

舒展凌云之志，闪耀青春之光。  
这是一个青春洋溢、胸怀韬略、脚踏实地的科班“少帅”，这是一支敢打硬仗、能打硬仗、打赢硬仗的建工“铁军”，这是一群和衷共济、肩负使命、精益求精的现代“工匠”，这是一家人厚积薄发、勇攀高峰、战绩辉煌的专业“战队”！

筚路蓝缕奏凯歌。一路征程，执著前行；追求卓越，创造佳绩。数十载奋力拼搏兴企路，一腔热血挥洒春秋建工人！这就是湖南建工集团工业设备安装有限公司岳阳分公司副总经理李守发和他的上下一心、骁勇善战团队。

# 青春激扬勇拼搏 “铁军”圆梦建功业

□本报记者 毛焕章



湖南省建工集团工业设备安装有限公司  
岳阳分公司副总经理 李守发

**李守发** 1986年12月出生，中共党员，大学本科文化，黑龙江齐齐哈尔市人。2010年从湘潭大学信息工程学院电气自动化系建筑设施智能技术专业毕业后，一直从事冶炼化工等工业设备方面的建筑安装工程，2019年参加湖南省建工集团青年干部培训班并前往英国培训学习。现任湖南省建工集团工业设备安装有限公司岳阳分公司副总经理。



湖南建工集团工业设备安装有限公司岳阳分公司承建的岳阳市城市生活垃圾焚烧发电项目(鸟瞰图)。

## 奠基础——勤学苦练强本领

初见李守发，很难想象这位30多岁的年轻人是一位走南闯北、运筹帷幄、业绩辉煌的建工“掌门人”。他1.76米的个头，高大帅气；挺拔的鼻梁上架一副眼镜，典型的学者风度，言谈举止沉稳而儒雅，深邃的目光炯炯有神，充满着睿智和敏锐，给人的第一印象是意气风发、干练果敢。

1986年12月，李守发出生于黑龙江省齐齐哈尔市。他自小聪明伶俐，读书用功，深得父母和老师的喜爱。2006年，他以优异成绩考入湘潭大学信息工程学院电气自动化系建筑设施智能技术专业，在大学担任信息工程学院学生会主席。他深知：自古英雄多磨难，“吃得苦中苦，方为人上人”。因此，他考上大学后并没有放弃努力，除了刻苦钻研专业知识外，他还积极参加社会实践活动，不断增强自身的技能素养和综合能力。院学生会工作，他搞得有声有色，丰富多彩；由于表现出色，他还被评为“湖南省优秀学生会干部”。

一分耕耘一分收获，汗水浇灌未来花。通过学习和锻炼，李守发对理论知识和专业技能掌握得更加透彻，特别是管理理念和管理方法有着精准的领悟，这也为他后来管理企业打下了扎实的基础。

实践出真知。2010年下半年，李守发进入安徽芜湖新兴铸管钢结构厂房安装项目实习。面对全新的工作岗位和陌生的工作环境，他更加深刻地认识到：自己在大学课堂上和书本教材上学到的东西还远远不够，要想成为操作的“行家”和业务上的“里手”，必须具备丰富的理论知识和掌握实战经验。于是，他主动给自己加压，不断鞭策自己进步。为了更快地上手，他买来一大摞书籍，诸如《建筑电气工程施工质量验收规范》《钢结构工程施工质量验收标准》及其他相关的规范图集，如饥似渴地学习起来，不断补充知识营养。同时，他针对工作中遇到的问题，及时查阅大学时的学习资料，做好工作的理论支撑，并深入项目仓库认识各式各样的建筑材料，深入项目生产一线解决遇到的实际问题，将理论应用到实践中。

## 试身手——敢于挑战露锋芒

2010年6月，李守发大学毕业招聘至湖南省工业设备安装有限公司岳阳分公司工作。该公司隶属于湖南建工集团，是一家国有法人独资公司，具有机电工程、电力工程、冶金工程、建筑工程、市政公用工程、石油化工工程六项施工总承包壹级资质；建筑机电安装工程、消防设施工程、钢结构工程施工三项施工总承包壹级资质，属国家大型综合施工企业、国家高新技术企业。

“大学只是教会了我们的学习能力，而职场却是最好的教科书。边学习边实践，可以事半功倍。”谈到学习和实践，李守发感悟至深。2010年10月，李守发作为分公司工程项目部施工员，参与了安徽芜湖新兴铸管钢结构厂房项目建设。该项目是一个重型车间的钢结构厂房安装工程，当时公司派他到钢结构加工厂监督构件加工质量和进度，这与他所学专业并不匹配，给他顺利开展带来了一定的难度，比如他对构件的专业术语不了解，对一些建筑构件搞不清楚。

面对困难，他敢于挑战！为了改变对项目不了解状况，他先弄懂图纸，通过网络学习以往项目的施工方案和钢结构验收规范，让自己了解钢结构安装验收流程，从钢结构工程的材料进场报验程序到制作质量的控制，再到现场安装的流程及技术要求进行了系统的学习钻研，对其中技术要求的重点进行背诵。通过一段时间的学习以及现场的实践，他很快就胜任了工作。

