



### 承建蓝色梦想,让星辰大海与我们更近

在嘉兴市港区航空航天产业园内,坐落着一座以蓝色为主色调的方正建筑,吸引着过往行人的注意。这座建筑正是由博元建设集团股份有限公司施工总承包的嘉兴蓝箭商业航天中心一期项目。



蓝箭航天是国内领先的航天运输系统构建及运营的商业公司,致力于研制具有自主知识产权的液体燃料火箭发动机及商业运载火箭。其自主研发的朱雀二号液体运载火箭,是中国首款大型液氧甲烷运载火箭。



厂房顶部,替代了传统送风管道、风阀、散流器、风口等各种部件、配件的功能。金属灰的颜色与整个空间格调保持一致,高档简约;金属风管采用共板法兰连接,安装平直;强弱电布线桥架、吊架和防晃支架安装规范,支架水平标高一致;消防管道巧妙地安装在了一侧的墙面上,节省了顶部的空间,配合侧面的X型楼梯,便于维护。在一片灰金属色中,双梁起重机及其轨道的黄色给色彩单一的厂房增添了一抹亮色。

嘉兴蓝箭商业航天中心一期项目占地面积约 8910 平方米,建筑面积约 11421 平方米。项目由中大型液体火箭总装总测厂房、展厅以及辅楼办公区组成。总装厂房为钢筋混凝土框架及钢结构,建筑高度约 17.1 米,东西长度 127 米,南北长度 60 米,南北分东西跨,每跨宽度约 30 米。

该项目是嘉兴港区的重大建设工程,项目建设期间,得到了港区党工委的高度重视。嘉兴港区党工委书记戴峰亲临施工现场考察指导,戴书记激励博元集团作为从港区走出去的嘉兴市建筑业龙头企业,一直以来能打硬仗,他要求在保安全、保质量的前提下,全力以赴加快项目建设,力争项目早日建成,早日交付使用。

回想起项目的建设过程,“又好又快”,也成为了这个项目的“关键词”。项目于 2020 年 5 月 29 日开工建设,同年 8 月 6 日就已经实现封顶。面对工期紧任务重的实际,项目部全体人员始终保持高强度的工作节奏,保持“早一天也好”的精气神,与天夺时,快干、实干、敢干、苦干,在嘉兴市本年度招商引资重点项目“互学互比互赛”活动中,进度推进成绩名列全市前茅;质量上严格执行工程质量三检制度,严把质量关;安全文明施工方面,以“安全第一,预防为主”为指导思想,认真做好安全防护措施,确保了现场安全生产。

据悉,嘉兴蓝箭航天中心项目分多期建设,项目三年内将形成包含运载火箭总装总测厂房、半实物仿真试验室、火箭综合地面试验室、火箭贮箱生产线、仿真设计中心、数据管理中心等的运载火箭总装总测和试验设施集群,有力保障朱雀二号运载火箭基本型及拓展型的量产能力。相信用了多久,浙江省第一枚液体火箭便将自嘉兴港区“飞”出,为嘉兴乃至整个长三角地区的航空航天梦插上“一飞冲天”的翅膀。

(孙燕菁)

### 与花园路重逢:一步一景 步步生花

7月6日,刚出梅的嘉兴又迎来了酷暑难耐的三伏天。潮气退去,阳光热烈,驾着汽车行驶在改造提升后的花园路上,我的内心竟然升起一丝小确幸。

说起花园路,住在嘉兴城南一带的市民对它并不陌生。它是区块中心城市南北向城市主干路,担负着南城区南北通行的重任。花园路沿街有不少店铺,有居民楼,有学校,有医院,有宾馆酒店,周边配套可谓应有尽有。每天,花园路上都人来人往,车流不息,时间一长,花园路上难免有些破洞坑洼,尽管是“缝缝补补”还能使用,但一块块“补丁”一样的路面着实有些煞风景。

2020年6月,为提升道路品质形象,花园路(中环南路—禹德路)综合改造项目正式启动。该项目由博元建设集团股份有限公司总承包施工,内容涉及道路车行道的结构改造大修、人行道完善提升、局部路段绿化提升,以及人行过街、公交站台等附属设施提升,多杆合一与标识系统完善,打造智慧路等。如今,花园路的综合改造已经全部完工,花园路也重新回到我们的生活中。

改造后的花园路究竟能带给我们怎样的惊喜?不妨跟随我们的镜头,与花园路来一次正式的重逢。



重逢,已是周遭如砥

从马塘路右转到花园路,第一眼便是开阔平坦的行车主干道,路面整洁,标识清晰,两边是郁郁葱葱的绿化。坐在车里,哪怕没有播放音乐,轮胎摩擦地面的噪音也不明显。路面平坦,车自然也就行得平稳。就算看见地上有窞井盖,也不用像改造前一样慌忙急刹慢慢开过了,如今的井盖已经与路面浑然天成,融为一体。



