

太白湖新区狠抓安全细节,督导措施落实情况

建筑工地复工复产,先筑“安全墙”

文/图 本报记者 邓超

安全生产事关经济社会发展大局。目前太白湖新区正值复工复产加速推进之际,市、区两级领导先后深入太白湖新区在建重点项目工地督导检查复工复产和安全生产措施落实情况,并对项目安全生产做了进一步的指示和要求。



安全帽、安全绳是施工安全的必要保障。

开展班前安全教育 监管有“智慧”保障

刷脸进出大门、红外线测温仪、塔吊可视化、自动喷淋装置降尘……2月26日,记者来到济宁新体校工地现场。工地现场,机器隆隆、塔吊林立,已经恢复了往日热火朝天的景象。该工地于2月23日正式复工,目前已有100多位工人回归,工程建设正在有序推进。

由于工地实行封闭管理,在入口处,工人要依次自助通过人脸闸机、登记、测温、出示健康码、洗手、全身消毒等多个“关卡”后方能进入工地。“在复工前,项目聘请了第三方检测机构对项目部5台塔吊进行了检测,对临时用电,施工机具进行了全面检查,对于入场的工人先进行安全学习培训,并组织安全知识考试,考试合格方可进入施工现场。”项目经理李彦介绍,通过严格的安全管控,保证了工程顺利施工。

当天,记者见到了济宁新体校项目安全员徐工。在徐工的带领下,记者来到了项目的安全体验区。“安全体

验区设置有班前教育讲台,每天早晨7点班前会都会在这里准时召开,安全部长针对当天工人施工的工序危险源进行简要地介绍,时刻让工人保持警惕。”徐工说,他和其他安全员每天6点半到达工地后,第一件事就是把所有工人集中到安全体验区进行安全教育,让工人时刻绷紧“安全弦”。

“整理好工装,带好安全帽、绑好安全绳……”在项目现场,远远就听见安全员对现场作业人员反复嘱咐。安全员的反复叮嘱换来的是施工人员的高度自觉。在现场可以看到,全体工作人员安全帽佩戴标准,着装整齐划一。检查好安全、施工工器具后,施工人员开始忙碌起来。

“2#、3#楼已经进入钢筋绑扎、模板安装阶段,2米以上施工作业我们就要求工人绑紧安全带、穿好防滑鞋。”当天下午,尽管艳阳高照,但由徐工等安全管理员组成的安全巡检队伍早已分布在工地的大小角落。在2#楼施工现场,记者见到了质检负责人王强,他正在实时监督2#楼主体施工的每道工序的规范及标准。他一双“火眼金

睛”,除了紧盯工人的个人防护措,施工步骤等“风险点”,“箍筋要水平,钢管间距要一样大,绑扎不能落下一道扣,拉钩要二次过弯。”王强每天要在现场蹲守7个多小时,他口中的这些专业术语是施工标准规范,也是身为质检负责人对施工质量和安全的责任与把控。

此外,济宁新体校项目还运用“智慧工地”将大数据、智能化等集成应用与施工现场深度融合,形成了全面的安全系统。其中塔吊吊钩可视化系统,通过安装云台摄像头,自动追踪吊钩行动轨迹,大大降低了因吊钩盲区带来的事故隐患。在工地现场,记者还看到了分布的摄像头,徐工介绍,是现场视频监控系统利用先进监控技术对现场全景、危险区域等进行24小时监控,多点位布岗监测,并通过手机端实现移动互联,安全管理人员可通过手机端实现异地监测。

工地专业“找茬人”及时揪出风险、隐患

2月25日,记者来到了位

于新城发展大厦西侧的富慧源地理信息科技园项目工地,见到了长期驻守项目的“安全守护者”史超,他主要负责该项目的安全管理工作,是项目的安全总监。除去晒得有些黝黑的皮肤,身形高大、戴着一副黑框眼镜的史超给人的第一印象就是踏实、沉稳。每天早上8点,史超开始雷打不动地组织工友、管理人员,特殊工种等进行安全交底,做危险源分析,并对现阶段施工操作平台的临边防护、工人安全装具的佩戴,临时用电,塔吊安装等进行全面排查。从进入工地戴安全帽,到防护栏完好,从基坑周边设置安全护栏到现场用电设备等安全巡检项目,林林总总加起来几十项内容,他都要一一检查。

“目前,工地正在进行主体基础施工,塔吊已经度过28天的基础养护期,马上就可以着手安装了。”史超介绍,安装塔吊是重大安全风险隐患点,在安装期间所有人员都不允许进出,在安装完成后,安全员还会爬上去利用扳手进行抽检,螺栓有没有拧紧、塔吊牢固性都是他们着重检查的内容。

记者在现场看到,两台塔吊的基础部分已经施工完毕,地下车库部分区域进入防水施工阶段,土方施工作业也正有条不紊进行中。在谈及土方施工作业的安全风险隐患时,史超介绍,由于太白湖新区水位比较高,在土方施工中,排水作业成为重中之重,为避免渗水造成塌方危险,项目部利用33台水泵24小时不间断进行排水,并加以循环利用,以保证基础施工的正常进行。

在施工现场记者看到,基坑的东侧的立面下方都是由一根根钢管桩插入固定。这个被称为钢管桩支护的工序在史超眼里是保证施工安全的重要支撑。“基坑东侧的立面全部打下了钢管固定,钢管桩插入的土层内部还有钢丝绳加以固定。”据介绍,

为了让钢管桩和土层更紧密结合,在土层内部还会利用钢丝绳将一根根钢管桩串联、绷紧,以保障钢管的支撑作用。“由于场地受限,基坑护坡东侧就是场区道路,往来的重型车辆会对基坑的造成较大的压力,基坑的牢固性和安全性就靠这一根根深入土层的钢管桩。”每天史超和安全员都会观察钢管桩对基坑的立面和坡面的防护作用,还会聘请第三方人员利用专业设备对钢管桩强度进行监测。“坡面上的沙土粒是检查的依据,倘若出现土粒掉落的现象,就可能存在滑坡的危险,我们会立即采取相应措施。”

此外,项目现场的劳务班组均配备安全专职管理人员,负责对本劳务班组施工人员违章行为及时记录、纠正、处罚、调整。在项目上,像史超为代表的“找茬人”,他们火眼金睛地盯着现场的每一处可能存在安全隐患的细节,把所有风险的苗头扼杀在萌芽阶段,尽可能地营造一个让一线工人和他们的家人安心、放心的工作环境。

“安全是企业的生命线,是各项工作的底线!”太白湖新区建设局相关负责人表示,太白湖新区建设局将认真做好节后复工安全生产和疫情防控工作,细化措施,责任到班组、到每个农民工,抓实每一项隐患排查,把好每一道关口,切实保障节后和全国“两会”期间建设领域疫情防控和安全生产形势稳定,实现安全生产良好开局。接下来,区建设局将继续加强隐患排查整治,加强对进场人员的安全教育尤其要以加强对农民工生产操作技能的培训和安全教育工作为重点。要求新入场复工人了解安全操作规程,遵守各项安全规章制度,特别是针对建设项目施工特点、危险点和易发生事故的操作环节进行安全教育培训。安全教育、培训考核情况将作为复工的必要条件,不达标坚决不能复工。



济宁新体校项目安全体验区。