



河北

军工故事

河北省国防科技工业局 编

河北人民出版社



河北

军工故事

河北省国防科技工业局 编

常州大学图书馆
藏书章

河北人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

河北军工故事/河北省国防科技工业局编-石家庄:河北人民出版社,2015.10

ISBN 978-7-202-10906-9

I .①河…… II .①河… III .①军工企业-史料-河北省
IV .①F426.48

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第258629号

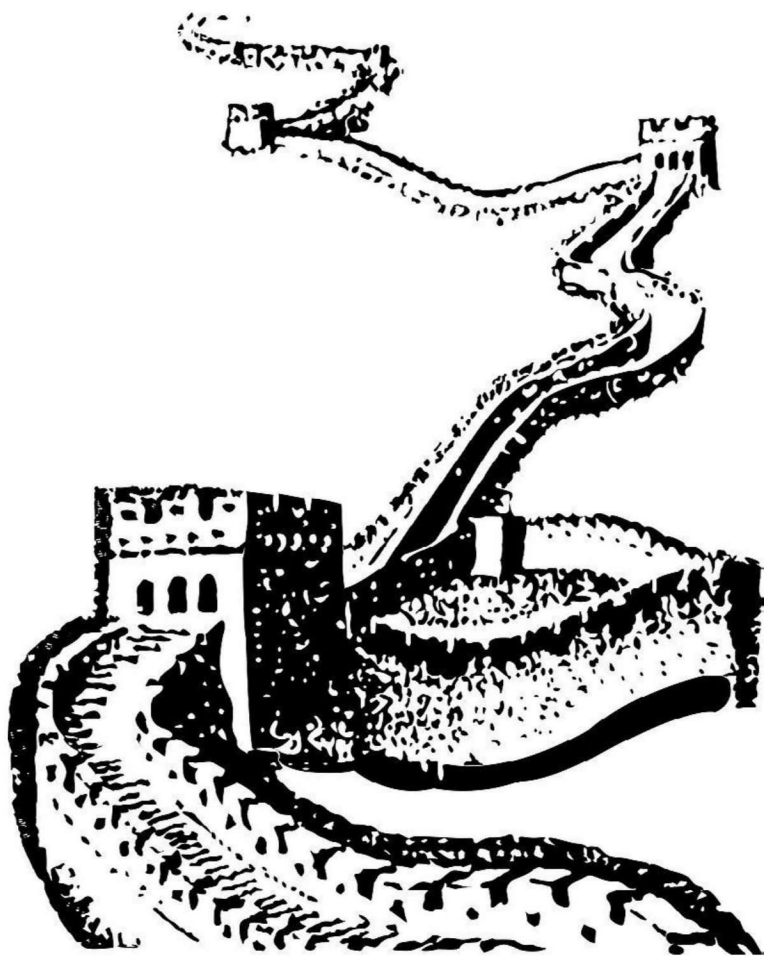
书 名	河北军工故事
编 者	河北省国防科技工业局

责任编辑	王云弟 刘大伟
美术编辑	于艳红
封面设计	王 鹤
责任校对	余尚敏

出版发行	河北人民出版社(石家庄市友谊北大街330号)
印 刷	石家庄真彩印业有限公司
开 本	787毫米×1092毫米 1/16
印 张	16.5
字 数	210千字
版 次	2015年10月第1版 2015年10月第1次印刷
印 数	1-5000
书 号	ISBN 978-7-202-10906-9
定 价	78.00元

版权所有 翻印必究

献给所有为了河北军工事业
进步与发展勇攀高峰的人



《河北军工故事》编委会

主 任： 徐振川
副 主 任： 贾胜忠 陈树志 赵 勋 范溢河
委 员： 林计满 于东锋 冯现永 连拥军
 吴聚平 唐文朝 罗紫苓 刘胜利
 吕新平 景希朝 岳文庆 周海焕

主 编： 徐振川
副 主 编： 范溢河 吕新平
执行主编： 韩正坤
编 辑： 高 洁 薛 龙 杨 健 马 卉 赵月芳
特约编辑： 孙玉峰 李凯东 杜素艳 韩 杰 宋占军
 张奋勇 伦更永 江小生 李志广 何秀瑾
 刘丽萍 刘裕丹 于妹娟 王丽坤 蒋荣利
 朱海河 曹东兴 李俊素 李 军 闫靳平
 王志攀 潘 英 李东升



