



中建五局山东公司承建的山东爱特云翔IDC大数据产业园项目部。



项目部为工人送上消暑物资。

中建五局山东公司坚守安全红线 践行央企责任 打造智慧安全绿色和谐工地

文/图 记者 李鸿斐
通讯员 朱彬

一辆辆混凝土车输送着源源不断的混凝土，木材切割机的声音时而嗡嗡作响，高高矗立的塔吊来回运送着施工材料……8月17日，在临淄大道乌河西侧的中建五局承建的山东爱特云翔IDC大数据产业园项目施工现场，300名建筑工人热火朝天地忙碌着，未来全国最大的智能视频云服务基地和该领域技术集聚度最高的产业园区已具雏形。

“这个项目承担着山东省新旧动能转换的重大战略及助推临淄区经济产业转型的重要任务，我们从开工伊始，就尤其注重安全、文明、绿色施工，时刻紧绷‘质量安全’这根弦，确保项目高效履约、按期交付使用，为临淄区经济转型贡献央企担当责任。”中建五局山东爱特云翔大数据产业园项目经理辛建告诉记者，该项目以IDC（互联网数据中心）平台为依托，建成后能够完全满足临淄区政府及周边企业生产、业务信息化办公的要求，对于打造智慧城市，推动大数据应用提供了坚实基础。

中国建筑第五工程局有限公司创立于1965年，是集“投资商、建造商、运营商”“三商一体”的现代化投资建设集团，拥有房建、市政、公路“三特三甲”资质。深耕行业55年来，中建五局坚持建精品工程，优质履约，相继获得中国建筑工程质量鲁班奖近100项、国家优质工程奖50多项、詹天佑奖11项、全国市政金杯奖30余项、火车头奖8项。

中建五局山东公司正式成立于2006年，植根齐鲁大地14年间，先后承建了济南奥体中心、青岛海湾大桥、济南奥体中心游泳馆、济南西客站、青岛地铁八号线、济青高铁、潍莱高铁、淄博火车站南广场等一批批优质精品项目。

此次在临淄承建的山东爱特云翔大数据产业园项目是中建五局山东公司在临淄承建的首个项目，项目建成投产后，将成为全国最大的智能视频云服务基地和该领域技术集聚度最高的产业园区。此外，项目依托大数据平台，带动一批信息化、智能化产业，将改变临淄区以重工业为主的产业结构，未来对改善当地环境，推动新旧动能转换具有不可替代的作用。

自项目开工以来，项目部认真践行红色基因、蓝色力量、绿色



山东爱特云翔IDC大数据中心二期项目效果图。



项目施工现场的智能喷淋系统。

发展理念，高质量建设智慧工地，积极打造安全、文明、绿色、和谐工地模式，致力于将山东爱特云翔大数据产业园项目建成精品优质工程。

依托大数据产业园 打造智慧工地

“我们利用云翔大数据优势，搭建了无线网络高清摄像机，对项目工地实施监控全覆盖，保证了项目部安全施工。”辛建表示，在建设初期土方开挖阶段，项目部利用区域链技术，将扬尘检测仪与喷淋实现智能连接，由水管、水箱及扬尘

传感仪连接成喷淋系统，当现场PM10达到限度时，喷淋自动开启，智能降尘。在混凝土施工过程中，采用了大体积混凝土无线传输自动降温技术，通过传感设备接收与发送并记录的混凝土测温的大数据，从而根据收集的数据连接相应循环降温系统，达到自动降温目的，减少人力支出。

在施工现场，智能化除了使用在监控、喷淋等方面，面对今年疫情的特殊时期，为保证生产防疫两不误，中建五局还引进了AI人脸识别测温设备，借助热成像红外技术与人脸识别算法，将热成像与可见光图通过终端设备融

合，实现远距离自动测温与未戴口罩智能语音提示播报，解决了工地上工人多、测温繁琐、工人防疫意识薄弱等问题，为疫情防控与复工复产提供了保障。

加强安全意识 建设安全工地

“我们的施工人员进场开始，就持续定期组织安全教育，从工人进场三级安全教育交底，到每天工人上班前进行安全早班教育，晚上下班前开展安全教育总结。”据辛建介绍，对于特殊工种作业人员，项目部定期开展技术培训，并对培训过程进行考试总结，确保工人能够筑牢安全防线。

此外，项目部还成立农民工夜校，为农民工提供最新的施工工艺，最大程度上保证农民工安全施工。每半年举行一次安全演练，针对施工现场可能出现的火灾、高空坠落等安全事故进行模拟演习，保证项目部能够在第一时间进行紧急处置。“下一步项目部还将引进安全VR体验区，进一步引导工人加强安全意识，把安全施工落实到每一个环节和步骤，确保项目零事故发生。”

履行社会责任 打造绿色工地

不见黄土裸露、工地处处是“绿洲”，雾炮、喷淋齐上阵，围墙上连排装置着水雾喷头……“治污降霾，保护环境，是建筑企业该有的一份社会责任。”辛建表示，随着环境污染问题受到社会各界越来越多的关注，项目部在施工过程中特别注重扬尘治理。

在土方开挖阶段，项目部就安装了扬尘检测仪，基坑四周都安装喷淋系统适时进行降尘，塔吊上安装高空喷淋，对可能出现的扬尘进行高空消杀，渣土车进出按照要求进行冲洗，严格落实防扬尘8个百分之百要求。对于开挖后的裸露土，组织专门人员第一时间进行覆盖，保证施工现场看不到一点裸土。除此之外，项目部管理人员对项目外侧道路定时清扫冲洗，保证道路干净整洁，为过往居民出行提供了干净整洁的环境，塑造拓展幸福空间的央企形象。

践行服务意识 建设和谐工地

一个西瓜、一瓶藿香正气水，礼轻情意重；酷暑里，一丝丝凉风，吹到了工人的心坎上……为了给身在异乡的工人营造一个温馨和谐的工作生活环境，项目部推出了一系列细致入微的关爱举措。入夏时节，高温难耐，在工人宿舍区，项目部安装了上百台空调，保证他们工作之余有一个清凉的休息环境；为保证一线工人的身体健康和施工安全，项目部发放藿香正气水、西瓜、毛巾等清凉物品，为他们送上爱心和清凉，叮嘱工人注意防暑，保证自身安全。此外，项目部工会还会在中秋节等重要节假日为坚持在一线的管理层、施工人员送去节日慰问品。

针对工人的工作性质、工作强度等多种因素，项目部开展了体检活动，目前，已累计组织400多名工友进行体检，为他们的健康提供保障。去年春节，项目部党支部书记还亲自带队，组织管理人员，驻扎劳务办公室，做好人工工资拖欠整治工作，维护工人合法权益，实地协调解决欠薪问题，保证每一位工友都能拿到血汗钱回家过年。项目部的真情和关爱赢得了工人的高度赞誉，也为项目施工提供了和谐稳定的环境，树立了良好的企业形象。