

监理工作联系单

工程名称：荆门万华家居（二期）5MW 屋顶分布式光伏发电项目 编号：JMWH-ZHJL-LX-013

致：湖北东臣泰建设有限公司荆门万华家居（二期）5MW 屋顶分布式光伏发电施工项目部

事由：关于冬季混凝土施工问题

内容：

目前已进入冬季施工阶段，冬期浇筑的混凝土其受冻临界强度应符合下列规定：

- 1、采用蓄热法、暖棚法、加热法等施工的普通混凝土，采用硅酸盐水泥，普通硅酸盐水泥配制时，其受冻临界强度不应小于设计混凝土强度等级值的 30%；采用矿渣硅酸盐水泥，粉煤灰硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥时，不应小于设计混凝土强度等级值的 40%。
- 2、当室外最低气温不低于 -15°C 时，采用综合蓄热法、负温养护法施工的混凝土受冻临界强度不应小于 4.0MPa ；当室外最低气温不低于 -30°C 时，采用负温养护法施工的混凝土受冻临界强度不应小于 5.0MPa 。
- 3、对强度等级等于或高于 C50 的混凝土，不宜小于设计混凝土强度等级的 50%。
- 4、对有抗渗要求的混凝土，不宜小于设计混凝土强度等级值得 50%。
- 5、对有抗冻耐久性要求的混凝土，不宜小于设计混凝土强度等级值得 70%。
- 6、当采用暖棚法施工的混凝土中掺入早强剂时，可按纵膈蓄热法受冻临界强度取值。
- 7、当施工需要提高混凝土强度等级时，应按提高后的强度等级确实能够受冻临界强度取值。

以上事项如出现一切质量事故由你单位湖北东臣泰能源建设有限公司全部负责。

监理项目部（章）

总/专业监理工程师：李金全

日期：2019 年 11 月 24 日

原材料进场注：本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设单位、项目监理机构、承建单位各 1 份



扫描全能王 创建