序言

PREFACE

讲好军工故事 弘扬军工精神 凝聚行业力量 再创时代辉煌

徐振川

国防科技工业是国家战略性产业,是国防现代化的重要基础,是富国强军的重要物质保障,在一定程度上可以反映出一国国民经济发展和科学技术现代化的水平。军工行业所制造的各类武器装备既是保卫祖国领土完整和人民安居乐业的重要力量,同时,利用军工技术和高科技成果转化而来的民用产品,也在核电、卫星应用、民用船舶、轿车、家用电器等诸多领域造福广大人民群众。2015年3月两会期间,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平同志首次强调,要把军民融合发展上升为国家战略,这是我国长期探索经济建设和国防建设协调发展规律的重大成果,是从国家安全和发展战略全局出发作出的重大决策,为我国国防科技工业发展指明了方向。

河北省是国防科技工业的重要省份,在中国共产党领导下开创的军工事业历经抗日战争、解放战争等战火洗礼,以及新中国建设和改革开放大潮下市场经济的磨砺,逐步形成了核、航天、航空、船舶、兵器、电子等门类比较齐全,厂、院、所配套比较完备的国防科技工业体系。几十年来,战斗在国防科技工业战线的十几万军工战士,创造出骄人的业绩,已成为河北经济社会发展和国防现代化建设中的一支特别能战斗的队伍,不仅为部队提供了大量的武器装备,而且为“两弹一星”“载人航天”“探月工程”等尖端科学的发展做出了突出贡献。

军工人在创业和科研工作中,凝炼出了以“热爱祖国、无私奉献,自力更生、艰苦奋斗,大力协同、勇于登攀”的“两弹一星”精神和“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特

别能奉献”的载人航天精神,这都是我们宝贵的精神财富。当今世界,文化与经济、政治相互交融,在新军事变革不断加速发展的历史新时期,我们要以过硬的政治性、鲜明的时代性、浓郁的民族性发展自己,铸造有中国特色的热血军工魂,建设具有鲜活生命力和自身文化风格的新时期军工文化。为此,我省国防科技工业系统要结合自身实际,大力弘扬军工精神,讲好河北军工故事,要以“军工魂”为主题,大力推进各项军工文化项目建设。

以往军工单位出于保密的需要,极少对外宣传,此次《河北军工故事》的出版,为社会大众打开了一扇了解军工、走进军工的窗口。本书从客观的角度,以纪实的手法,讲述了我省国防科技工业建设过程中鲜为人知的军工故事和历尽艰辛的创业转型历程,歌颂了涌现出的先进事迹和人物,全方位、多角度、深层次地展示出河北军工战线的建设成果和新时代河北军工人的风采。本书在编纂过程中,得到了我系统广大军工单位领导的高度重视和宣传部门的大力支持。在资料搜集整理过程中,各单位克服了种种困难,以高度历史责任感和满腔热情,投入到工作之中。亲历过历史建设的老军工人们大多已经退休,听闻本书出版也慷慨贡献出自己珍藏多年的照片,有的更是亲手执笔,写下激荡人心的创业故事。在此,向所有参与本项工作的同志表示感谢!

目前,推进军民融合深度发展和京津冀协同发展已上升为国家战略,对于河北省的军工建设者来说,这是百年难得的历史机遇。《河北军工故事》的出版是一个契机,除进一步推进我省军工企业和军工精神宣传,也可以吸引和推动更多优势民营企业参与到国防建设中,使军民融合产业成为河北经济发展的新引擎,为实现中华民族伟大复兴的中国梦、强军梦贡献力量,为实现建设全面小康的河北、富裕殷实的河北、山清水秀的河北的燕赵梦而继续奋斗!

