

# 新里程碑又现华兴征途

## ——写在华兴钢构获批房屋建筑工程施工总承包一级资质之际

■ 范振春

住房和城乡建设部近日发文,批准华兴钢构公司为钢结构企业开展房屋建筑工程施工总承包单位,并核发证书,核准华兴房屋建筑工程施工总承包一级资质。资质被核准,标志着华兴钢构作为山东省唯一获得该资质的钢结构企业,为山东同行树立了新标杆,也为华兴公司开启了新局面。



为做大空间结构、高层建筑、重型厂房等提供技术支撑。

2011年华兴钢构就因势谋局,由对外贸易专业人才、外贸外语专业的高学历人员组成外贸部,专攻海外市场。目前,已经与全球最强承包商中的40个承包商建立联系,其中包括法国德希尼布、意大利SAIPEM、韩国SK建设、三星建设、澳大利亚必和必拓、美国福禄等公司,得到了部分承包商的供应认证。并且对部分项目投标、报价,后续跟进,取得一定成果。继印度太阳能电厂、印度NCC电站钢结构项目后,2014年4月,华兴钢构再与伊朗PCK球团厂万吨钢构项目签约。

近年来,华兴钢构致力于产品转型,从原来的以轻钢厂房为主,转变为以重钢、场馆、高层为主。格构柱、箱型柱、圆管柱、十字柱等构件逐年增多,较大H型钢、厚板焊接等构件占了主要产量,如鲁丽工程格构柱单件达62吨、中豪写字楼工程板厚达100mm,加工了222米高的洛阳恒河商务中心、广饶综合馆、临淄足球博物馆等工程,建设了章丘市绣源河钢结构车行桥、博兴县新城二路小清河大桥钢结构项目,公司产品已出口到东南亚、中东、非洲等十多个国家,以发电厂、钢厂、水泥厂、非标设备为主。加工能力在北方区域属于一流企业。

加工制作国外钢结构工程构件的经验、领军行业的科技项目、顶尖的科技设备、高素质的员工队伍,完全可以与房屋建筑工程施工总承包一级资质相适应。

公司年产30万吨波浪腹板钢结构件项目先后被纳入黄河三角洲高效生态经济区重大建设调度项目、国家“十二五”规划后备项目,公司获得总承包一级资质后,必将加快这一项目建设进程,为完成公司“十二五”问鼎千亿的销售目标发挥巨大作用。

在博兴打造生产基地,在济南、北京设研发中心,向高端领域进军。重点是高层和超高层、桥梁、出口、空间结构等,兼顾轻钢,做精轻钢产品,关注住宅的发展动态,做好进入住宅钢结构的前期准备。做强设计和施工,向利润高、固定投入少的领域延长产业链条。



### 范依山:真将铁杵磨成针

(上接第十五版)“棘手活”刚开始也让范依山有点难。经过缜密的测算,十几次加工方案推演,最终他总结出了一套很实用的经验。“台阶孔的加工看起来不复杂,但一分一毫的误差这个件在组装的时候就不能用了,加工前要做好数据的测量,校准设备参数,两端都需要台阶孔的话,就增加倒角镗孔的工序,而且必须一次性加工完成。”

一人红,红一点,大家红,红一片,范依山这么多年带出的徒弟少说也有十几个人了,现在徒弟们也成了操作镗床的“熟手”。忙起来的时候,范依山和他的徒弟们联手再难的问题也能迎刃而解了。“现在看到越来越多的徒弟能够掌握镗床精细活,特别是年轻的徒弟会主动来学,我一定会用心教,把这些加工的本领传出来。”范依山谈到带徒弟的时候感到很欣慰也很自豪。

多一份责任,多一份付出。有一次,范依山星期天休班,妻子发烧打算去打吊针,就在这时公司来电话说赶紧回公司加工一个重要的部件。由于这个关键部件十分重要,车间领导必须让他来完成才放心。正在两难之下,妻子对他说,“你去忙吧,这儿有女儿陪着就行,别耽误公司的事”。正是家人的理解,让范依山在工作中也越来越出彩,2012年10月,范依山被授予“滨州市突出贡献技师”称号,2006、2007、2009年度他都是公司优秀员工,他用出色的工作业绩给予了家人最温暖的回报。