重逢,已是“花”海灿烂

走在平整的人行道上,低头便看见各式各样的异形体“花”字。“花”取自“花园路”,也是此次改造提升的主题。

蝶变新生的花园路,最吸引我的,便是路边的鲜花绿植组成的景观。一步一景一重天,就算是站在十字路口的四角,看到的也是不同的风景。一个个小型景观带,不同的树种形态各异,高低错落,和谐相生;鲜艳的花朵点缀其中,交相辉映。一片绿意中,我发现有藏身于此的配电箱。这里的配电箱可以称之为“花箱”,因为在每个箱体的正面,都绘有不同种类的花卉图,还印着与花相匹配的古诗词,古风袭人,不乏雅致。

来到花园路由崇路口,一面花墙引人注目。粉色的蔷薇花竞相绽放,红花绿叶攀在墙上,成为一道靓丽的风景,让人忍不住驻足观赏。

我还惊喜的发现,就连花园路和正前路路口的灯杆顶端也是花朵造型;还有航师大附属经开实验学校小门口的风雨连廊,顶部的镂空设计也是花的千姿百态……“花”的元素在花园路上可谓展现得淋漓尽致。

重逢,已是智能高效

穿行在每个花园路的十字路口,虽然人来车往显得十分繁忙,但也秩序井然、有条不紊。每个路口都安装了交通安全智能化管控系统,智慧红外警示灯,若有车辆或行人闯红灯时,警示灯会自动感应并播报提醒;斑马线两侧的红绿灯进度条,提示行人绿灯快行。

值得一提的是,花园路的路口采用了“多杆合一”的智慧杆,即整合公安监控杆、交通信号杆、通信杆、交通识别牌等为一体的综合杆。这一看就很高大的多功能杆,有效解决了多杆林立的乱象,使路口不但变得整洁美观,也给行人的通行让路。

重逢,已是整洁大气 阔别一年,花园路已焕然一新,马路边用橙色和蓝色两种亮色划出了非机动车的停放车位。看着电瓶车、自行车整齐地排列在停车位上,连车头都统一朝向,让有强迫症的人都忍不住大呼一声:“色!”(嘉兴话:舒服)

沿街店铺一改往日五花八门的样貌,门头都做了统一的设计,淡黄色的墙体配上棕色镂空格栅点缀装饰,就连遮雨棚都统一定制,一服望去整齐划一。可能这样的烟火气少了,但是整洁度得到了大大的提升。



重逢,已是光影绚丽

夜幕降临,花园路展现出了它的另一种

美。不同于早上的行色匆匆,夜晚的行人更悠闲惬意欣赏美景。花园路也没有辜负行人的期待,看似寥寥几笔的妆点,实则恰到好处,灯光把景观映衬地别有一番风味。早听家人说起过:“晚上散步到花园路,太美了!”一直还没时间一睹真容。今夜所见,确如其言。

白天没引起我注意的人行道中间树列,此刻也被灯光衬托了出来,远远望去,时尚大气。走近一看,每棵树下皆有乾坤,方方正正的回字型镂空格栅,铺就小石子,并安装一盏朝上照射的射灯,柔和的灯光把夜晚的树也照射得格外有生机。

“士别三日,当刮目相看”。再次与花园路重逢,它带给我们的惊喜可以说是一重又一重。回顾改造提升的这一年,不禁让人感叹:果然好事还需多磨!



重逢,已是整洁大气

花园路从去年施工开始,就实行全封闭管理,给附近居民出行带来不便;为了进一步控制扬尘,封闭围挡上都装了喷淋系统。细密的水珠常常使路过的行人淋得“满头雨珠”;施工机械发出的“铿锵合奏”更给附近居民的生活加了点背景音乐。但值得欣喜的是,在主管部门的关心支持下,在施工单位的不懈努力下,在广大市民的理解配合下,花园路终于改造完成,“路”如其名,让人赏心悦目。

在嘉兴城市品质提升或老城区改造的过程中,肯定会给我们的生活带来不便。但是,当我行走在花园路上时,当我满心沉醉于花园路蝶变焕新的容颜中时,我释然了,“不经一番寒彻骨,怎得梅花扑鼻香!”