(作者简介:徐振川,河北省工业和信息化厅副厅长、
河北省国防科技工业局局长)



目录 CONTENTS

太行腹地的生死突围

——中国兵器工业集团北方凌云工业集团有限公司的“前世今生”

王志宏 孙玉峰 1

为时代建设 为兵工放歌

——中国兵器工业集团北方工程设计研究院有限公司的发展之路

李凯东 王静雅 8

3

潜龙出太行 九天舞风云

——中国兵器工业集团晋西集团河北第二机械工业有限公司 45 年奋进历程

陈艳云 王立鹏 杜素艳 马丽 15

为“保家卫国”而“战”

——河北太行机械工业有限公司近半个世纪奋斗历程

魏伟 刘丽娟 徐辉 22

5

用赤诚之“心”酿造不竭动力

——中国兵器动力集团河北华北柴油机有限责任公司的三度创业史、热血军工魂

宋占军 张玉梅 28

6

艰难困苦 玉汝于成

——河北长安公司艰苦奋斗、自强不息创业发展史

张奋勇 王洪朝 35

揭秘“703”

——发生在核工业航测遥感中心的故事

郭安北 41

蛮拼换来新天地

——沽源铀业公司改革脱困记

江小生 48

转战南北的核工业建设者

——河北中核岩土工程有限责任公司心中不息的一首歌

杨灿华 53

繁华世界里的默默坚守

——中国电子科技集团公司第五十四研究所的“传承”与“担当”

李志广 庄芳 60

中国蓄电池行业的巨人

——风帆股份有限公司 57 年执著奋进交响曲

李益民 史东红 68

从“实验室”闯出“大市场”

刘丽萍 75

拼搏奉献写春秋 开拓进取唱凯旋

——河北汉光重工有限责任公司 50 年纪实

任义生 王惠霞 80

十年谋势 破茧成蝶

——石家庄飞机工业有限责任公司蝶变纪实

王振国 87

一飞冲天

——复合材料航空螺旋桨诞生记

张杨 93

往事并不如烟

——惠腾精神激励我们一路前行

孟令波 99

彩色中国的乐凯记忆

常梦礼 田岚 吕新生 104

翼展九霄谋科学发展 凌云万里谱尽责新篇

——记中国人民解放军第六四一零工厂

曹东兴 111

冀川人的足迹

李俊素 118

辉煌的历程

——中国人民解放军第三三零二工厂 67 年波澜壮阔的发展历程

岳金城 邓萍 124

雄鹰展翅啸蓝天

李军 王珂 130

军魂在这里荡漾

——际华三五四三针织服饰有限公司转型发展变奏曲

闫新平 137

光荣与使命

——际华三五一四制革制鞋有限公司军需光荣史

滕连越 143

大山深处的职业装航母

——记际华三五零二公司

王志宏 焦会利 150

军工脊梁

——314厂创业绩

刘珂 157

东方式生死突围

——河北东方富达机械有限公司半个世纪的坎坷
与荣光

河北东方富达 164

前进中的八五零

张莉 王鹏飞 171

石煤机的家珍读本

——石家庄煤矿机械有限责任公司76年常青探秘

李东升 杨颖敏 杨毅松 175

五十载风雨路,宇航,是天边的一颗星

——回首朴实无华的岁月,石无二已经成为一种承诺

陈小军 182

与电为伍30年 创造中国速度

——赵宗哲颠覆世界百年传统充电理论的发明之旅

张宁 188

从长白山下到渤海之滨的逆袭

——秦皇岛首钢长白机械有限责任公司的逆袭之路

宋晓娟 195

天道酬勤

——记秦皇岛天秦装备制造有限公司

王志文 202

“民参军”不得不说的故事

——记唐山威豪镁粉有限公司

韩正坤 206

风雨六十载

——守望岁月章回,畅想宏伟蓝图

孙丽丽 211

凤凰涅槃的故事

——金后盾专用装备制造集团有限公司艰苦创业二三事

李彦平 218

燕山大学——厚德·博学·求是

胡春海 224

快步迈向“特色鲜明、国际知名”高水平综合性大学

——前进中的河北大学

河北大学 228

国防特色鲜明的石家庄铁道大学

石家庄铁道大学 235

百年传承惟志惟勤 执手共话远景长篇

——记华北理工大学

华北理工大学 239

凝聚军工血脉 献身国防科技

——河北科技大学努力打造国防科技工业生力军

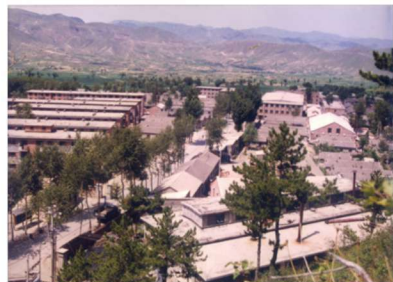
河北科技大学 242

花儿在阳光下绽放

——北华航天工业学院创新发展纪实

井华茹 247

凌云是一个企业,从穷山沟的兵工厂到跨国企业集团;
凌云是一群人,哭过,笑过,挣扎过,拼搏着,奋斗着;
凌云是一个传奇,上演绝地反击,完成了不可思议的完美蜕变;
凌云是一种精神,即使在生死之际依然不抛弃自己的手足,不放弃自己的凌云之志……



