

冬季施工措施

当前已进入冬季施工阶段(日平均气温连续5天低于5℃),各项目部要认真落实以下各项措施,确保冬季施工质量和安全。

一、准备工作

施工员必须把冬季施工的各项措施落实到各班组,进行具体交底,各生产班组在施工中应认真贯彻执行,并指定专人负责搜集、整理当地气象记录,以防气温急剧下降时遭受寒流和霜冻的袭击。要根据工程实物量备好塑料薄膜、草包等保温覆盖材料、化学附加剂等,在冰冻前做好临时设施、供水管道的保温、维护及做好地面排水工作,做到排水畅通,确保冬季施工的正常进行,还要搞好冬季施工员工的劳动保护及生活安排。

二、技术措施

1、土方工程

A、土方和基础挖土,要及时排出积水,并采取保温防冻措施,如遇霜、雪等冰冻天气时,可保留10~20cm厚土层待作下道工序时再挖,一般不允许用冻土回填。

B、冬季填方每层厚度应比常温施工时减少20~25%,预留沉降量应比常温施工时适当增加。

C、填方边坡表层1m内,不得用冻土填筑。

D、填方上层应用未冻的、不冻胀的或

透水性好的土料填筑,其厚度应符合设计要求。

E、冬季施工室外平均气温在-5℃以上时,填方高度不受限制;杭州地区气温一般最低在-5℃左右,填方高度不宜超过4.5m。

F、开挖基坑(槽)时,必须防止基底土遭受冻结。如基坑(槽)开挖完毕至地基与基础施工之间有间歇时间,应在基底标高以上预留适当厚度的松土或用其他保温材料覆盖。

2、砼工程

A、冬季浇筑的混凝土,在受冻前,混凝土的抗压强度不得低于下列规定:普通硅酸盐水泥配制的混凝土,为设计的混凝土强度标准值的30%。

B、混凝土所用骨料必须清洁,不得含有冰雪等冻结物及易冻裂的矿物质。在掺用含有钾、钠离子防冻剂的混凝土中,不得混有活性骨料。

C、混凝土在浇筑前,应清除模板和钢筋上的冰雪和污垢。运输和浇筑混凝土用的容器应具有保温措施。

D、对加热养护的现浇混凝土结构,混凝土的浇筑程序和施工缝的位置,应能防止在加热养护时产生较大的温度应力。

E、在混凝土施工时,一般情况下可采用蓄热法养护(用覆盖,包括挡风屏等措施,

利用水泥在硬化过程中放出的水化热,使砼在正常条件下达到设计强度的30%以上)。当室外最低温度预计在砼施工后3~5天内可能达到-7℃~0℃时,应采用掺防冻外加剂及负温砼综合蓄热法养护。

F、大体积砼施工时,采用综合蓄热法养护,掺加化学外加剂的混凝土浇筑后,表面覆盖一层塑料薄膜,二层草包,再一层塑料薄膜来保温,利用原材料加热及水泥水化热的热量,延缓混凝土冷却,使混凝土温度降低到0℃前,达到一定的强度。

G、泵送砼施工时,在砼中掺防冻剂,并应尽量避免室外温度低于0℃的天气。

H、模板和保温层应待混凝土冷却到5℃左右方可拆除。当混凝土与环境温差大时,拆模后混凝土的表面应采取使其缓慢冷却的临时覆盖措施。

3、砌筑工程

A、材料:砖和石材在砌筑前,应清除冰霜;砂浆宜采用普通硅酸盐水泥拌制;石灰膏、粘土膏和电石膏等应防止受冻。如遇冻结,应经融化后,方可使用;拌制砂浆所用的砂,不得含有冰块和直径大于1cm的冻结块;拌合砂浆时,水的温度不得超过80℃;砂的温度不得超过40℃。

B、砌筑工程施工时,砂浆稠度应适当加大,一般可控制在约10~12cm,视气温和日照情况,砌体可少量洒水湿润。

(下转第四版)

在建工程施工情况汇总表

Table with 4 columns: 序号, 项目名称, 10月份完成进度, 11月份进度计划. It lists various construction projects and their progress for October and November.

—工程—

抓管理 树品牌 重科学 求效益 讲诚信 促和谐

区工商联等部门领导莅临公司指导调研 深入学习实践科学发展观活动

11月13日,西湖区工商联等部门领导莅临我公司指导调研学习实践科学发展观活动。

会上,公司党支部书记、董事长褚跃明向调研组汇报了公司深入学习实践科学发展观活动开展情况。按照西湖区、区建设局党委关于开展深入学习实践科学发展观活动的总体部署和要求,我公司深入学习实践科学发展观活动自2009年3月下旬开始,历时6个月,至今已顺利完成学习实践活动各阶段的工作任务。

在学习实践活动中,公司党政班子成员紧紧围绕“应对危机,完善战略,保持增长,推进科学发展”这个主题,结合“抓管理,树品牌,重科学,求效益,讲诚信,促和谐”的公司年度工作方针,高度重视,加强领导,精心组织,周密部署,严格要求,狠抓落实,以“党、政、工、团联席会议制度”、“共产党员先锋工程”、“与区质安监站支部共建”、“QC小组”、“四川援建”、“民工学校



“青年文明号”、“构建和谐企业”、“巾帼建功”、“践行社会责任”十项活动为载体,取得了积极的成效,实现了“党员干部受教育、企业发展上台阶、广大员工得实惠”的学习实践目标。

区工商联董庆达主席对我公司的学习实践活动给予充分肯定,他说公司开展学习实践活动认识统一、目标明确、形式多样、成效明显。他希望我们以这次学习实践活动为契机,始终以科学发展观为指导,坚持改革创新,不断开创公司又好又快发展的新局面!



杭州市“绿色工地”验收组 来古荡综合楼工程检查验收

11月6日,由杭州市质量安全监督站、市文明办、市城管办、市环保局组成的杭州市“绿色工地”创建工作验收组来到我公司承建的古荡综合商务大楼工程进行检查验收。

古荡综合楼项目部认真学习贯彻《中华人民共和国环境保护法》,加强对环境

保护的宣传教育工作,不断提高员工对坚持生态文明和可持续发展战略的认识。在工程施工中,始终以“蓝天、碧水、绿地、清静”为指导思想,积极开展创建“绿色工地”活动,采取了现场百分百硬化、污水处理、废水回收利用、机械降噪、扬尘控制、垃圾分类处理、材料回收利用、节水节电及安全防护等

简讯

10月30日,我公司承建的西溪湿地董湾工区D6区块工程顺利通过竣工验收。



公司组织员工体检

为保障员工的身体健康,使他们拥有健康的体魄投入工作和生活,公司于11月24日至11月27日组织了工作在项目部一线的员工参加体检,使员工通过体检了解自己的身体状况,做到有病早治疗,无病先预防,防患于未然。

措施,改善了施工现场和生活区的环境卫生,有效控制了工地施工对环境的影响,提升了工地文明施工的水平。

检查验收组在听汇报、看现场、查档案,进行综合评议考核后,对古荡综合楼项目部在创建市级“绿色工地”活动中所取得的成绩给予了充分肯定,同时也对今后创建工作提出了要求:

1、要进一步提高创绿工作意识,做到宣传有力、措施到位,台帐完善,重视对创建工作资料的积累。

2、创建工作要与安全生产、文明施工进一步相结合,将创绿工作贯穿于施工的始终。

3、要以创建工作为载体,提高企业的管理水平,建精品工程,展企业风貌。

该项目部表示要借这次检查验收的东风,认真落实检查组提出的各项要求,把创“绿”工作提高到一个新的水平。