(孙燕菁)



## 至诚共赢

## 博厚悠远

### 博元报 编辑委员会

- 总 编: 考才良
- 主 编: 唐 炜
- 副主编: 胡欣海
- 编 委: 朱惠辛 钱 峰 沈俊杰 王文东 汪礼标 洪志跃 周佳跃 陆晓东
- 责任编辑: 杨舒越 孙燕菁

BOYUAN NEWS PAPER

博元集团 BOYUAN GROUP 2021年7月31日 浙企准字第 F038 号 全国建筑行业精品报纸 总第 163 期 内部资料 免费交流 博元建设集团股份有限公司 主办

同心·搏远

A1

### 博元集团被评为“建党百年·蝶变禾城”嘉兴市和谐劳动关系品牌企业

7月16日,由嘉兴市人力资源和社会保障局、嘉兴市总工会、嘉兴市工商业联合会举办的嘉兴市劳动关系“和谐同行”三年行动计划启动仪式暨品牌企业授牌仪式在嘉兴举行。30家嘉兴市和谐劳动关系品牌企业、4家品牌园区受到表彰。博元建设集团股份有限公司被评为“建党百年·蝶变禾城”嘉兴市和谐劳动关系品牌企业。



博元集团成立 20 年来,始终把员工满意作为企业的服务导向之一。一、现代化的办公环境。为了给员工创造一个更好的办公环境,2015 年 12 月,公司从嘉兴港区整体搬迁至嘉兴经开区晶晖广场,宽敞、舒适的办公环境,大大提高了员工的工作效率;丰富文化生活,购置了乒乓球台、桌球台等健身器材,为员工休闲娱乐提供了平台。

二、切实保障职工的合法权益。自 2011 博元工会成立以来,不断完善管理制度,在建立和谐劳动关系、维护员工合法权益、帮助扶持困难员工等方面发挥了重要作用;在完善职工代表大会制度的基础上,对工资集

体协商进行了积极探索,通过工会职工代表推荐、公司职工代表大会讨论通过,产生工资集体协商代表,切实保障职工的合法权益;在建立和谐劳动关系方面,结合企业各岗位的实际,运用适合企业的工作分析技术,编制好企业的职位说明书;公司建立健全《人力资源管理办法》等规章制度,保障职

工工资发放的合理性、公平性;依法足额缴纳社会保险、公积金等,发放各种节假日福利,保障职工权益;建立《股权激励方案》、《业绩激励考核方案》,调动员工工作积极性,提升企业效益,提高员工收入,真正实现企业和员工共赢;完善生产规章制度建设,从劳动合同管理、劳动争议处理、工作时间的

规定、工资发放、绩效考核、考勤休假等出发,及时对现行制度补充和修订,基本实现了科学化、精细化管理。三、以人为本,加强物质、精神文明建设。公司一直坚持以人为本,着力解决职工群众最关心、最直接、最现实的利益问题。公司每年召开员工大会进行满意度调查,收集员工意见建议,充分发挥员工参与民主管理的职能,推动员工在福利待遇、管理人员评议等方面的民主参与;通过对全体员工生日、结婚、生育慰问,对困难员工的帮扶,增进员工与企业的感情;聘请上海健康专家,每月一次给员工带来健康讲座及咨询;同时开展形式多样的企业团建活动,让每一个员工都能感受到博元大家庭的温暖,提升员工的忠诚度,增强企业的凝聚力,实现企业与员工的共赢。

博元集团自成立以来,在全公司积极开展劳动关系企业创建活动,取得了良好的成效,实现了员工与企业共同发展的良好局面。接下来,公司将采取有力措施,引导劳动关系朝着更加规范有序、公正合理、和谐稳定的方向发展。(行政人事部)

博元集团组织全体党员观看“庆祝中国共产党成立 100 周年庆祝大会”直播

2021年7月1日,中国共产党迎来百年华诞。在这个庄严又隆重的日子里,博元集团党支部、晶晖广场党建联盟的党员在博元总部晶晖广场 26 楼会议室集中观看“庆祝中国共产党成立 100 周年庆祝大会”直播。看到天安门广场热烈的庆祝氛围,聆听习近平总书记发表的重要讲话,现场不时响起阵阵掌声。大家对中国共产党领导人民取得的伟大成就感到无比自豪,深感祖国永远是中华儿女的坚强后盾,中国共产党领导是党和国家的根本所在、命脉所在,是全国各族人民的利益所系、命运所系。一个半小时的视频直播结束后,大家一致表示,要传承弘扬伟大建党精神和共产党人精神谱系,进一步汲取精神养分,赓续红色血脉,砥砺初心使命,锤炼精神品质,把伟大精神转化为奋进新时代、逐步新征程的强大动力。直播结束后,在博元集团党支部书记洪志跃的带领下,全体党员一起重温入党誓词。大家用铮铮誓言宣示着对党的坚定信念和为党的事业奋斗终身的决心。嘉兴作为革命圣地,是红船启航之地,是中国共产党诞生的地方。作为南湖畔的红船党员,要更加坚定理想信念,提升党性修养,立足本职岗位,充分发挥共产党员的先锋模范作用,奋力谱写博元集团高质量发展新篇章。(党支部)