涞源旧厂址职工生活区



涞源旧厂址原办公楼

太行腹地的生死突围

——中国兵器工业集团北方凌云工业集团有限公司的“前世今生”

■王志宏 孙玉峰

山沟里的神秘兵工厂

善守者,藏于九地之下。——《孙子兵法·形篇》

8月中旬,乘车出涞源县城,顺西南方向的公路走13公里,到一个名叫“分水岭”的小土坡,然后折向南,走一公里坑坑洼洼的石子路,再穿过牌坊村中间的大路,就可以进入村南的山沟……牌坊村与南山沟之间现在是一个采石场,一眼望去,半座山头已被挖掉,这些坚硬的山石变成铺路用的碎石子,被装上汽车,一车车地拉往山外。

1965年,河北省军区司令马辉将军站在这里的时候,还需绕过大山和树木的遮掩,才能窥见沟内的真容。在这位曾经在涞源山区战斗过的老八路眼里,这条沟,完全符合“靠山、分散、隐蔽”的三线建设方针,是个屯兵生产的好所在——那么,毛主席关心的“三线建设”中的333兵工厂,就选在这里了!

沟的两旁那些敞着口的山洞,便是凌云集团的前身,原“国营第333厂”主厂区生产车间的旧址。曾在“抗美援朝”期间发挥了巨大作用的“37高榴弹”便是从这些山洞中源源不断地运出,运往越南北方的莽莽丛林。

洞外的建筑,早期职工们居住和办公的“干打垒”石头房如今已是一片断壁残垣,而在洞口旁边,“备战备荒为人民”等那个时代的标语依然清晰可见。

1966年5月,工厂开始建设。建设者们大部分来自全国各地的军工厂。



于金瑞、杨生毅、余守淮老人是1966年建厂时就来到这里的第一批职工。“满望去是荒山,来得早的人住老乡家,来得晚的人有的连羊圈都住过。”刚来的时候,每天一大早,他们就从牌坊村的村民家里出发,浩浩荡荡的队伍背着小绿挎包带着干粮走在这条路上,步行30多分钟到沟里工作。缺水、没电,住的是破旧的民房、点的是煤油灯,水需从二里外的西沟运来,常年以玉米为食,日常吃的是腌酸菜。路需双手去开,材料要用双肩来扛……“三线建不好,毛主席睡不好觉啊”,在那个特殊年代的革命热情面前,这些苦都算不得什么。

工厂建设实际完成投资4000多万元。这在当时不啻天文数字,出于国家安全的战略需要,政治账自然大过经济账。1971年产品试制,短短几年之后,1979年,“37高榴弹”作为一种诞生于二战之前的低空防御武器,就随着现代军事科技的发展而被淘汰,工厂也随之停产。随着国家改革开放大政确定,工厂面临着“军民结合”“保军转民”的历史考题。

1980年,部属184家军工企业中惟有333厂濒临破产。

战争思维下深山兵工厂的一切有利条件,以市场的眼光看,几乎全成劣势。一个没有产品、交通不便的工厂该如何存活下去?两千职工和他们家属的未来在哪里?