25年是一段漫长的磨砺,也是一个人走向成功的积淀,他自己都无法记起有多少个难题在他手中解开,有多少个忘我的时光是在机器的轰鸣声中度过,它像一首百听不厌的名曲,和众多一线劳动者的灵巧和智慧,雕琢出精品华兴的品牌宏伟蓝图。

### 大工程上竞风流

华兴钢构能够获批房屋建筑工程施工总承包一级资质,是各级政府对华兴公司积极推广绿色建筑、引领我国钢结构领域技术进步肯定,也是华兴数年创新、励精图治的结果。

都说是“初生牛犊不怕虎”,其实华兴钢构的成功,是基于华兴公司50年来持续在质量、技术、管理等方方面面的厚积薄发,是钢构公司持续践行“快速膨胀钢结构”发展战略的水到渠成。

2004年华兴钢构建立伊始,就与中铁电气化局、中国重机、山东电建三公司、精工钢构、莱钢钢构、杭萧钢构等国内知名企业合作,在合作与单干中磨炼了自己,在国内承接了北京地铁6号线延伸工程、莱钢大厦、鲁丽炼钢、首钢搬迁工程、荣成华力电机工业园等工程,在国外有印度嘉佳电厂工程、越南安山电站、伊朗球团厂以及韩国、印尼、沙特、安哥拉、尼日利亚等国家的钢结构项目。

2012年全国建筑钢结构行业大会华兴钢构领取三个中国钢结构金奖,公司联合清华大学设计并自建的华兴科学发展苑1号钢结构车间,获得安装制作和设计金奖,承建的章丘市绣源河车行桥工程获得安

装制作金奖。

2012年11月9日—11日,以“绿色、节能、创新”为主题的第十届中国建筑金属结构协会钢结构专家委员会工作会议在华兴召开。华兴公司作为承办单位,不仅从会上汲取了营养,也让“华兴钢构”的品牌借助会议东风声名鹊起,“华兴钢构”成为钢结构建筑市场的亮丽名片。

建筑市场不同于其他市场,是实打实,硬碰硬,来不得半点虚假。钢结构市场的定价机制愈来愈透明,在同样的价格中,业主更加注重的是质量和速度,这两者越来越成为逐鹿当今钢结构建筑市场的重要因素。

“狭路相逢勇者胜”,质量和速度恰恰是华兴钢构的强项,是公司至今在市场屡建奇迹的法宝。以下用两个事实,足可见证“奇迹”的原委。

第一则是关于速度的。2013年华兴钢构承接江苏宿迁大剧院工程,业主突然要求施工方必须在规

定日期前,完成地上部分的立柱安装。当时总承包方把地上部分的钢柱加工任务分配给几家分包公司。就在别家公司把拿材料不到位、焊接难度大、图纸深化作为完不成加工任务的借口的时候,是华兴钢构公司,急客户所急,以速度制胜,并且提前完成了加工制作任务。

第二则是关于质量的。2014年初,华兴钢构与伊朗PCK球团厂万吨钢构项目达成协议,为了考察华兴钢构的质量控制,伊朗方面在近3个月内,分5次对华兴钢构进行验厂,业主、客户、质量检验人员、采购人员等,分别对华兴钢构的质量进行全方位检验,跟踪原材料、下料、焊接到抛丸、喷漆各工序工作情况,查看产品检验控制计划、无损探伤人员资质证明、现场产品加工质量检验记录等书面文件,考察主要加工设备、检测设备,并利用检测设备现场检测,通过一系列考察验收,伊朗方面对华兴钢构质量控制体系非常满意,最终双方签订了万吨钢构

件加工制作合同。

事实证明,在速度和质量方面,华兴以自己的优势取胜于市场,取信于客户。作为华兴公司的掌门人,公司董事长孙宪华所关注的不仅仅是市场,而是整个行业的动态前景。当他听专家谈到“波浪腹板钢结构”的一刹那,敏锐的视角就盯上了这个“绿色节能节材”的项目,很快引进创新,波浪腹板自动化焊接生产设备于2012年3月成功下线,创造了“中国第一台”。

