订相应内容施工安全协议，明确相关方监管职责、监管流程、监管标准；通过《二次装修手册》、《综合改造手册》强化对施工队伍的管理，落实相关方安全生产责任制，加强直接作业环节的安全监控，提升现场施工管理水平，提升集团安全保障能力。

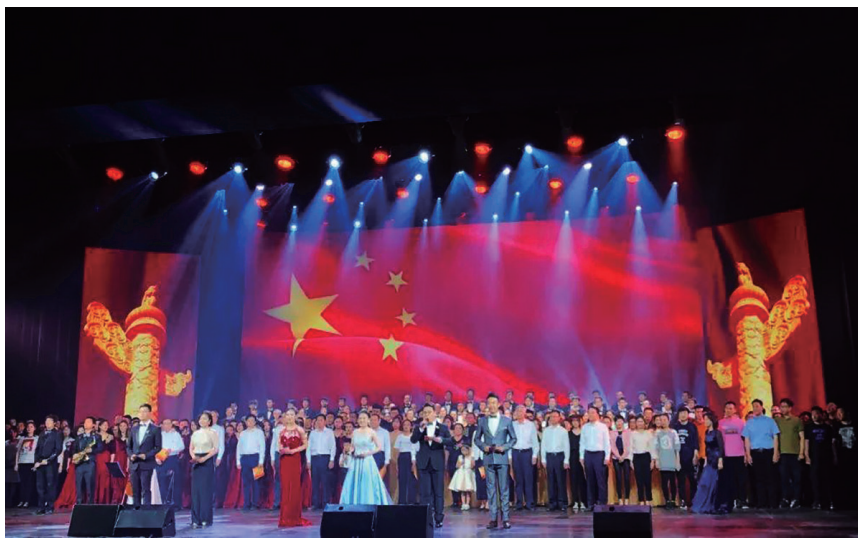


创新救援体系建设 全方位提升协同应急救援能力

为明确园区在应急流程、应急力量等方面的职责，提高广大员工的积极性，增强全体员工及相关方的防范能力，集团按照国标要求，结合各园区实际情况，指导编制园区现场处置方案，从应急领导小组、组织机构、应急响应程序、应急措施、物资储备等方面全方位调整应急预案；为确保“应急宣传进万家”活动落地，集团积极配合属地政府，对相关方客户进行宣传教育，通过知识学习、应急演练等方式，提升了集团与相关方协同应急救援的能力。

五年转型发展“靓”成绩

——北京时尚控股有限责任公司



北京的百年纺织工业如今正焕发新生机。作为首都国企，北京时尚控股有限责任公司五年来努力转型升级，通过大力发展品牌运营与运营服务、文化创意与文创服务、信息科技与科技服务三大业务板块，打造首都服装纺织行业领先的时尚产业集团。

主动适应 首都城市战略新定位

北京纺织控股第三次党代会提出了“打造时尚、科技、服务新纺织，创建时尚产业集团”的战略发展方向，在“十三五”发展规划中进一步明确发展目标。

2016年7月26日，经北京市人民政府批准，“北京纺织控股有限责任公司”正式更名为“北

京时尚控股有限责任公司”，明确了时尚发展方向，开启了转型发展新征途。

过去五年，“转型”是北京时尚控股改革发展最鲜明的特征。公司加快推动企业产业结构调整，加快搭建发展平台，加快布局优势业务。“十三五”期间，共调整退出不符合首都城市功能的企业29户，新投资设立企业27户，增资扩股企业30户，构建了以品牌运营与运营服务、文化创意与文创服务、信息科技与科技服务为支撑的时尚产业发展新格局。

搭建平台 深耕时尚产业蓝海

在战略转型中，北京时尚控股在充分研究产业发展规律和巴黎、

伦敦、米兰、纽约等国际大都市由工业中心转型时尚中心规律基础上，发挥自身优势，打造了北京时装周时尚产业发展平台，努力做首都时尚产业发展的探索者、引领者。

2016年，以“北京”城市命名的时装周——北京时装周诞生，如今已成为公司提升品牌影响，拉升品牌价值，整合时尚产业资源，深耕时尚产业蓝海，成为推动首都城市更新发展和全国文化中心建设的重要抓手和新动力。

2020年4月发布的《北京市推进全国文化中心建设中长期规划(2019年-2035年)》指出，要培育时尚设计、时尚消费、时尚休闲、时尚会展、时尚商圈等新业态，构建时尚产业生态圈，办好北京时装周等国际品牌活动。

全力做优做强 三大业务板块

2016年，北京时尚控股“十三五”发展规划出台，明确了公司的发展定位、发展主业、培育主业，努力实施“产业转型、产品升级、业态创新”战略路径，加快推进“品牌时尚化、产品科技化、服务增值化”业务布局，积极搭建品牌宣传推广平台、检测检验资源平台、外贸综合服务平台、时尚教

育平台，逐步实现发展动能的转换，企业规模效益稳步提升。

品牌运营板块，20余个时尚品牌（其中1个中华老字号品牌，2个北京老字号品牌）中，老字号青春依旧，新品牌引领潮流，品牌国际化加快推进；文化创意板块，加快推动老旧工业园区转型文化创意，不断创新园区建设与运营模式，实现集群化发展；信息科技板块以10家高新技术企业为基础，聚焦市场需求，推动产学研深度合作，加大成果转化，产品科技优势和核心竞争力不断提升。

与此同时，公司不断深化企业改革，加快发展混合所有制经济，努力实现国有资产保值增值和国有资本做强做优做大。今年9月，旗下北京铜牛信息科技股份有限公司正式登陆创业板，成为创业板实施