### 博元集团组织党员赴嘉兴市党群服务中心参观学习

为进一步推进党史学习教育,激励全体党员以“红船精神”为引领,保持奋进姿态、全力争先创优。7月28日下午,博元集团党支部、晶晖广场党建联盟、晶晖酒店党支部组织在中共党员前往嘉兴市党群服务中心参观体验学习。嘉兴市党群服务中心坐落于市体育中心东南角,与南湖红船、南湖革命纪念馆等红色地标遥相呼应,总面积 1.6 万余平方米。全体党员先后参观了“红船映初心·奋程新时代”主题展、“最·嘉兴”市民互动区、百年党史体验馆、南湖·初心讲堂直播间、96345 志愿服务中心、社会组织培育发展中心、心理素质提

升中心等区域。从珍贵的红色史料、鲜活的影像资料、有趣的互动体验中,党员们在寓教于乐中学习党史知识,接受党性教育,更加深刻体会了在红船精神指引下的未城波澜壮阔的百年奋斗史和蝶变跃升进程,从智能化的场景体验中感受“嘉兴党建之窗”。学党史、悟思想、办实事、开新局,通过此次参观活动,博元集团全体党员一致表示将以红船精神为引领,振奋精神、真抓实干,在学史悟思中坚定理想信念、赓续红色基因,在党建高地创建行动中彰显价值担当。(党支部)

### 嘉兴台昇购物中心、平湖经开区中心幼儿园扩建工程被评为嘉兴市优质结构工程

台昇国际广场、台昇购物中心项目,位于国际商务区南湖大道西、长水路北,总建筑面积100米,总建筑面积为226543.3平方米,其中地上面积为152675平方米,地下面积为73867.7平方米。工程于2016年12月15日开工,2020年11月6日竣工。



项目自开工建设以来,在上级主管部门的关心支持下,在建设单位的密切配合下,项目部相继克服了深基坑支护、大体积混凝土浇筑、大跨度预应力结构等施工难题,克服原材料涨价施工成本增加的现实困难,积极应用建筑业新技术,着力推进技术、工艺创新,

有效节约建筑原材料,不断强化项目安全生产和工程质量,取得了很好的效果。2018年7月15日还成功举办为“嘉兴市建筑工程应急处理演练暨施工扬尘防治现场会”,赢得了各方好评。

平湖开发区中心幼儿园扩建工程,位于平湖市永兴路北侧、新兴二路西侧,用地面积23413.3平方米,扩建后总建筑面积为27307.3平方米。工程于2019年5月开工建设,2021年3月竣工。

作为平湖重要的民生实事工程,博元集团高度重视项目建设和工程质量,得到了行业主管部门和业主单位的好评。本项目还被评为平湖市2021年度上半年建筑安全文明施工标准化工地、平湖市建设工程湖标(优质工程)奖。(工程部)

### 海盐档案中心被评为海盐县安全文明标准化工地

日前,海盐县建筑业服务中心发文,由博元集团承建的海盐档案中心项目被评为2021年嘉兴市优质结构工程。



海盐县档案中心项目位于县城中央路西、海盐路南,框架结构,最大单跨22133米,总建筑面积24600平方米,其中地下面积5898.99平方米,是海盐县重大民生工程。从进场施工以来,项目部严格按照公司《安全文明标准化手册》组

织生产,坚持“标准化、规范化、精细化管理”的原则,严格组织实施施工计划,强化各项责任落实,确保工程质量安全。在嘉兴市住建局组织的建筑工程文明施工现场安全生产突出问题“严查严管”专项检查中,海盐县档案中心项目获得了高分,得了领导专家的广泛好评。

此外,海盐档案中心项目部正在积极准备申报浙江省钱江杯优质工程,争取更大的荣誉。(工程部)

### 海南文昌清澜雅居项目获龙光集团品质安全联合检查第一名



日前,从我公司海南文昌清澜雅居项目部传来喜讯,在龙光集团工程中心组织的品质安全联合检查中,文昌清澜雅居项目从数百个项目中脱颖而出,喜获2021年龙光集团品质安全联合检查第一名的好成绩。