波浪腹板钢结构件是新一代轻型薄腹板钢结构产品,具有节材、节能和绿色环保等优点,腹板由传统的平面改为正弦形的立体空间状,在受力方面大大提高了H钢的平面外刚度和抗屈曲变形的能力,具有很好的抗剪性能和挺起刚度,与普通钢构件相比可节约钢材30%—60%。波浪腹板钢结构件以其卓越的品质,填补了我国钢结构领域应用的空白和“波浪腹板自动化焊接生产设备”的空白。

### “一级资质”国家核发

古希腊物理学家阿基米德说:给我一个支点,我可以撬动地球;华兴钢构公司说:如果能够获得总承包一级资质,公司就能做长江以北最大钢结构制造基地。

钢构公司总经理张在勇在2013年的年终总结中这样写到:积极争取总承包资质,利用总承包资质在全国承揽工程,形成加工本地化的市场布局。华兴钢构对获批房屋建筑工程施工总承包一级资质的强烈意愿,由此可见一斑。

机会总给有准备的人。多年来,华兴公司在市场上的速度、规模、品质和创新表现终于获得了回报,2014年4月8日,国家住房和城乡建设部正式下发《住房城乡建设部关于批准 multidimensional 集团有限公司等15家钢结构企业开展房屋建筑工程施工

总承包试点的通知》(建市[2014]45号)文件。文件载明:为推动绿色施工和建筑节能减排,促进建筑业转型升级,探索解决钢结构专业承包企业在承揽工程过程中存在的市场发包与相关法律法规不一致的问题,住房和城乡建设部批准华兴钢构公司在内的15家钢结构企业开展房屋建筑工程施工总承包试点,对试点企业核发房屋建筑工程施工总承包一级资质证书。

华兴钢构终于获得房屋建筑工程施工总承包一级资质证书,表明了华兴公司此前所有的努力都值

得、都记录在案。多年夙愿一朝实现,华兴钢构从此进入新时期。

据了解,获批房屋建筑工程施工总承包一级资质的企业,可承包以钢结构为主体的40层及以下、各类跨度的房建工程;高度240米及以下的构筑物;建筑面积20万平方米及以下的住宅小区或建筑群。

经营资质的提升,增强了公司在钢结构领域的话语权。据专家介绍,钢结构企业获得总承包资质后,将不再需要从土建总承包企业手中分包工程,在设计、施工、建造、装备、检测等环节都大有可为,创利机会

增多。

在2013年国家发布的《绿色建筑行动方案》中指出,推广适合工业化生产的预制装配式混凝土、钢结构等建筑体系,加快发展建设工程的预制和装配技术,提高建筑工业化技术集成水平。

华兴钢构获得总承包资质后,积极关注绿色建筑行动方案的实施,做好各种准备,华兴钢构将在推广绿色建筑、建筑工业化、住宅产业化、新型城镇化建设进程中拥有更多的竞话语权和更加广阔的发展空间。

### 升级后瞄准“高端”

华兴获得房屋建筑工程施工总承包一级资质,只是公司更高起点发展的开始,作为这一平台的“配套”,华兴将着手规划,按国际标准建设适合做出口构件的生产车间,依靠良好的品牌进入高端领域,进入国际市场。

华兴钢构获得了房屋建筑工程施工总承包一级资质,为公司的未来发展如虎添翼。

在硬件设施方面,华兴钢构有单座10万平方米的生产车间,有独立的波浪腹板构件自动化生产车间,还有正在建设中的……公司波浪腹板自动化焊接生产设备、数控切割机、矫正机、数控平面钻、数控液压剪板机、二次加工线等设备,都是目前最先进的

的生产设备。在软件设施方面,公司建立了建筑钢结构研究技术中心、CAD计算机辅助设计系统、X-STEEL详图设计系统、Tekla钢结构详图设计软件,由公司参编的行业标准《波浪腹板钢结构应用技术规程》颁布实施,波浪腹板设计软件在国内设计院中推广使用。在设计方面与国际接轨,能够快速、高效地向客户提供报价设计、制造和安装在内的一条龙服务,