注册制改革以来北京首家成功上市的国有控股企业。

履行国有企业 社会责任

作为首都国企，北京时尚控股在新中国成立70周年之际完成了近10万套、30万件的服装配饰制作保障任务。同时，积极助力和田地区打赢脱贫攻坚战。

今年，面对突如其来的新冠肺炎疫情，北京时尚控股第一时间响应、行动、落实，旗下铜牛集团从零开始迅速转产，全力投身防疫物资保供，日产口罩达230万只，占当时全市日产三分之二，并成功研发三种新型口罩产品。2020年9月8日，铜牛集团党委被授予“全国抗击新冠肺炎疫情先进集体”称号、“全国先进基层党组织”称号。



单位简介

北京时尚控股有限责任公司（简称：北京时尚控股）前身为北京市纺织工业局、北京市纺织工业总公司、北京纺织控股（集团）有限责任公司、北京纺织控股有限责任公司。2016年6月，经北京市人民政府批准，更名为北京时尚控股有限责任公司。

北京时尚控股旗下拥有铜牛集团、雪莲集团、光华集团、京棉集团、京工集团、毛纺集团、大华时尚公司、方恒集团、纺织品进出口公司、新媒体技师学院、纺织党校、纺科所公司等企事业单位百余家；拥有雪莲、铜牛、雷蒙、天坛、绿典、伊里兰、PURE TOUCH、ArtFusion ACE等十余个服装品牌；拥有燕阳软质装备、佳泰新型材料、泰科斯曼可溶性止血纱布等功能性纺织品品牌；拥有莱锦文化创意产业园、铜牛电影产业园、怀柔杨宋视觉工业园、京工时尚创新园等十余个文化创意产业园区。

未来，北京时尚控股将高擎时尚大旗，坚定时尚发展信心，不断夯实产业基础，加快布局时尚产业，努力提升时尚产业集团竞争力、影响力，积极致力于北京国际时尚之都建设。

多措并举保障居民出行安全

——北京骏马客运有限公司

为持续做好新冠肺炎疫情防控工作，积极应对 2020 年秋冬季可能出现的新冠肺炎疫情情况，全面落实“及时发现、快速处置、精准管控、有效救治”的目标要求，

北京骏马客运有限公司进一步完善常态化防控机制，全力做好秋冬季防控准备，坚决防止新冠疫情反弹，为保障广大乘客出行安全保驾护航。

落实好常态化疫情防控措施不放松。如佩戴口罩、测温、消杀、通风、不聚集不扎堆、外来人员扫码登记等工作要求。结合行业特点，要求公交车厢做好“一趟





一消毒”和“一趟一通风”工作，强化各场站消毒防护工作，每天早中晚三次对办公室、厨房、食堂、宿舍、卫生间等各区域进行全面消毒，每天早中晚三次通风，每次通风不少于 15 分钟。加强各场站门禁管理，严禁无关人员进入。

落实好“四方责任”和“四早”要求不放松。科学客观评估前期防疫工作，查漏补缺，实现疫情防控常态化精细化；全力抓紧抓实秋冬季疫情防控，充分认识国际国内形势，做好打硬仗的准备；强化认识，压实“四方责任”，落实早发现、早隔离、早报告、早治疗的“四早”要求；严格督查督办，做到真督真查真办，确保各项工作落到实处，全力以赴保障市民乘车安全。

始终绷紧疫情防控安全弦不放松。各场站管理人员做好员工与自我健康监测工作，落实每日班前见面制度，及时了解掌握每名员工的身体情况和心理状况，确

保以良好的状态上岗。疫情防控是一场持久战，公司全员充分认识到秋冬疫情防控工作的重要性，杜绝麻痹思想、厌战情绪和侥幸心理，做好自身防护工作。管理人员充分认识到自身责任，起好带头作用，将公司的会议精神与工作要求传达到位，持续做好宣传教育工作，及时利用工作群转发和下发有关疫情防控资料进行宣传学习，坚守科学的防护理念。公司全体人员充分认识到疫情防控对公司正常运营的重要性，坚持上下一心、同心同力，坚决打赢秋冬疫情防控战役。

做好防控物资准备不放松。精准测算，备齐备足防控物资；做好应急预案准备，不断完善常态化防控预案和应急处突预案，提升疫情防控处置能力；做好有关人员核酸检测、准备好隔离所；加强特殊时期的纪律要求，调整心态，珍惜工作，抓住当下，为打赢防疫疫情、稳发展两场硬战做好全方位的准备。

单位简介

北京骏马客运有限公司成立于 1999 年，是顺义区主要的地面公交运营企业。截至目前，公司承运顺义区域公交线路 65 条，营运车辆 657 辆，全部为清洁能源和新能源车型。年运营里程 6500 多万公里，年运输旅客 1.12 亿人次。

2016 年，公司通过了国家安全生产标准化一级达标企业认证、国际质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系的认证，获得了能源管理体系认证证书。2017 年，骏马客运成为全国首批 10 家新能源公交车示范线路运营企业之一。同年，荣获北京市交通安全先进单位荣誉称号、北京市交通先进工作单位荣誉称号。

近年来，骏马确立了“服务顺义”的发展战略，以此为出发点，将“规范管理、提升服务、安全运营、节能增效，做人民满意的公交企业”作为企业发展目标，借助《顺义区公共交通客运企业成本补贴办法》的政策机遇，加速骏马客运提档升级，构建骏马客运全新发展格局。通过全方位标准化工作的开展，重塑企业核心价值观，用更加精准、有效、安全的公交客运服务，提高百姓绿色出行的获得感，提升骏马的核心竞争力。

