

金茂湾首期现场安全标准化安全管理介绍

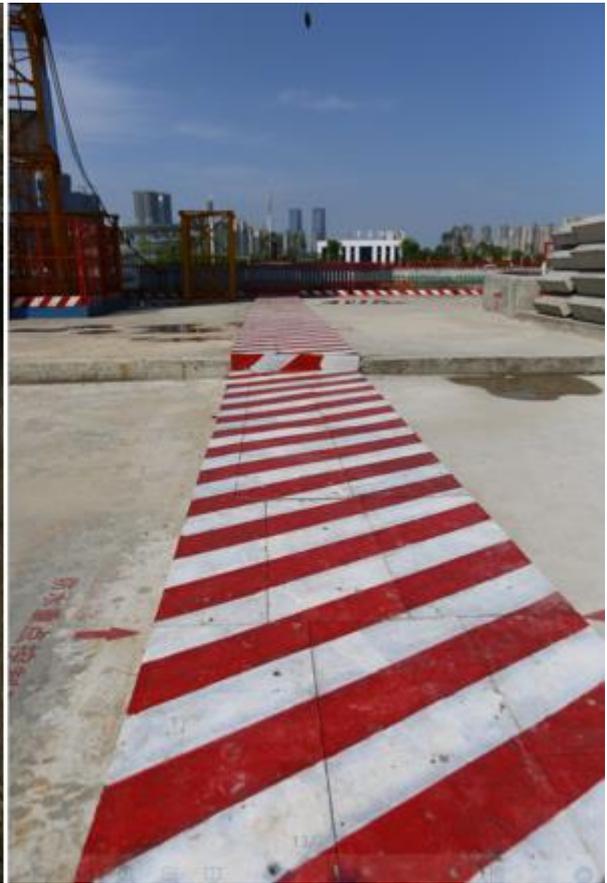
梅溪湖·金茂湾首期项目位于近湖八路与梅溪湖路交叉位置，西滨梅溪湖，项目建筑面积约 142626 m²，共计 4 栋楼，地下二层，地上 46 层，项目安全管理标准化程度高，文明施工好，先后承办了“长沙市扬尘防治观摩工地”、“长沙市质量通病防治观摩工地”等多起观摩活动，赢得了政府部门及社会同行的高度赞赏。

