

夏季施工技术措施

一、土方工程

1、汛期施工的工作面不宜过大,应逐段、逐片地分期完成,确保现场道路畅通。道路两侧应修好排水沟,在低洼积水处应设置涵管,以利泄水。重要的或特殊的土方工程,应尽量避开汛期施工。

2、填方施工中,取土、运土、铺填、压实等道工序应连续进行。雨前应及时压完已填土层或将表面压光,并筑成一定坡势,以利排除雨水。

二、砼工程

为防止夏季砼施工时因受高温干热影响而产生裂缝等现象,施工时应采取以下措施:

1、认真做好砼的养护工作,砼浇捣前必须使木模吸足水份,遇到面积较大时,要用草包加以覆盖,浇水保持砼湿润。一般砼养护时间:采用硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥和矿渣硅酸盐水泥拌制的砼,不得少于七昼夜;掺加缓凝剂型外加剂及有抗渗性要求的砼,不得少于十四昼夜。对供水不足的现场,应设置足够容量的蓄水池和配备足够扬程的高压水泵,确保高空供水。梁柱框架结构,应尽可能采取带模浇水养护,免受暴晒。

2、根据气温情况及砼的浇捣部位,正确选择砼的坍落度,必要时掺外加剂,以保持或改善砼的和易性、粘聚性。

3、浇捣大面积砼,应尽量避开大雨、台风期,选用水化热低的水泥,必要时采取人工降温的措施,也可掺用缓凝型的减水剂,使水泥水化速度减慢,以降低和延缓砼内部温度峰值。

4、厚度较薄的楼面屋面,应安排在夜间施工,使砼的水份不致因蒸发过快而形成收缩裂缝。

5、遇大雨需中断作业时,应按规范要求留设施工缝。已浇筑部分用塑料布覆盖。

三、砌筑工程

1、高温季节砌砖,要特别注意砖块的浇水,除利用清晨或夜间提前将集中堆放的砖块充分浇水湿透外,还应在施工前适当地浇水,使砖块保持湿润,防止砂浆失水过快影响砂浆强度和粘结力。

2、砌筑砂浆的稠度要适当增大,使砂浆有较大的流动性,灰缝容易饱满,也可在砂浆中掺入塑化剂,以提高砂浆的保水性与和易性。

四、抹灰工程

1、抹灰前应在砌体表面洒水湿润,防止砂浆脱水造成开裂、起壳、脱落,抹灰后要加强对抹灰层的养护工作。

2、外墙面的抹灰,应避免在强烈日光直射下操作。

3、砂浆级配要准确,应根据工作量,有计划地随配随用,为提高砂浆保水性,可按规范要求掺入外加剂。

4、对于加气砼填充墙的粉刷,要提前一天浇水湿润,严格控制每层粉刷厚度。

五、屋面工程

1、无论是刚性还是柔性防水屋面施工,严禁在高温、大雨、台风期进行施工。

2、刚性屋面砼施工气温宜在5℃-35℃之间进行,尽量做到随捣随抹,施工完毕要根据气候情况及时覆盖草包,避免暴晒,及时进行浇水养护。

——工程质安部

在建工程施工情况汇总表

Table with 4 columns: 序号, 项目名称, 7月份完成进度, 8月份进度计划. It lists construction progress for various projects like '三墩北吉鸿村 R21-6 地块2标段建设工程', '杭州厨房斗股份经济合作社商业综合用房工程', etc.

——工程质安部

抓管理 树品牌 重科学 求效益 讲诚信 促和谐

区人大常委会吴国良主任等一行走访我公司

7月8日下午,西湖区人大常委会吴国良主任、区人大常委会办公室许德清主任、灵隐街道人大工委朱莉莉主任、陆晋明副主任等一行对我公司董事长、区人大灵隐代表组代表褚跃明进行了走访。吴主任向褚跃明详细了解了公司发展情况及发展中存在的问题,还了解了褚跃明行使人大代表权力,今年所提议案、建议的落实情况,并对我公司下一步发展提出了不少指导性意见和建议。



高温慰问一线员工

入夏以来,气温节节攀升,连续的高温牵动着公司领导的心。为搞好高温期间的安全生产,保障一线员工高温期间的工作和生活,公司党、政、工、团负责人于6月30日至7月2日分别对古荡综合楼、大塘小学、厨房斗商业用房、吉鸿村R21-6标、麦岭沙M2标、良户L1标、西溪花园C9地块、省残联体训中心等所有在建工程项目部进行了高温慰问,向一线员工送上毛巾、肥皂、藿香正气液、风油精等慰问品,给他们带去了公司的关爱。



夏季施工安全生产措施

一、汛期施工前,应对施工场地原有排水系统进行检查、疏浚或加固,必要时应增加排水措施,并在汛期设专人负责随时疏浚,确保施工现场排水畅通。

二、临时设施及设备的防护

1、施工现场的大型临时设施,在汛期前应整修完毕,保证不漏、不塌、不倒,周围不积水。

2、脚手架、井架底架的埋深、缆风绳的地锚等应进行全面检查,特别是台风、大雨前,后要及时检查,发现问题立即处理。通道上必须钉好防滑条。

3、施工现场的机电设施(配电箱、闸箱、电焊机、水泵)应有可靠的防雨措施。

4、雨季前应检查照明和动力线有无混线、漏电,电杆有无腐蚀,埋设是否牢靠等,保证雨季正常供电。

5、施工现场的脚手架、井架在雷雨季节,必须设避雷装置,接地电阻应不大于10欧姆,施工期间遇到阴云密布或有雷电时,操作人员应立即离开。

三、台风季节防护措施

1、根据应急预案要求,落实确定避难场所。对现场生活、生产用房进行加固处理,对门、窗局部破损处及时修理,人员撤离后确保关闭可靠。

2、对各楼层的堆放材料进行全面清理,在堆放整齐的同时必须进行可靠的压重和固定,防止台风到来时将材料吹散。

3、对外架进行细致的检查、加固。竹笆、挡笆和围网增加绑扎固定点,外架与结构的拉结也要增加固定点,同时外架上的全部零星材料要及时清理干净。

4、台风过后对各机械和安全设施进行全面检查,确认没有安全隐患时才可恢复施工作业。

——工程质安部

简讯

8月4日,之江建设局韩季昉副局长等一行将"清凉"送到了公司麦岭沙M2标施工现场,看望、慰问了战高温、斗酷暑的一线施工作业人员,并为他们送去饮料、毛巾、肥皂、风油精等防暑降温物品,感谢他们为之江新城建设作出的贡献。



7月9日上午,在西湖区庆祝'我为七一献热血'十周年活动现场,我公司员工杨小军、侯景伟参加了"奉献我的热血、传递一片爱心"无偿献血活动,以表达对中国共产党的热爱、对生命的关爱。