有限空间作业安全指导

有限空间作业主要安全风险辨识



气体危害辨识方法

对于中毒、缺氧窒息、气体燃爆风险，主要从有限空间内部存在或产生、作业时产生和外部环境影响 3 个方面进行辨识。



内部存在或产生的风险

有限空间内是否储存、使用、残留有毒有害气体以及可能产生有毒有害气体的物质，导致中毒。

有限空间是否长期封闭、通风不良，或内部发生生物有氧呼吸等耗氧性化学反应，或存在单纯性窒息气体，导致缺氧。

有限空间内是否储存、残留或产生易燃易爆气体，导致燃爆。

1. 作业时产生的风险

(1) 作业时使用的物料是否会挥发或产生有毒有害、易燃易爆气体，导致中毒或燃爆。

(2) 作业时是否会大量消耗氧气，或引入单纯性窒息气体，导致缺氧。

(3) 作业时是否会产生明火或潜在的点火源，增加燃爆风险。

2. 外部环境影响产生的风险

与有限空间相连或接近的管道内单纯性窒息气体、有毒有害气体、易燃易爆气体扩散、泄漏到有

限空间内，导致缺氧、中毒、燃爆等风险。

对于中毒、缺氧窒息和气体燃爆风险，使用气体检测报警仪进行针对性的检测是最直接有效的方法。检测后，各类气体浓度评判标准如下：

(1) 有毒气体浓度应低于《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》(GBZ 2.1—2019) 规定的最高容许浓度或短时间接触容许浓度，无上述两种浓度值的，应低于时间加权平均容许浓度。有限空间常见有毒气体浓度判定限值参见附录 1。

(2) 氧气含量(体积分数)应在 19.5%~23.5%。

(3) 可燃气体浓度应低于爆炸下限的 10%。



其他安全风险辨识方法

1. 对淹溺风险，应重点考虑有限空间内是否存在较深的积水，作业期间是否可能遇到强降雨等极端天气导致水位上涨。

2. 对高处坠落风险，应重点考虑有限空间深度是否超过 2 m，是否在其内进行高于基准面 2 m 的作业。

3. 对触电风险，应重点考虑

有限空间内使用的电气设备、电源线路是否存在老化破损。

4. 对物体打击风险，应重点考虑有限空间作业是否需要进行工具、物料传送。

5. 对机械伤害，应重点考虑有限空间内的机械设备是否可能意外启动或防护措施失效。

6. 对灼烫风险，应重点考虑有限空间内是否有高温物体或酸碱类化学品、放射性物质等。

7. 对坍塌风险，应重点考虑处于在建状态的有限空间边坡、护坡、支护设施是否出现松动，或有限空间周边是否有严重影响其结构安全的建(构)筑物等。

8. 对掩埋风险，应重点考虑有限空间内是否存在谷物、泥沙等可流动固体。

9. 对高温高湿风险，应重点考虑有限空间内是否温度过高、湿度过大等。





常见有限空间作业主要安全风险辨识示例

有限空间种类	有限空间	作业可能存在的主要安全风险
地下有限空间	废井、地坑、地窖、通信井	缺氧、高处坠落
	电力工作井（隧道）	缺氧、高处坠落、触电
	热力井（小室）	缺氧、高处坠落、高温高湿、灼烫
	污水井、污水处理池、沼气池、化粪池、下水道	硫化氢中毒、缺氧、可燃性气体爆炸、高处坠落、淹溺
	燃气井（小室）	缺氧、可燃性气体爆炸、高处坠落
	深基坑	缺氧、高处坠落、坍塌
地上有限空间	酒糟池、发酵池、纸浆池	硫化氢中毒、缺氧、高处坠落
	腌渍池	硫化氢中毒、氰化氢中毒、缺氧、高处坠落、淹溺
	粮仓	缺氧、磷化氢中毒、可燃性粉尘爆炸、高处坠落、掩埋
密闭设备	窑炉、炉膛、锅炉、烟道、煤气管道及设备	缺氧、一氧化碳中毒、可燃性气体爆炸
	贮罐、反应釜（塔）	缺氧、中毒、可燃性气体爆炸、高处坠落

有限空间作业安全防护设备设施



便携式气体检测报警仪

便携式气体检测报警仪可连续实时监测并显示被测气体浓度，当达到设定报警值时可实时报警。按传感器数量划分，便携式气体检测报警仪可分为单一式和复合式；按采样方式划分，便携式气体检测报警仪可分为扩散式和泵吸式。

单一式气体检测报警仪内置单一传感器，只能检测一种气体。复合式气体检测报警仪内置多个传感器，可检测多种气体。有限空间作业主要使用复合式气体检测报警仪。

扩散式气体检测报警仪利用被测气体自然扩散到达检测仪的传感器进行检测，因此无法进行远距离采样，一般适合作业人员随身携带进入



有限空间，在作业过程中实时检测周边气体浓度。泵吸式气体检测报警仪采用一体化吸气泵或者外置吸气泵，通过采气管将远距离的气体吸入检测仪中进行检测。作业前应在有限空间外使用泵吸式气体检测报警仪进行检测。



复合式泵吸式
气体检测报警仪

选用便携式气体检测报警仪时应注意的事项：

1. 便携式气体检测报警仪应符合《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》（GB 12358—2006）的规定，其检测范围、检测和报警精度应满足工作要求。
2. 便携式气体检测报警仪应每年至少检定或校准 1 次，量值准确方可使用。
3. 仪器外观检查合格后，在洁净空气下开机，确认“零点”正常后再进行检测；若数据异常，应先进行手动“调零”。
4. 使用泵吸式气体检测报警仪时，应确保采样泵、采样管处于完好状态。使用后，在洁净环境中待数据回归“零点”后关机。