1986年12月19日,在“文革”中曾被打倒,复出后又竭力争取来两年外贸军品生产任务的党委书记董玉躺在病床上询问前来探视的组织部长:王艺林任党委书记的报告,上面批了没有?得到肯定回答后,董玉放心地闭上了眼睛,半个小时后,凌云人心目中的这位慈祥长者与世长辞。

“三无工厂”的历史困局

围地则谋,死地则战。——《孙子兵法·九地篇》

1986年,是40岁的张忠任厂长的第四个年头。

带领这个地处深山“一无军品、二无民品、三无资金”的军工厂在市场经济大潮中活下去的任务,历史性地落到了张忠和王艺林这个新班子的肩膀上。

“不再有新军品任务,上面只给拨了800万元的活命钱。”在涞源县城的一家饭



凌云集团外景

店,王艺林老人对记者说:“当时啊,就像给了一个很薄的救生圈,就把我们扔到深海里去了。”

职工们有怨言,感觉被遗弃了。“有本事的人”纷纷出走。

上级也得考虑这两千多职工的出路,不久,安排了333厂在内的河北五家军工厂领导与一家著名钢铁企业见面,张忠和王艺林心里怪别扭的。“这是养不起儿子了,要送人啊。”

“你们兵器系统的企业不行,说到底还是没本事啊,你们管理不好企业。”饭桌上,对方竟一点儿面子都不给。而且这种话还不是只说一次,反复地说。在王艺林眼里“能屈能伸”的张忠也坐不住了:“我请教一下,你们钢厂,不让你炼钢,改纺纱,一年内扭亏为盈,你有什么好办法?”

理儿是这么个理儿,但谁让你有求于人呢?这顿饭自然也是不欢而散了。回厂第二天就召开全厂职工大会,张忠在会上两眼冒火:“就算是有奶便是娘吧,可人家有奶,就不让你吃,你还怎么叫娘?……一切都要靠我们自己!”

在会上,张忠提出了三五年扭亏为盈的措施,发誓要和全厂职工风雨同舟,生死与共。“卧薪尝胆、奋发图强”的口号深深地印在了职工的心里。

怨言可以讲,职工也明白了工厂的处境,从厂长、书记的遭遇中看到了自己的危机,队伍能散吗?只有振作起来,团结一致,工厂才有翻身的机会,大家才能有尊严地生存下去。

绝境中的机遇

上下同欲者胜。——《孙子兵法·谋攻篇》

当时国家正在推行“党政分开”,社会上也正在讨论“厂长是核心还是党委是核心”这些问题。工厂实行厂长负责制,王艺林记得张忠在会上讲了一句颇值得玩味的話:“什么是党政分开?党政一体就是党政分开。”而王艺林则这样说:“什么叫厂长负责制?只有党委监督到位才能真正实现厂长负责制。”

坦诚相待,从不互设防线,行政方面的事王艺林向来直言不讳毫不见外,而党委方面的事张忠也毫不保留自己的意见——只要从企业未来着想,从四五千名职工和家属的利益出发说话,就没有什么可保留的。

先解决生存问题,到处找米下锅,有活就干。“四不厌”写在工厂的文件上:不厌其繁、不厌其杂、不厌其少、不厌其小。

钉炮弹箱子的木工打起了家具,家属为外贸厂织起了毛衣,有加工能力的车间做儿童玩具、折叠铁锹、塑料瓶盖……做冰棍的、种树的、养鸡养猪的,几乎不挣钱的铁钉制造的活也要来做,得让工厂迅速运转起来。“山洞里要有生机,听着有响动,就觉得厂子不是死气沉沉的,还有活力。”王艺林说。

当时的民品开发办公室主任正是后来的凌云集团董事长李喜增。

都拿70%的工资,厂级领导一分钱也不多拿,与职工同甘共苦。





但是,仅仅小打小闹为吃饭而战,对于工厂而言,绝非长久之计,要想更好地生存发展,还得另想办法。

1987年,张忠和王艺林带着全厂职工的希望来到天津汽车厂,能否揽到“活儿”,就看人家的态度了。

心急火燎地找主管生产的副厂长,可人家正睡午觉呢,不接见。中午吃饭自己解决,张忠和王艺林一人一碗面条一根黄瓜,心中忐忑。吃完饭早早到办公室候着,好不容易等人家醒来上班,俩人像见到救星一样,一个劲地说好话,“我们可以先无偿给您做,做得合格,您付钱……”

军转民的企业,虽说面临困境,但在技术、管理、职工素质方面毕竟还是有优势的,再加上两位企业领导的诚恳态度,“天津大发”还是给了他们“四种八件”的产品生产机会。毛利很小,活儿很琐碎。即使如此,俩人也如获至宝,因为这是一个“大活儿”,拿下这个,不仅意味着职工有饭吃了,而且意味着他们就此迈入了前景广阔的“汽车零部件生产”领域。回来之后,组织研究,攻关……合作时间长了,“天津大发”觉得这个军工厂生产的产品跟日本件居然没什么差别,于是又给了一些别人做不出来的活儿。