克服了施工条件差、工作任务重、高温、台风等重重困难,狠抓质量管理,高标准、高要求组织施工,为抓好工程质量,项目执行经理每天早出,喜获2021年龙光集团品质安全联合检查第一名的好成绩。

质量管控意识,项目部将实测量数据透明化,把操作指引做成宣传画挂在样板展示区;为确保楼层顶板水平度质量管控达到100%,项目管理人员和实测组在砼浇筑过程中对楼板逐个点检查数据;项目部每晚召开碰头会汇报工程进度……工程质量得到文昌市和海南省级主管部门的一致好评,先后获得2021年龙光集团品质安全联合检查安全文明得分第三名、质量品质第一名的好成绩。

龙光集团文昌清澜雅居项目负责人韩才俊对我公司项目团队团队的辛勤付出和取得的成绩表示肯定,并代表文昌盛瑞置业有限公司向博元集团颁发荣誉锦旗,希望我项目部全体员工再接再厉,再接再厉,高质量完成施工任务。(海南分公司)

### 海南文昌电视台《文昌新闻》走进文昌清澜雅居项目建设工地

日前,海南省文昌电视台《文昌新闻》栏目组走进博元集团施工总承包的文昌市文城镇清澜雅居项目海嘉养殖场片区棚户区(城中村、旧城区)改造项目(一期),实地拍摄了项目施工现场,了解了项目建设总体情况。7月27日,该节目在文昌新闻综合频道播出。



文昌市文城镇清澜雅居项目海嘉养殖场片区棚户区(城中村、旧城区)改造项目(一期)工程是海南省重点项目,也是文昌市首个棚户区改造项目,由四幢住宅建筑和两幢配套用房组成,住宅建筑均为15层楼高,住宅户型分60平方米、100平方米、120平方米三种共360套。该项目于2020年10月进场,2021年1月正式

开工,目前项目建设进展顺利。项目负责人陈军睿表示,目前,一号楼至三号楼均已做到了十层及以上的顶板,四号楼已经全部封顶。其余建设内容正加快推进,预计整个项目在2022年6月30日前完工并交付使用。走进项目建设工地可以看到,工人们正在紧张有序的施工,大型机

械设备平稳运行。整个施工现场干净整洁,道路通畅;施工材料分门别类,堆放整齐;安全网挂设规范,4号楼已经挂上了封顶大吉的横幅;安全警示标语随处可见,“博元红”色彩鲜艳醒目。在不久前的龙光集团工程中心组织的品质安全联合检查中,该项目从数百个项目中脱颖而出,喜获2021年龙光集团品质安全联合检查第一名的好成绩。

作为一项利民惠民的民生工程,博元一定会本着对老百姓高度负责的态度,真抓实干,全力以赴保安全、保质量、保进度,全力打造放心工程、精品工程,为文昌城市品质提升作出应有的贡献。(海南分公司)

## 博元集团项目部全力做好复工复产自查工作

台风“烟花”过后,为确保嘉兴地区各在建工地有序恢复正常生产,防范和遏制各类生产安全事故的发生。7月27日上午,公司工程部发文要求各项目部迅速开展复工复产前自查工作,确保消除安全生产隐患。

### 一、严格执行规定,落实主体责任。

各项目部负责人要严格依据防台应急响应变化组织管理人员开展自检自查,及时消除安全隐患。安全隐患消除前,各项目一律不得擅自复工。

### 二、全面组织排查,消除安全隐患。

各项目部要立即开展自查自纠工作,从最容易忽视的环节找问题,确保不留安全死角。重点突出以下方面:

- 1.对施工现场使用的起重机械、吊篮的运行状况应进行全面的安全生产检查,重点检查基础锚固稳定情况、标准节、附墙件、配重固定、电气线路和保险限位器等。
- 2.凡有基坑施工的项目,重点检查深基坑周边环境及基坑排水情况;周边建筑物、地面开裂、沉降情况;基坑内积水情况,集水井和排水沟破坏情况;基坑内有无管涌、渗漏情况。对存在重大安全隐患的基坑,必须派专人24小时监护,并制定专项处理方案。
- 3.认真检查工地外脚手架、承重支模架的安全使用状况和基础稳定状况。对因基础下陷等原因造成架体变形、倾斜的,应立即拆除,重新搭设;对安全网破洞的,应立即更换。
- 4.工地的临时施工用电系统应进行全面的检修及维护,重点检查漏保是否有效,线路是否已做防护,电线是否存在老化、浸水等,确保施工用电安全。
- 5.对被台风吹倒的工地围墙等临时设施,应严格按照相关规定,高标准重建;未破坏的也应全面排查,确保牢固安全;围墙上原有的公益宣传广告被台风吹坏的部分,应全面修复。
- 6.宿舍、食堂和办公用房等浸水的,应采取有效的消毒措施,并对其稳定性、牢固性进行排查。