2011年，李守发再次担任电气仪表技术负责人，征战江西赛维多晶硅LDK项目。该项目也是他从大学走向岗位后将所学知识成功运用到实践中的范例。因为化工的热控仪表要求非常高，这对他来说又是一次全新的考量。于是他先从材料学起，找出大学教科书重新温习，并向现场有经验的老师傅请教，同时举一反三应用相关专业，在电气仪表安装后，一举将现场的消防联控一次调试成功，得到业主认可。

小试牛刀，初露锋芒。由于业绩突出，李守发被提拔担任分公司经营科长兼团委书记。

## 铸“铁军”——摸爬滚打炼筋骨

俗话说，初生之犊不畏虎！2013年6月，公司承接了内蒙古和谊镍铬项目，初始土建合同金额4000万元，后滚动经营到1.5亿元，是湖南安装公司在新华联市场的一个重大项目，对公司拓展新华联市场和冶炼行业都意义非凡。但是该项目地处内蒙古通辽市奈曼旗沙漠之城，地处偏远，天气干燥，气候恶劣，再加上远离家乡，项目压力大，对每位工程人员来说都是不小的挑战。

当时，李守发年方27岁，年轻的他，干起事来却一点也不“年轻”的样子。他有着强烈的责任感，因为“敢拼”，他挺身而出，义无反顾地担起内蒙古

和谊镍铬项目建设重任，出任项目现场经理。就这样，李守发带着一支以80年末90年初为主力的年轻“建筑湘军”来到内蒙古奈曼旗开始征战。

项目施工的第一阶段，完成了矿热炉炼镍RKEF工艺全厂冶炼生产线的土建、钢结构安装工程；紧接着第二阶段，又克服地域风沙大、冬季气温低、施工工期短、炼镍新工艺RKEF工艺设备管道安装繁杂的困难，完成了余下设备管道安装总承包的工程项目。

在项目施工过程中，李守发带领施工队，针对只有1.3米净空间的有限空间中管道安装工程，项目部在2013年率先开始使用BIM技术，进行工程建模工作，对所有管线设备、管道、烟道等进行优化，减少碰撞，提前预制，后期按照模块进行组装。在人员管理上尽力做到精细化，施工中编制详细的周计划后将工作任务落实到天，每天召开项目协调会，当天问题当天解决。成功地完成了技术要求，缩短了工期，提高了效益，节约成本上百万元。

在内蒙古驻扎4年，李守发与同事们克服一年又一年的凛冽严寒，高原风吹走了他们的脸庞，手上的冻疮口开了一道又一道，但他们却微笑着说：“没事的，我们是铁军，吹不倒，压不垮”。截至2018年10月，和谊公司共生产镍铁10万吨，实现销售收入11亿元。随着项目的建成投产，成为了国内一流的镍铬锰及特种合金生产加工企业。

## 树标杆——设备安装创一流

5年接连打了几个漂亮的胜仗，是否能继续捷报频传？对此，李守发总是信心满满。

这一次，他征战的地方在云南。2017年5月至2018年6月，李守发出任云南云锡锌冶炼10万吨锌60吨铜技改项目二标段安装项目现场经理。该项目是建设一个世界一流、中国首创的锌铜生产厂(国防军工产品)。

美丽的七彩云南，百花齐放，这是该地域给人的第一印象。然而项目所在地却不太“美”，因为它地处云南文山州马关县的喀斯特地形的大山中，常年潮湿、多雨和高温强紫外线……不同的项目，相同的是李守发带领同样一批不畏艰辛、踏实肯干的年轻人继续征战。因为年龄的原因，当时业主持高度怀疑态度：“你们公司技术很强劲，但是你们吊装不行，吊不好是要砸招牌、丢市场的，要不换几个人。”但他们没有退缩，没有被吓倒，而是坦然面对，守住自己的阵脚。

面对设备安装在狭小空间，吊装难度大，精度要求高等一系列难题，项目部组织专家论证，调派有资深安装经验的工人师傅攻坚克难。在现场操作时，因为施工需要部分钢结构已完成安装，施工工人要对三台68T立式釜的支撑钢结构梁边拆除边安装设备边恢复钢结构支撑梁，同时要解决安装的可操作性空间小、设备安装精度高，双机抬吊配合困难等一系列问题。为此，项目部利用BIM技术的动画模拟完美精确连贯的指挥操作系统，同时用两台500吨汽车吊装全厂最后最重最贵最核心设备，即两台直径5米、长度22米、重量128吨卧式釜的吊装工作，并且全程采用视频直播的方式，完成了设备的吊装和安装工作。随着现场设备底板螺栓

孔落入地脚螺栓的那一刻，现场一片欢呼。

本次大型重型设备零误差吊装不但更改了设计院以往的吊装工艺，也改变了业主对年轻团队的想法。那个曾经对他们持怀疑态度的总监伸出大拇指，说出了“自古英雄出少年”的赞叹。该工艺的成功运行，标志着中国打破国际垄断，实现了国内首创、国际一流的目标。