呼吸防护用品

根据呼吸防护方法，呼吸防护用品可分为隔绝式和过滤式两大类。



隔绝式呼吸防护用品

隔绝式呼吸防护用品能使佩戴者呼吸器官与作业环境隔绝，靠本身携带的气源或者通过导气管引入作业环境以外的洁净气源供佩戴者呼吸。常见的隔绝式呼吸防护用品有长管呼吸器、正压式空气呼吸器和隔绝式紧急逃生呼吸器。

1. 长管呼吸器

长管呼吸器主要分为自吸式、连续送风式和高压送风式 3 种。自吸式长管呼吸器依靠佩戴者自主呼吸，克服过滤元件阻力，将清洁的空气吸进面罩内；连续送风式长管呼吸器通过风机或空压机供气为佩戴者输送洁净空气；高压送风式长管呼吸器通过压缩空气或高压气瓶供气为佩戴者提供洁净空气。自吸式长管呼吸器使用时可能存在面罩内气压小于外界气压的情况，此时外部有毒有害气体进入面罩内，因此有限空间作业时不能使用自吸式长管呼吸器，而应选用符合《呼吸防护长管呼吸器》（GB 6220—2009）的连续送风式或高压送风式长管呼吸器。

自吸式



电动送风式



空压机送风式



高压送风式



2. 正压式空气呼吸器

正压式空气呼吸器是使用者自带压缩空气源的一种正压式隔绝式呼吸防护用品。正压式空气呼吸器使用时间受气瓶气压和使用者呼吸量等因素影响，一般供气时间为 40 min 左右，主要用于应急救援或在危险性较高的作业环境内短时间作业使用，但不能在水下使用。正压式空气呼吸器应符合《自给开路式压缩空气呼吸器》(GB/T 16556—2007)的规定。



正压式空气呼吸器

3. 隔绝式紧急逃生呼吸器

隔绝式紧急逃生呼吸器是在出现意外情况时，帮助作业人员自主逃生的隔绝式呼吸防护用品，一般供气时间为 15 min 左右。

呼吸防护用品使用前应确保其完好、可用。呼吸防护用品使用后应根据产品说明书的指引定期清洗和消毒，不用时应存放于清洁、干燥、无油污、无阳光直射和无腐蚀性气体的地方。



隔绝式紧急逃生呼吸器

呼吸防护用品使用前检查要点

检查要点	连续送风式长管呼吸器	高压送风式长管呼吸器	正压式空气呼吸器	隔绝式紧急逃生呼吸器
面罩气密性是否完好	✓	✓	✓	✓
导气管是否破损，气路是否通畅	✓	✓	✓	✓
送风机是否正常送风	✓			
气瓶气压是否不低于 25MPa 最低工作压力		✓	✓	✓
报警哨是否在 5.5 ± 0.5MPa 时开始报警并持续发出鸣响		✓	✓	
气瓶是否在检验有效期内		✓	✓	✓

备注：根据《气瓶安全技术监察规程》（ TSG R0006—2014 ）的要求，气瓶应每 3 年送至有资质的单位检验 1 次。

过滤式呼吸防护用品

过滤式呼吸防护用品能把使用者从作业环境吸入的气体通过净化部件的吸附、吸收、催化或过滤等作用，去除其中有害物质后作为气源供使用者呼吸。常见的过滤式呼吸防护用品有防尘口罩和防毒面具等。在选用过滤式呼吸防护用品时应充分考虑其局限性，主要有：1，过滤式呼吸防护用品不能在缺氧环境中使用；2，现有的过滤元件不能防护全部有毒有害物质；3，过滤元件容量有限，防护时间会随有毒有害物质浓度的升高而缩短，有毒有害物质浓度过高时甚至可能瞬时穿过滤元件。鉴于过滤式呼吸防护用品的局限性和有限空间作业的高风险性，作业时不宜使用过滤式呼吸防护用品，若使用必须严格论证，充分考虑有限空间作业环境中有毒有害气体种类和浓度范围，确保所选用的过滤式呼吸防护用品与作业环境中有毒有害气体相匹配，防护能力满足作业安全要求，并在使用过程中加强监护，确保使用人员安全。



坠落防护用品

有限空间作业常用的坠落防护用品主要包括全身式安全带、速差自控器、安全绳以及三脚架等。

1. 全身式安全带

全身式安全带可在坠落者坠落时保持其正常体位，防止坠落者从安全带内滑脱，还能将冲击力平均分散到整个躯干部分，减少对坠落者的身体伤害。全身式安全带应在制造商规定的期限内使用，一般不超过 5 年，如发生坠落事故或有影响安全性能的损伤，则应立即更换；使用环境特别恶劣或者使用格外频繁的，应适当缩短全身式安全带的使用期限。速差自控器

速差自控器又称速差器、防坠器等，使用时安装在挂点上，通过装有可伸缩长度的绳（带）串联在系带和挂点之间，在坠落发生时因速度变化引发制动从而对坠落者进行防护。

2. 安全绳

安全绳是在安全带中连接系带与挂点的绳（带），一般与缓冲器配合使用，起到吸收冲击能量的作用。

3. 三脚架

三脚架作为一种移动式挂点装置广泛用于有限空间作业（垂直方向）中，特别是三脚架与绞盘、速差自控器、安全绳、全身式安全带等配合使用，可用于有限空间作业的坠落防护和事故应急救援。



全身式安全带



速差自控器（防坠器）



安全绳



三脚架（挂点装置）



其他个体防护用品

为避免或减轻人员头部受到伤害，有限空间作业人员应佩戴安全帽。安全帽应在产品的有效期内使用，受到较大冲击后，无论是否发现帽壳有明显的断裂纹或变形，都应停止使用立即更换。