“看着企业都到了太平间,摸了摸,还有口气儿,慢慢又倒回来了。”王艺林向记者这样描述当年的艰难日子。

到了“天津夏利”风行的时候,当时的技术科副科长张锦春跟汽车厂方说,我们毕竟也是个国营大厂,给个总成类的活儿吧。于是,人家指了一个大活儿,问:“这个能不能干?”“能!”张锦春二话不说,扛起“等速万向节前驱动轴”就回厂了。

拿回来之后,研究了一周也没拆开,其实是个“一拔就开”的活儿,结果还是用砂轮给切开的。临近春节,技术科的信虎峰接到个任务:放假期间把这个万向节的图测绘出来。

信虎峰被赶鸭子上架,跑到书店里找汽车构造的书,结果还真翻着了这个“等速万向节前驱动轴”,就在这基础上开始了绘图。同时,领导们也向上级求援,一机部不但调集下属科研院所帮忙开发产品,还把下属另一个厂的万向节项目给停了:让给333厂吧,他们都快吃不上饭了。

333厂进入汽车零部件市场的时候,很多合资汽车项目也正在我国上马,厂领导层看出此中商机,马上组织人马出山去跑市场。

“甘做小部件,抢占大市场”,这个明智的判断终于让命悬一线的工厂逃出生天。而且,眼前出现了巨大的机遇。从照猫画虎到与国外大公司同步开发……333厂大踏步前进着,1992年,成功渡过难关的333厂由国营凌云机械厂改名为河北凌云机械厂——是该书写凌云壮志的时候了。

“民品基地”的燎原之火

夫未战而庙算胜者,得算多也。——《孙子兵法·计篇》

与“天津大发”合作的时候,对方一个工程师来厂考察,当时也没电话,从北京到

了涞源,下了火车,走了一宿好不容易才找到厂里。

这件事让工厂领导层的危机感更加紧迫。

地处深山,交通不便,信息闭塞。这些都是制约工厂发展的致命因素。

生存的问题相对容易解决,但如果要发展,工厂必须跟得上国家经济发展的节拍,必须看得清社会发展的大势。

领导们比谁都清楚信息和交通的重要性,也更迫切地要解决这个问题。“要在信息的前沿拦截信息!”早在1985年,十几名技术人员和干部组成的调研组就到全国各地进行市场调查和国外市场预测。年底,在天津华北市政设计院帮忙的常志成了解到了一个重要信息:澳大利亚有意投资中国市场,开发尼龙11管材。这种管材可用于城市燃气输送系统、输水管道……对中国城市建设的发展有前瞻性预期的人,自然会想见其广阔的应用前景。

大好机会摆在面前,但当时的工厂正在困难期,工人工资都难以正常发放,资金不足是个致命缺陷。

贷款办不来,银行根本不敢贷。向上求援的过程进行了一年,终于答应拨付300万的“购地费”,年底到北京办手续。1986年底,张忠和王艺林到北京的时候正值大年三十,俩人在西单体育场看台下面一个没炉子的小房间里住着,冻得呲牙咧嘴。到国家计委相关审批部门的时候,感觉自己更加寒酸。跟主管人员说了来意,对方说,“我们得去开个会,回来就给你们批。”左等右等散了会,钱却批不下来了。说是“根据会议精神,要控制投资”。

俩人就有点蒙了,不知道回厂怎么跟大家交待。在计委大院里转啊转,就在树根底蹲下了,看着大院里的人纷纷下班回家过年,感觉自己就跟要饭的似的……王艺林老人跟记者讲到这一段的时候,哭了。

几经周折,千辛万苦,方才弄到了启动资金。

1987年4月18日,经过一年九个月的努力,以50%的股份与澳大利亚签订了合资合同,在凌云集团占据重要地位的“亚大”——兵器部第一个中外合资企业就此诞生。

2013年8月14日,涿州市松林店镇。凌云集团公司办公楼二楼会议室里,公司党委书记信虎峰指着窗外一棵高大的柳树对记者说:“看,我们‘民品基地’奠基时的石碑



生产现场