## 克困难——“两快”赢得业主赞

凭借内蒙古和谊镍铬合金项目和云南文山锌铜项目的成功建设，李守发作为湖南建工集团安装公司岳阳分公司的副总经理，想在本土市场上深耕细作，做大做强，为建设秀美岳阳贡献自己的一份力量，因而他担任了岳阳垃圾发电项目的现场经理。

岳阳城市生活垃圾焚烧发电项目为日烧生活垃圾1200吨项目，使用进口西格斯特排，锅炉为四川锅炉厂生产。该项目由于焚烧垃圾时间节点必须保证，并网发电时间又不能后延，而且工艺复杂，高空作业多，安全隐患多，工程质量要求高，涉及锅炉安装、汽机安装、压力管道等一系列工程，是综合性特别强的项目，可以说融合了工业安装工程中能遇到的所有内容，施工难度极大，在常人看来是不可能按期完成任务的。

针对工期紧、任务重的情况，项目部编制详细的施工计划，并将工作任务落实到每周；每天组织召开协调会解决当日问题，并做好第二天的工作安排。项目部实行两班倒的方法抢工期，每天晚上都有上百人加班，加班加点成为了“家常便饭”。同时项目部严控质量关，每一道工序都严格按照验收标准、施工工艺要求完成。

面对困难险阻，李守发和他的年轻团队始终保持清晰思维、精细策划、严谨管理，始终秉持着“建筑湘军”吃苦耐劳、扎实肯干的精神，一路攻坚克难，于2019年11月4日完成汽机一次性冲转成功和并网成功，历时11个月完成了两台600T垃圾炉、一台25MW汽轮机以及全厂的公辅工程的安装工作，圆满完成项目建设。这也成为业主方同类型在建众多项目中进度最快、发电最快的项目，得到了业主方的高度评价，称赞公司是一支能打硬仗的队伍，为此还送来了写有“敢打硬仗，能打硬仗，打赢硬仗的铁军队伍”的锦旗和奖状，在行业内外赢得了良好的口碑。该项目的建成，结束了岳阳生活垃圾填埋的历史，为岳阳人民生活创造了更好的环境。

## 守初心——恪尽职守勇担当

改革创新勇向前，英雄精神永传承。历史悠久、实力强劲的湖南省建工集团工业设备安装有限公司岳阳分公司无疑是一支敢打大仗、能打胜仗的建筑铁军。在改革开放的建筑浪潮中，锐意进取的他们用自己的行动，将版图扩展到了全国及海外。这源于他们有六十多年的积淀和“工匠精神”的传承。在以李守发为代表的建工团队中，“做好建工人，干好工匠事”是他们的一种精神、一种情怀、一种“衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴”的信仰。

今年春节期间，一场突如其来的新冠病毒肆虐着神州大地，公司有近40人在焚烧发电厂一线

负责设备的运行维护工作。为确保防疫生产两不误，疫情暴发后，李守发带领团队坚守岗位，亲力亲为，更多的是要保证团队战友们的安全。他约法三章，采取了一系列防疫措施，对人员实行分区管理，不同区域人员不可交叉，不同区域人员不可同住一个房间，人员不经批准不可出厂。并在春节前就储备了充足的抗疫物资，包括体温枪、口罩、防护面罩、防护服等。为了保障饮食安全，他在团队中实行分餐制，做好饭菜后以快餐形式发放给各个区域人员。同时做好人员的心理疏导，讲明利害关系，让大家安心放心工作。通过一系列举措，实现了防疫生产两不误，未出现一人感染，未出现一次停工停产的情况。

就这样，李守发与员工摸爬滚打在一起，直到大年初五，他才拖着疲惫不堪的身子回到家中与父母妻儿团聚。

“嫁给了建工人就嫁给了寂寞，嫁给了分离，更嫁给了责任和担当。”这是李守发的妻子对丈夫爱中含嗔的经常埋怨。

可不是么？2019年6月，远在株洲的李守发的父亲干活时摔断了腿骨，他只是回家看了一下，把父亲安排照料后就赶回了公司。2019年9月18日，身怀二胎的妻子提前20多天产下了孩子，此时正值岳阳城市生活垃圾焚烧发电项目的安装调试期，关键时刻离不开人，他仅仅是赶到医院安慰了妻子一番就走了。其实，李守发也经常自责，但又无可奈何。他常说：“公司要发展，企业要壮大，只能是愧对父母妻儿了！”

雄鹰展翅凌云，扶摇直上绝风尘。李守发，这位质朴儒雅、脚踏实地的年轻人，凭着一个建工人对企业的赤子之心、一个项目负责人的认真与执着、一个共产党员的责任感与使命感，正用一个项目、一项项业绩来回报公司对他的厚爱和厚望。我们坚信：未来的岁月，湖南省建工集团工业设备安装有限公司岳阳分公司在李守发的坚强领导和有力带领下，再展宏图，再创佳绩，一定会越飞越高越精彩！



公司承建的由李守发任现场经理的内蒙古和谊镍铬项目。



公司承建的由李守发任现场经理的云南锡铜冶炼技改项目。