单位应根据有限空间作业环境特点，按照《个体防护装备选用规范》（GB/T 11651—2008）为作业人员配备防护服、防护手套、防护眼镜、防护鞋等个体防护用品。例如，易燃易爆环境，应配备防静电服、防静电鞋；涉水作业环境，应配备防水服、防水胶鞋；有限空间作业时可能接触酸碱等腐蚀性化学品的，应配备防酸碱防护服、防护鞋、防护手套等。



安全帽



防护服



防护手套



防护眼镜



防护鞋

安全器具



通风设备

移动式风机是对有限空间进行强制通风的设备，通常有送风和排风 2 种通风方式。使用时应注意：

1. 移动式风机应与风管配合使用。
2. 使用前应检查风管有无破损，风机叶片是否完好，电线有无裸露，插头有无松动，风机能否正常运转。



移动式风机和风管



照明设备

当有限空间内照度不足时，应使用照明设备。有限空间作业常用的照明设备有头灯、手电等。使用前应检查照明设备的电池电量，保证作业过程中能够正常使用。有限空间内使用照明灯具电压应不大于 24 V，在积水、结露等潮湿环境的有限空间和金属容器中作业，照明灯具电压应不大于 12 V。



头灯



手电



通讯设备

当作业现场无法通过目视、喊话等方式进行沟通时，应使用对讲机等通讯设备，便于现场作业人员之间的沟通。



对讲机



围挡设备和警示设施

有限空间作业过程中常用的围挡设备，常用的安全警示标志或安全告知牌



围挡设备



安全警示标志或安全告知牌

有限空间作业安全风险防控与事故隐患排查



有限空间作业安全管理措施

1. 建立健全有限空间作业安全管理制度

为规范有限空间作业安全管理，存在有限空间作业的单位应建立健全有限空间作业安全管理制度和安全操作规程。安全管理制度主要包括安全责任制度、作业审批制度、作业现场安全管理制度、相关从业人员安全教育培训制度、应急管理制度等。有限空间作业安全管理制度应纳入单位安全管理制度体系统一管理，可单独建立也可与相应的安全管理制度进行有机融合。在制度和操作规程内容方面：一方面要符合相关法律法规、规范和标准要求，另一方面要充分结合本单位有限空间作业的特点和实际情况，确保具备科学性和可操作性。

2. 辨识有限空间并建立健全管理台账

存在有限空间作业的单位应根据有限空间的定义，辨识本单位存在的有限空间及其安全风险，确定有限空间数量、位置、名称、主要危险有害因素、可能导致的故事及后果、防护要求、作业主体等情况，建立有限空间管理台账并及时更新。

3. 设置安全警示标志或安全告知牌

对辨识出的有限空间作业场

所，应在显著位置设置安全警示标志或安全告知牌，以提醒人员增强风险防控意识并采取相应的防护措施。

4. 开展相关人员有限空间作业安全专项培训

单位应对有限空间作业分管负责人、安全管理人员、作业现场负责人、监护人员、作业人员、应急救援人员进行专项安全培训。参加培训的人员应在培训记录上签字确认，单位应妥善保存培训相关材料。

培训内容包括：有限空间作业安全基础知识，有限空间作业安全管理，有限空间作业危险有害因素和安全防范措施，有限空间作业安全操作规程，安全防护设备、个体防护用品及应急救援装备的正确使用，紧急情况下的应急处置措施等。

企业分管负责人和安全管理人员应当具备相应的有限空间作业安全生产知识和管理能力。有限空间作业现场负责人、监护人员、作业人员和应急救援人员应当了解和掌握有限空间作业危险有害因素和安全防范措施，熟悉有限空间作业安全操作规程、设备使用方法、事故应急处置措施及自救和互救知识等。

5. 配置有限空间作业安全防护设施设备

为确保有限空间作业安全，单位应根据有限空间作业环境和作业内容，配备气体检测设备、呼吸防

护用品、坠落防护用品、其他个体防护用品和通风设备、照明设备、通讯设备以及应急救援装备等。单位应加强设备设施的管理和维护保养，并指定专人建立设备台账，负责维护、保养和定期检验、检定和校准等工作，确保处于完好状态，发现设备设施影响安全使用时，应及时修复或更换。

6. 制定应急救援预案并定期演练

单位应根据有限空间作业的特点，辨识可能的安全风险，明确救援工作分工及职责、现场处置程序等，按照《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令 第 2 号）和《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639—2020），制定科学、合理、可行、有效的有限空间作业安全事故专项应急预案或现场处置方案，定期组织培训，确保有限空间作业现场负责人、监护人员、作业人员以及应急救援人员掌握应急预案内容。有限空间作业安全事故专项应急预案应每年至少组织 1 次演练，现场处置方案应至少每半年组织 1 次演练。

7. 加强有限空间发包作业管理

将有限空间作业发包的，承包单位应具备相应的安全生产条件，即应满足有限空间作业安全所需的安全生产责任制、安全生产规章制度、安全操作规程、安全防护设备、应急救援装备、人员资质和