同时,公司工程部向各项目部下发《台风后复工自查表》,要求各项目部对管理人员到岗情况、宿舍公用房、现场安全防护设施、脚手架模板支撑系统、深基坑、施工用电、起重机械、复工安全教育等9个方面的内容展开细致的排查,形成书面材料上报公司工程部。

当前,公司嘉兴地区20个在建工地已全部完成自检自查工作,复工复产正有序推进中。(工程部)



### 小故事大道理

#### 买车

一男子去买车,需要10万元,可男子只带了现金99998元,就差2元钱。突然,他发现门口有一个乞丐,就去对乞丐说:“求你了,给我2元钱吧,我要买车。”乞丐听后,大方地拿出4元钱递给男子,说:“帮我也买一辆。”

感悟:如果你完成了九成以上的任务,那么任何人都可以轻而易举地助你成功,相反,你什么也不做的话,神仙也救不了你。

#### 安眠药

顾客憔悴的病人对医生说:“我家窗外的野狗整夜吠个不停,我简直睡不着!”医生给他开了安眠药。一星期后,病人又来了,看上去样子比上次更疲惫。医生说:“安眠药无效吗?”病人无精打采道:“我每晚去追那些狗,可是即使好不容易抓到一只,它也不肯吃安眠药。”

感悟:任何失败追踪溯源的话,都有一个错误的方向。

#### 最低消费

一次与几个朋友去吃饭。准备点菜时,服务员说:“这里最低消费2000元。”一朋友问:“家常豆腐多少钱一盘?”18元。“好,就这个,来120盘。”服务员出去。不一会儿饭店经理进来,笑嘻嘻地说:“各位随意,多少钱都行,有限制。”

感悟:要想打破常规,就要用非常规的手段才行。

### Happy birthday

八月,一年中最鼎盛时期,他热情奔放,轰轰烈烈,彰显着生命的力量与魅力。在这个热情如火的季节,博元建设集团股份有限公司祝:周佳跃 杨国水 叶文良 邹中伦 吴苗苗 寿柠筱 桂凤菊 邵昶 陈佳琦 沈美佳 罗苗青 徐少燕 李宵彦 徐少彬 李小英 沈春根 黄玲娟 陈小灵

### 生日快樂

### 施工管理



## 高温雨季期间现场安全生产注意事项

随着高温天气和汛期到来,雷电、暴雨、台风等灾害性天气频发,季节性不安全因素逐渐增多,容易引发各类安全隐患。为了切实加强施工现场安全生产,坚决防范各类事故发生,确保广大员工的生命财产安全,各项目务必做好各项安全防范措施,确保项目安全生产的顺利进行。现根据现场施工的工作重点,总结出以下九个方面的安全注意事项:

### 一、避开高温作业

高温天气干燥,闷热,容易造成中暑事故的发生,各项目部应合理安排调整作业时间。要密切关注高温天气的气象预报,严格执行“抓两头、歇中间”的避高温措施,适当调整作业、休息时间,合理安排工序和工程量,减轻劳动强度,严禁延长高温作业时间和违规加班加点。除抢险排危作业外,当日最高气温达到37℃以上、40℃以下(不含40℃)时,项目部全天安排作业人员室外露天作业时间累计不得超过6小时,连续作业时间不得超过国家规定,且严禁在11:00至15:00时段进行室外露天作业;当日最高气温40℃以上时,应当停止当日室外露天作业;不宜使用60周岁以上作业人员,高温天气室外作业禁止安排单人作业,电梯井及集水井等拆模作业需注意避开高温时段。

高温期间,项目部要认真落实《建筑施工现场环境与卫生标准》,确保施工工人宿舍、食堂、厕所、淋浴间等临时设施符合标准要求并满足防暑降温工作需要。要采取有效的通风、隔热、降温措施,对年经大、身体素质差、不适应高温作业的人员要及时调换岗位。要通过板报、班前活动、交底会等,对作业人员进行防暑降温急救等基本知识的教育和培训,使施工作业人员了解防范高温中暑的基本常识,要通过学习掌握有关事故预防和救援知识,增强高温天气预防中暑的安全防护意识和急救能力,并在施工组织中认真贯彻执行。

对在高温季节中暑的人员,首先应将中暑患者迅速转移至阴凉通风的地方,解开衣服,脱掉鞋子,让其平卧,头部放低,保持患者呼吸畅通,用凉开水或50%酒精擦其全身,直到皮肤发红,血管扩张以促进散热、降温;对于能饮水的患者应鼓励其多喝凉开水或其他饮料,不能饮水者,应将其及时送往医院进行救治。