施工现场安全管理要求高，创新管理亮点多，总结如下：

1. 标准化工具式用具



材料采用工具式堆场，整洁，占地面积小



施工现场洞口采用标准红白油漆模板进行覆盖，临边防护采用工具式防护，美观，

安全系数高



施工现场采用工具式标准防护棚和安全通道



后浇带架体刷漆加以区分，避免拆除



施工现场、楼层内设置临时厕所，美观实用



项目部自行设计的钢筋材料料斗，美观安全



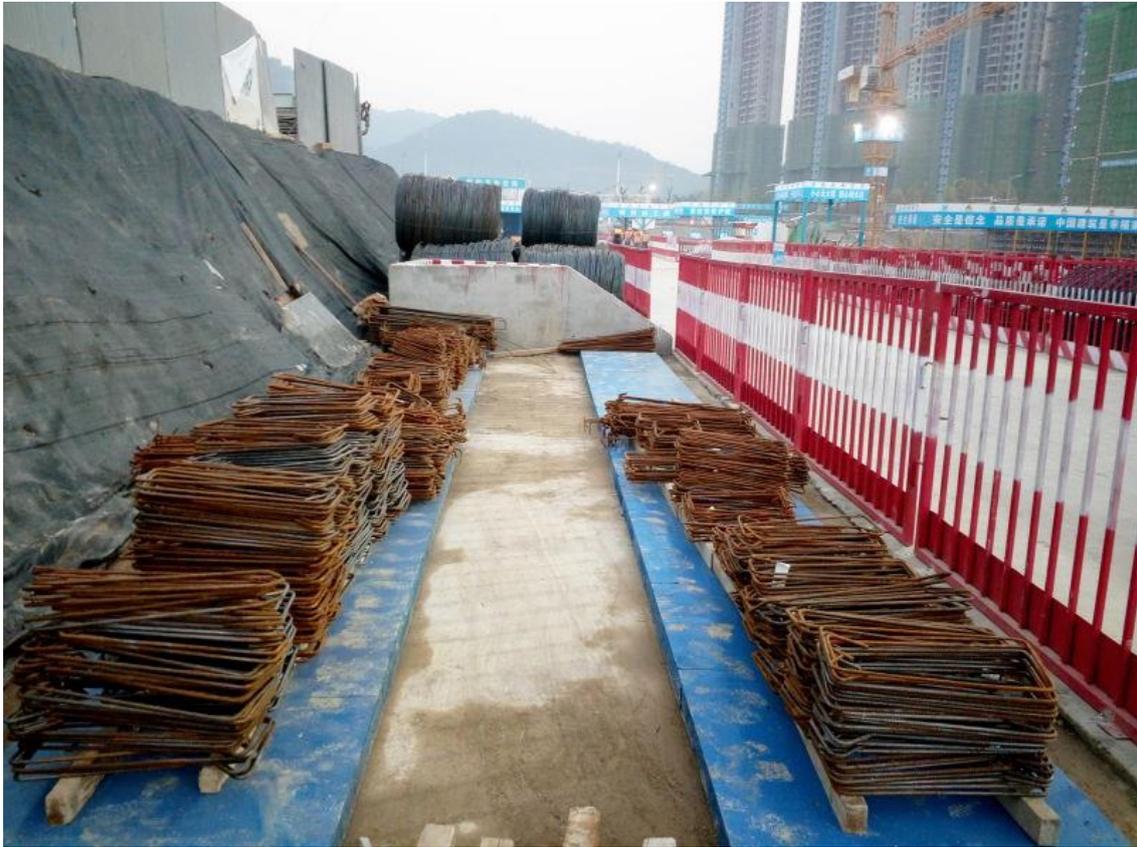
塔吊采用防攀爬架体，防止非操作人员随意攀爬塔吊。



施工现场作业层电梯井内采用工具式操作平台，提升简单，安全



施工现场设置专门吸烟点，避免流动吸烟情况发生



小料钢筋堆码设置钢筋堆码区，保证钢筋堆码整齐有序

2. 二维码安全管理体系

梅溪湖·金茂湾作业人员安全信息表						
姓名	身份证	性别	民族	年龄	工种	照片
彭曾夫	43122880720812	男	汉	30	砌筑工	
是否进行安全教育及交底			是	教育考试分数		100
进场教育时间			2021.2.27	单位负责人		彭曾夫
联系电话			18575199258	编号		02

7#栋铝模 彭曾夫01

11#栋铝模 何招元02

彭曾夫01

对人员进行二维码标识，实现人员信息可视化管理



施工现场塔吊、人货电梯及爬架采用二维码动态管理，记录设备的基本信息及管理过程，保留现场管理痕迹

3.安全可视化管理



项目部自制配电箱验收牌，通过贴彩色电胶布标注配电箱情况，实现对配电箱动态管理



每日动火情况公示

工程名称：长沙梅溪湖·金茂湾工程 时间：2016年11月01日

序号	动火单位	动火人	动火部位	看火人	备注
1	攀托劳务	黄山远	钢筋加工棚	王斌	
2	攀托劳务	寻江南	钢筋加工棚	王斌	
3	源宁劳务	王人本	9#栋加工棚	李国前	
4	民荣电力	李前	11#栋二层	杨森	
5	福麟机电	钟高胜	7#栋地下室	尹建伟	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