应急处置能力等方面的要求。

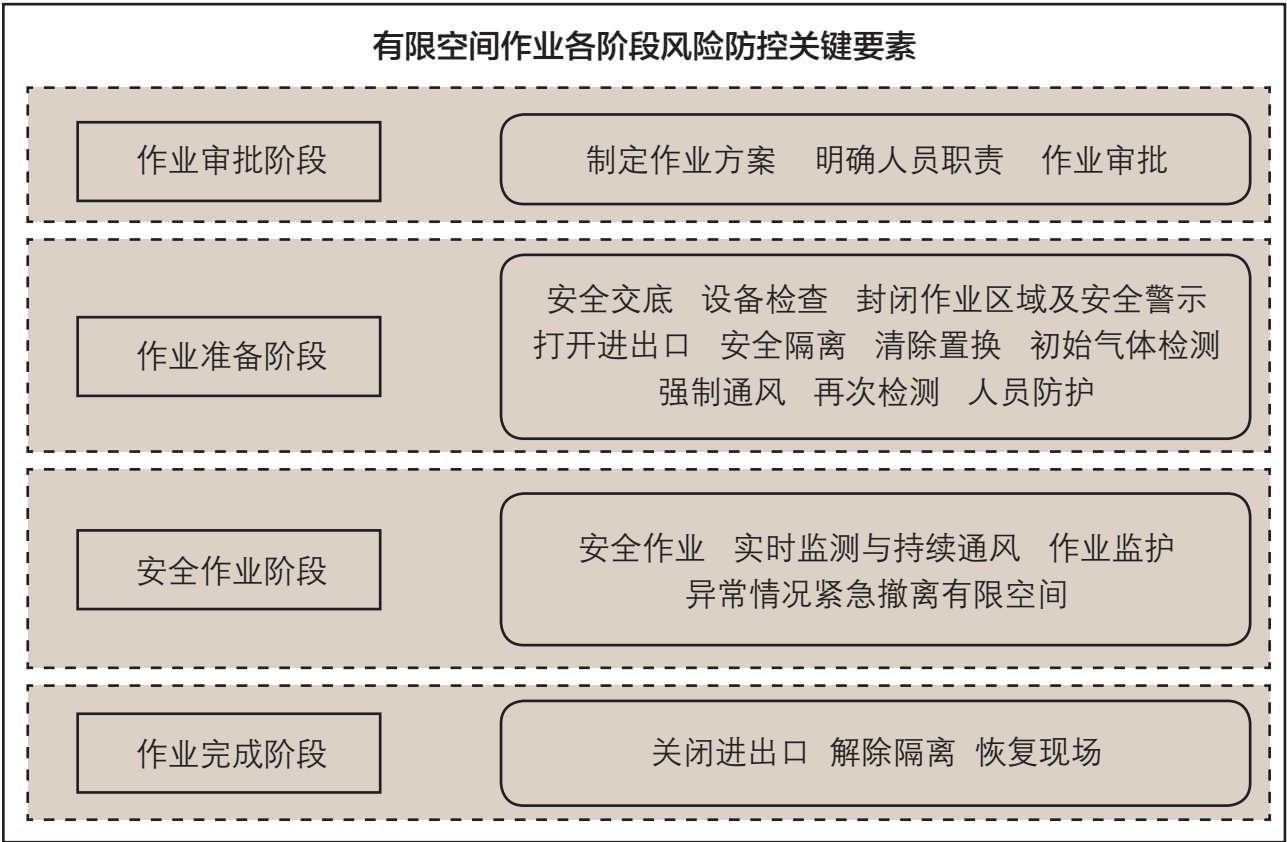
发包单位对发包作业安全承担主体责任。发包单位应与承包单位签订安全生产管理协议，明确双方的安全管理职责，或在合同中明

确约定各自的安全生产管理职责。

发包单位应对承包单位的作业方案和实施的作业进行审批，对承包单位的安全生产工作统一协调、管理，定期进行安全检查，发现安全问题

的，应当及时督促整改。承包单位对其承包的有限空间作业安全承担直接责任，应严格按照有限空间作业安全要求开展作业。

 有限空间作业过程风险防控



 作业审批

1. 制定作业方案

作业前应对作业环境进行安全风险辨识，分析存在的危险有害因素，提出消除、控制危害的措施，编制详细的作业方案。作业方案应经本单位相关人员审核和批准。

2. 明确人员职责

根据有限空间作业方案，确定作业现场负责人、监护人员、作业人员，并明确其安全职责。根据工作实际，现场负责人和监护人员可以为同一人。

3. 作业审批

应严格执行有限空间作业审批制度。审批内容应包括但不限于是否制定作业方案、是否配备经过专项安全培训的人员、是否配备满足作业安全需要的设备设施等。审批负责人应在审批单（示例参见附录 3）上签字确认，未经审批不得擅自开展有限空间作业。

 作业准备

1. 安全交底

作业现场负责人应对实施作业的全体人员进行安全交底，告知

作业内容、作业过程中可能存在的安全风险、作业安全要求和应急处置措施等。交底后，交底人与被交底人双方应签字确认。

2. 设备检查

作业前应对安全防护设备、个体防护用品、应急救援装备、作业设备和用具的齐备性和安全性进行检查，发现问题应立即修复或更换。当有限空间可能为易燃易爆环境时，设备和用具应符合防爆安全要求。

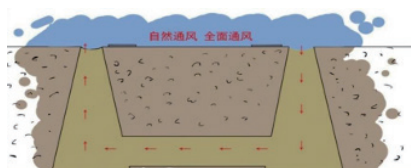
3. 封闭作业区域及安全警示
应在作业现场设置围挡，封

闭作业区域，并在进出口周边显著位置设置安全警示标志或安全告知牌。

占道作业的，应在作业区域周边设置交通安全设施。夜间作业的，作业区域周边显著位置应设置警示灯，人员应穿着高可视警示服。

4. 打开进出口

作业人员站在有限空间外上风侧，打开进出口进行自然通风。可能存在爆炸危险的，开启时应采取防爆措施；若受进出口周边区域限制，作业人员开启时可能接触有限空间内涌出的有毒有害气体的，应佩戴相应的呼吸防护用品。



打开有限空间进出口进行自然通风

5. 安全隔离

存在可能危及有限空间作业安全的设备设施、物料及能源时，应采取封闭、封堵、切断能源等可靠的隔离（隔断）措施，并上锁挂牌或设专人看管，防止无关人员意外开启或移除隔离设施。