### 二、基坑施工

雨期开挖基槽或管沟时,应注意边坡稳定。必要时可适当放缓边坡或设置支撑。施工时应加强对边坡和支撑的检查控制;对于已开挖好的基槽或管沟要设置支撑。防止边坡被雨水冲塌,可在边坡上加钉钢筋片,并抹上50cm厚细石混凝土;也可用塑料布遮盖边坡。

雨期施工的工作面不宜过大,应逐段、逐片分期完成。基础挖到标高后,及时验收并浇筑混凝土垫层;如发生基础被雨水浸泡,应做挖方回填等工作。为防止基坑浸泡,开挖时要在基坑内做好排水沟、集水井,并组织必要的排水力量;地下室施工时应考虑突遇大雨时应采取的必要措施。

基础施工完毕,应抓紧进行基坑四周回填工作。如雨前已回填的土方应将表面压成一定坡度,以便雨水能自动排出。

### 三、高处作业

高处作业时,应先对作业面检查、清理,做好防滑措施,并加强对安全带、安全网的检查,彻底杜绝事故隐患,确保人身安全;设备预留孔洞做好防雨措施。施工现场外露设备尤其是电气设备,应用防护外壳,对敷设的电缆及导线两端用绝缘防水胶布缠绕密封,防止进水影响其绝缘性,所有机电设备应有防雨罩,保证雨季安全用电。

为确保附着式升降架安装和使用及作业人员的安全,以下几方面事项需高度重视:密切关注天气预报,并根据气候的变化适当调整作业时间(雷雨、风力五级以上大风等恶劣天气严禁进行升降作业)。落实防风、防雷、防风等安全保障措施。加强安全检查,确保附着装置(升降)系统、电控系统齐全有效。使用中架体间、架体与结构间的拉接及各项防护措施必须

齐全可靠。

### 四、垂直运输设备安全防护

塔吊、物料提升机和施工升降机也是雨季施工的重点控制项目,其基础要按要高于地面,并经检查有无变化。

要安装避雷装置,接电电阻不得大于10Ω。所有机身上不得悬挂标志牌,防止风载荷过大,附着装置采取加固措施。停止作业前应使塔吊吊钩升至最高处的前臂根,物料提升机、升降机应使吊笼下放到地面,并切断电源。

### 五、防触电

天气炎热,人们穿着单薄且皮肤多汗,相应地增加了触电的危险。另外这段时间高温、潮湿多雨,电气设备的绝缘性能有所降低。这就使夏季成为电气安全事故的多发季节。

雨季到来前应将各种电器设备做好防雨工作、配电箱尽量安装在室内,室外必要时搭设防雨棚;物资存放仓库要有防雨设施;露天照明灯具设防雨罩。施工现场所有设备、固定设备应有可靠接地保护装置,要做到施工机械一机、一闸、一保护,要经常检查漏电保护器是否好用。雨季到来时,施工现场每天下班由电器管理人员拉断电源,并对施工现场巡查一遍,发现问题及时整改。安排值班电工巡检,加强对电缆线及接头的绝缘性能进行检查,如发现破损现象应及时进行绝缘处理,以防发生触电事故。

严禁在住宿房内使用电炉、煤炉、燃气灶;现场必须配备足够的消防器材,对消防器材的使用进行培训,制定应急措施,消除火灾隐患。

### 六、防台风

高温、台风、暴雨天气下,要切实做好防雷、防风、防台、防汛工作。遇高温、大雨、雷电和六级以上大风时,禁止高处与露天作业。加强台风暴雨期间(尤其是夜间)对塔吊、深基坑和职工宿舍等临时设施的巡查,落实重大安全事故应急救援措施。

各项目部应设置应急值守,及时妥善处理突发事件。一是根据高温预警、天气变化等情况合理安排工期,落实预防措施,特别是遇到强度高温、暴雨等极端天气时,要及时采取停止施工、撤离人员等措施。二是要严格执行有关值班制度和事故报告制度,安排好高温、突发性灾害天气(期间的)值班工作,发生险情和事故,必须立即上报信息,并第一时间赶赴现场处置,严防事故扩大和次生事故发生。

台风前,应加大对施工现场、生活区、仓库、拌和站等巡视力度,做好防火、防风、防雨等防范措施,发现问题及时整改。暴雨、台风过后,对工地用电线路布置、电箱防雨措施与各类机械防雨措施等进行专项检查与加固,发现隐患要立即整改,保证其完好有效;其中要严密监控基坑沟槽支护、塔机等施工机械的安全状况以及地下室、水箱间、消防水池等通风、现场排水等情况。