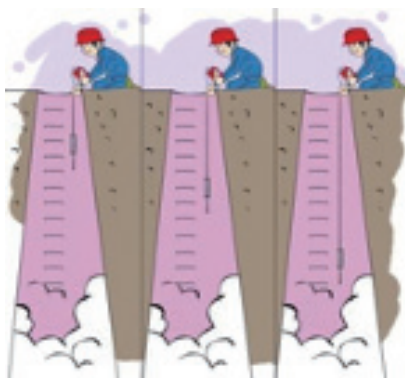
6. 清除置换

有限空间内盛装或残留的物料对作业存在危害时，应在作业前对物料进行清洗、清空或置换。

7. 初始气体检测

作业前应在有限空间外上风侧，使用泵吸式气体检测报警仪对有限空间内气体进行检测。有限空间内仍存在未清除的积水、积泥或物料残渣时，应先在有限空间外利用工具进行充分搅动，使有毒有害气体充分释放。检测应从出入口开

始，沿人员进入有限空间的方向进行。垂直方向的检测由上至下，至少进行上、中、下三点检测，水平方向的检测由近至远，至少进行进出口近端点和远端点两点检测。



垂直方向气体检测

作业前应根据有限空间内可能存在的气体种类进行有针对性检测，但至少检测氧气、可燃气体、硫化氢和一氧化碳。当有限空间内气体环境复杂，作业单位不具备检测能力时，应委托具有相应检测能力的单位进行检测。

检测人员应当记录检测的时间、地点、气体种类、浓度等信息，并在检测记录表上签字。有限空间内气体浓度检测合格后方可作业。

8. 强制通风

经检测，有限空间内气体浓度不合格的，必须对有限空间进行强制通风。强制通风时应注意：

（1）作业环境存在爆炸危险的，应使用防爆型通风设备。应向有限空间内输送清洁空气，禁止使用纯氧通风。

（2）有限空间仅有 1 个进出口时，应将通风设备出风口置于作业区域底部进行送风。有限空间有 2 个或 2 个以上进出口、通风口时，应在临近作业人员处进行送风，远离作业人员处进行排风，且

出风口应远离有限空间进出口，防止有害气体循环进入有限空间。

（3）有限空间设置固定机械通风系统的，作业过程中应全程运行。

9. 再次检测

对有限空间进行强制通风一段时间后，应再次进行气体检测。检测结果合格后方可作业；检测结果不合格的，不得进入有限空间作业，必须继续进行通风，并分析可能造成气体浓度不合格的原因，采取更具针对性的防控措施。

10. 人员防护

气体检测结果合格后，作业人员在进入有限空间前还应根据作业环境选择并佩戴符合要求的个体防护用品与安全防护设备，主要有安全帽、全身式安全带、安全绳、呼吸防护用品、便携式气体检测报警仪、照明灯和对讲机等。



人员防护要求

安全作业

在确认作业环境、作业程序、安全防护设备和个体防护用品等符合要求后，作业现场负责人方可许可作业人员进入有限空间作业。

注意事项

1. 作业人员使用踏步、安全梯进入有限空间的，作业前应检查

其牢固性和安全性,确保进出安全。

2. 作业人员应严格执行作业方案,正确使用安全防护设备和个体防护用品, 作业过程中与监护人员保持有效的信息沟通。

3. 传递物料时应稳妥、可靠,防止滑落;起吊物料所用绳索、吊桶等必须牢固、可靠,避免吊物时突然损坏、物料掉落。

4. 应通过轮换作业等方式合理安排工作时间,避免人员长时间在有限空间工作。

实时监测与持续通风

作业过程中,应采取适当的方式对有限空间作业面进行实时监测。监测方式有两种:一种是监护人员在有限空间外使用泵吸式气体检测报警仪对作业面进行监护检测;另一种是作业人员自行佩戴便携式气体检测报警仪对作业面进行个体检测。

除实时监测外,作业过程中还应持续进行通风。当有限空间内进行涂装作业、防水作业、防腐作业以及焊接等动火作业时,应持续进行机械通风。



有限空间外监护监测



有限空间内个体检测

作业监护

监护人员应在有限空间外全程持续监护,不得擅自离岗,主要做好两方面工作:

- 1. 跟踪作业人员的作业过程,与其保持信息沟通,发现有限空间

气体环境发生不良变化、安全防护措施失效和其他异常情况时,应立即向作业人员发出撤离警报,并采取措施协助作业人员撤离。

2. 防止未经许可的人员进入作业区域。

异常情况紧急撤离有限空间
作业期间发生下列情况之一时,作业人员应立即中断作业,撤离有限空间:

- 1. 作业人员出现身体不适。
- 2. 安全防护设备或个体防护用品失效。
- 3. 气体检测报警仪报警。
- 4. 监护人员或作业现场负责人下达撤离命令。
- 5. 其他可能危及安全的情况。

作业完成

有限空间作业完成后,作业人员应将全部设备和工具带离有限空间,清点人员和设备,确保有限空间内无人员和设备遗留后,关闭进出口,解除本次作业前采取的隔离、封闭措施,恢复现场环境后安全撤离作业现场。

有限空间作业主要事故隐患排查

存在有限空间作业的单位应严格落实各项安全防控措施,定期开展排查并消除事故隐患。

有限空间作业主要事故隐患排查表

序号	项目	隐患内容	隐患分类
1	有限空间作业方案和作业审批	有限空间作业前,未制定作业方案或未经审批擅自作业	重大隐患
2	有限空间作业场所辨识和设置安全警示标志	未对有限空间作业场所进行辨识并设置明显安全警示标志	重大隐患