### 七、防火灾

高温干燥天气最易发生火灾,所有施工现场的消防设施要经常检查,尤其是重点防火区域(如炸药库、油库、机配库、项目驻地生活区)等。要按照《建设工程施工现场消防安全技术规范》、《施工现场施工临时用电安全技术规范》有关规定,制定并落实消防安全制度、施工现场防火技术方案,落实消防安全主体责任,开展防火检查、巡查,特别要加大对施工工地中人员密集场所、易燃易爆场所等消防安全重点场所检查、巡查,全面排查整治火灾隐患,严格执行动火审批制度,督促落实消防安全责任,完善消防安全措施。

电焊操作必须规范。在高处作业时电焊火花着落处

下层时易扩散飞溅发生火灾,应在下层火花着落处设置围栏防止扩散,在潮湿的环境里从事焊接作业,应采取防触电措施。氧气、乙炔瓶在使用过程中应严格遵守安全操作规程,并做好防晒工作。

### 八、防食物中毒

要切实加强对食堂、食品和饮用水的卫生管理,保证食品卫生,避免引发中毒事件。要为施工人员提供足够的符合卫生标准的饮用水、凉茶和常用防暑降温药品,各类生活垃圾要每天按时清运出场,确保职工饮食健康和有良好的休息环境。要加强对夏季易发疾病的监控,现场作业人员发生传染病、食物中毒时,应及时向有关主管部门报告。同时,要严格按照相关要求发放高温津贴,确保作业人员人身健康和生命安全。

### 九、疫情防控

鉴于当前全国疫情防控的严峻形势,根据省疫情防控办7月28日下发《关于做好近期疫情防控工作的紧急通知》相关内容及《嘉兴市疾控中心向广大市民发出的提醒》,为减轻、消除疫情带来的危害,保障施工人员的身体健康与生命安全,维护施工现场正常的施工秩序,项目部要做好以下8点:

- 1.各项目部必须建立、完善疫情常态化防控体系,成立以项目经理负责的疫情防控机构,制定本项目疫情常态化防控工作预案,安排专人负责疫情防控工作。
- 2.对参与工程建设的所有人员进行健康管理,特别是来自重点地区人员,实行14+7健康管理措施,即14天集中隔离医学观察和7天日常健康监测,集中隔离期第1、3、7、14天分别进行一次核酸检测,日常健康监测期再进行一次核酸检测,建立“一人一档”制度。
- 3.施工现场应采取封闭式集中管理,利用实名制考勤门禁系统严格把控进入,出场人员管理,所有进入施工现场人员必须体温检测、查验“健康码”及“行程码”,核对人员身份和健康状况。凡有发热、干咳等疑似疫情相关症状的,应禁止其进入,并及时报告和妥善隔离处置。
- 4.加强生活区住宿门卫管理,严禁陌生闲杂人员出入。外来陌生人员如必须进入生活区,需联系项目防疫管理人员确认,并做好体温检测、查验“健康码”、“行程码”情况及实名登记等措施。
- 5.办公场所、会议室、生活区域及其他人员活动场,应定期通风换气 and 清洁卫生,定期消毒,重点对人员密集场所(区域)和频繁接触物品(部位)进行消毒。
- 6.储备适量的、符合国家及行业标准的口罩、防护服、智能体温检测设备、一次性医用手套、酒精、消毒液、封闭式垃圾桶等防疫物资,建立物资储备台账,确保施工现场和人员疫情常态化防控防疫使用需求。
- 7.加强疫情防控宣传教育,普及疫情防控知识,做好疫情应急科普工作,督促工人完成疫苗接种,帮助施工作业人员加强自身防护,科学预防,正确应对,并引导其减少不必要的外出和聚集。
- 8.如由于管理不到位而造成疫情的发生或扩散,相关责任人员和项目负责人应承担相应的法律责任。工程部将对各项目的疫情防控工作作为日常巡查和月检查项,对未按要求做好疫情防控工作的项目部进行全公司通报批评并作出相应处罚,对项目经理及责任人追究管理责任。各项目部应按要求结合项目实际情况,积极落实疫情防控工作,做到防控疫情常态化,不流于形式,坚决克服麻痹思想,共克时艰。

以上只是最高安全施工的几个方面。“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针要求我们必须做好安全预防措施,尽量避免或减少危险事故的发生。在施工过程中,只要我们牢记安全,切实做好各项安全预防措施,我们的安全生产工作才能防患于未然,才能真正把安全生产落实到实际,为安全生产打下良好的基础。

(编辑部综合整理)