3	有限空间管理台账	未建立有限空间管理台账并及时更新	一般隐患
4	有限空间作业气体检测	有限空间作业前及作业过程中未进行有效的气体检测或监测	一般隐患
5	劳动防护用品配置和使用	未根据有限空间存在危险有害因素的种类和危害程度，为从业人员配备符合国家或行业标准的劳动防护用品，并督促其正确使用	一般隐患
6	有限空间作业安全监护	有限空间作业现场未设置专人进行有效监护	一般隐患
7	有限空间作业安全管理制度和安全操作规程	未根据本单位实际情况建立有限空间作业安全管理制度和安全操作规程，或制度、规程照搬照抄，与实际不符	一般隐患
8	有限空间作业安全专项培训	未对从事有限空间作业的相关人员进行安全专项培训，	
9	有限空间作业事故应急救援预案和演练	未根据本单位有限空间作业的特点，制定事故应急预案，或未按要求组织应急演练	一般隐患
10	有限空间作业承发包安全管理	有限空间作业承包单位不具备有限空间作业安全生产条件，发包单位未与承包单位签订安全生产管理协议或未在承包合同中明确各自的安全生产职责，发包单位未对承包单位作业进行审批，发包单位未对承包单位的安全生产工作定期进行安全检查	一般隐患

有限空间作业事故应急救援

救援方式

当作业过程中出现异常情况时，作业人员在还具有自主意识的情况下，应采取积极主动的自救措施。作业人员可使用隔绝式紧急逃生呼吸器等救援逃生设备，提高自救成功效率。如果作业人员自救逃生失败，应根据实际情况采取非进入式救援或进入式救援方式。

非进入式救援

非进入式救援是指救援人员在有限空间外，借助相关设备与器材，安全快速地将有限空间内受困人员移出有限空间的一种救援方式。非进入式救援是一种相对安全的应急救援方式，但需至少同时满足以下2个条件：

1. 有限空间内受困人员佩戴了全身式安全带，且通过安全绳索

与有限空间外的挂点可靠连接。

2. 有限空间内受困人员所处位置与有限空间进出口之间通畅、无障碍物阻挡。

进入式救援

当受困人员未佩戴全身式安全带，也无安全绳与有限空间外部挂点连接，或因受困人员所处位置无法实施非进入式救援时，就需要救援人员进入有限空间内实施救援。进入式救援是一种风险很大的救援方式，一旦救援人员防护不当，极易出现伤亡扩大。

实施进入式救援，要求救援人员必须采取科学的防护措施，确保自身防护安全、有效。同时，救援人员应经过专门的有限空间救援培训和演练，能够熟练使用防护用品和救援设备设施，并确保能在自身安全的前提下成功施

救。若救援人员未得到足够防护，不能保障自身安全，则不得进入有限空间实施救援。

应急救援装备配置

应急救援装备是开展救援工作的重要基础。有限空间作业事故应急救援装备主要包括便携式气体检测报警仪、大功率机械通风设备、照明工具、通讯设备、正压式空气呼吸器或高压送风式长管呼吸器、安全帽、全身式安全带、安全绳、有限空间进出及救援系统等。上述装备与此前介绍的作业用安全防护设备和个体防护用品并无区别，发生事故后，作业配置的安全防护设备设施符合应急救援装备要求时，可用于应急救援。



便携式气体检测报警仪



大功率机械通风设备



照明工具



通讯设备



正压式空气呼吸器



高压送风式长管呼吸器



安全帽



全身式安全带



安全绳



三脚架救援系统（垂直方向）



侧边进入系统（水平方向）



便携式吊杆系统（水平/垂直方向）

救援注意事项

一旦发生有限空间作业事故，作业现场负责人应及时向本单位报告事故情况，在分析事发有限空间环境危害控制情况、应急救援装备配置情况以及现场救援能力等因素

的基础上，判断可否采取自主救援以及采取何种救援方式。

若现场具备自主救援条件，应根据实际情况采取非进入式或进入式救援，并确保救援人员人身安全；若现场不具备自主救援条件，应及时拨打 119 和 120，依

靠专业救援力量开展救援工作，决不允许强行施救。

受困人员脱离有限空间后，应迅速被转移至安全、空气新鲜处，进行正确、有效的现场救护，以挽救人员生命，减轻伤害。

征稿启事

作为社团文化的载体，安联会刊起着传递信息、弘扬先进、表达会员心声、展示会员风采的作用。会刊面向全体会员单位，传达应急管理、安全生产、防灾减灾工作政策法规，重点关注和探讨应急管理、安全生产热点问题，传达、交流先进应急管理、安全生产方面优秀经验，全方位展示安联工作动态和建设成果，为会员单位搭建沟通交流、资源共享、风采展示的平台。

为丰富刊物内容，更加贴近会员单位及员工生活，现特向会员单位和员工进行征稿，具体要求如下：

一、征稿对象

全体会员单位及个人

二、稿件内容

- （一） 会员单位主要业务和工作特点；
- （二） 会员单位开展的应急管理或安全生产相关的工作动态、大型活动；
- （三） 会员单位先进的安全管理方式方法或研究成果；
- （四） 会员单位先进个人的事迹材料。

三、稿件形式

题材不限，体裁不限，稿件需署名作者单位及姓名。

四、栏目设置

会员单位可针对“会员风采”“会员推介”等栏目进行踊跃投稿。

五、稿件采用

稿件一经采用，将刊载在会刊内页，面向全体会员单位进行发放，同时，将在安联多个宣传渠道进行展示。

六、投稿邮箱及邮箱

联系人：陈婷

投稿邮箱：shegongbu2018@163.com

咨询电话：010-84978071

嚴謹務實 高教服務
規範管理 創新發展

北京市安全生產聯合會





安全工作 感恩有你
Thank You For Your Support To Our Work



微信扫一扫加入我们
北京市安全生产联合会
地址：北京朝阳区惠新东街 1-1 号 3 层
电话：010-84978071
邮箱：bjax2013@126.com