中建五局三公司

动火公示体现危险作业的动态管理

4.扬尘治理措施



施工现场引进雾炮机，对板面及 基坑扬尘进行全面治理



采用环境监控仪对现场实行实时监控



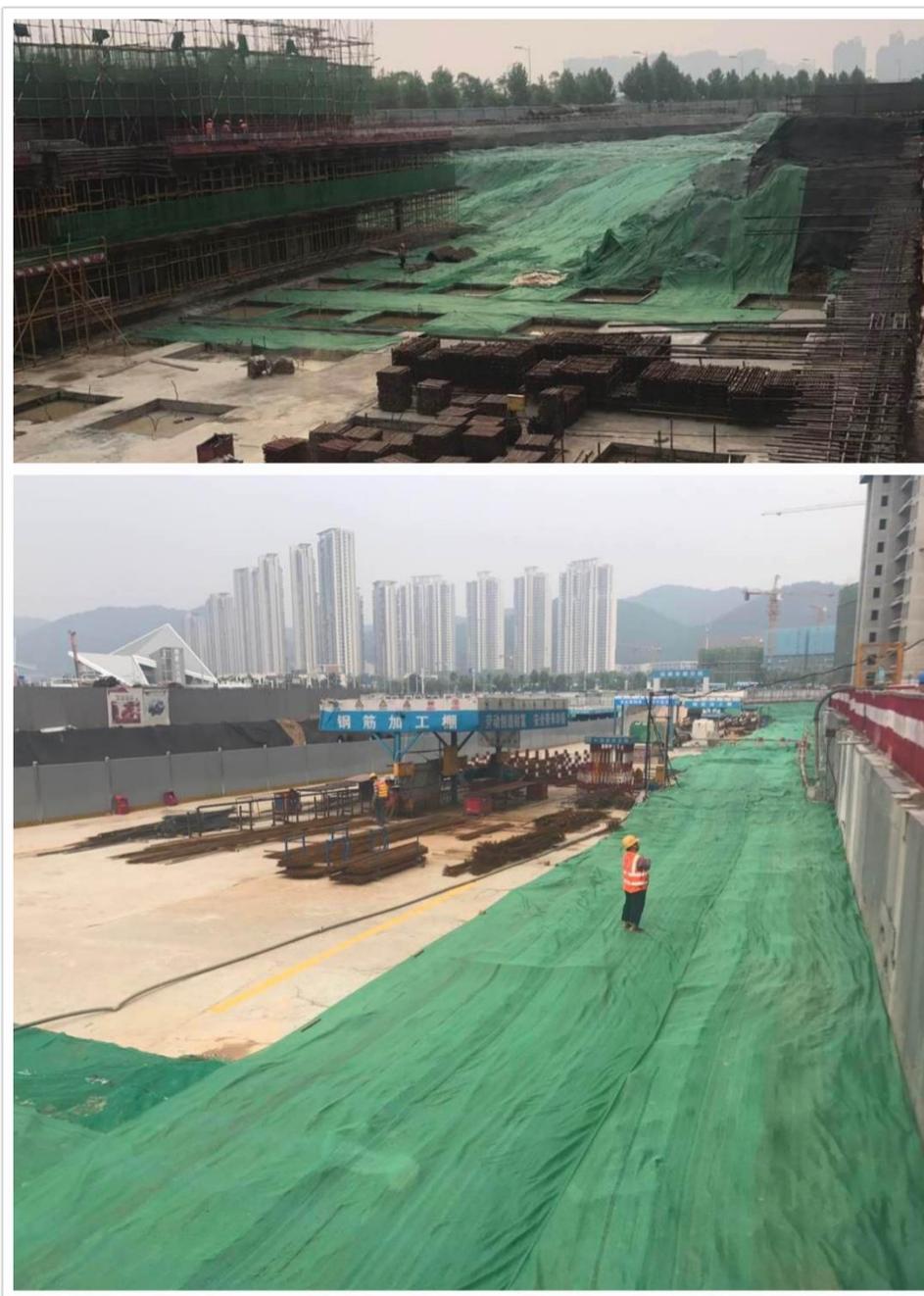
在爬架作业层及平挑层设置喷头，有效进行扬尘防治



塔吊喷淋系统，对现场扬尘进行控制



现场绿化



对施工现场进行裸土覆盖



对现场雾炮机、喷淋系统进行手机实时控制



现场设置 PM2.5 超标报警自动喷淋系统

5.安全管理举措



施工现场引进安全实体体验区，以体验式教育提高工人安全意识

班组评比



安全交心会，就本月安全生产发表班组成员个人看法



每周对班组隐患排查活动表现突出班组进行物质奖励



每周开展班组隐患排查评比交流会



项目“一把手”极力支持班组隐患排查制度的落实，并召开动员会



召开班组隐患排查活动启动会

隐患举报活动样板

1、现场在体验区醒目位置、施工升降机机笼等位置张贴隐患举报流程，便于工友扫码进入举报平台进行隐患举报。



体验区醒目位置张贴举报流程



施工升降机机笼内张贴举报流程

2、对于积极举报的人员，项目部将联系举报人，对举报人进行奖励，激励该活动的有效进行。



现场人员发现楼层内安全隐患后，扫码登录隐患举报平台进行隐患举报



对举报人员进行物质奖励

3、通过隐患举报有奖活动，增大了现场隐患排查面，使许多难以发现，巡查频次少的位置隐患得以曝光，及时消除隐患，避免事故发生。



楼层内塔吊附着处未设防护



地下室楼梯间照明缺失



爬架螺杆缺失



楼层内阳台防护缺失

开展班组隐患排查活动，通过班组自行排查安全隐患，以奖励的形式推动该活动，实现班组自主安全管理

班前班后检查



进行每日作业前检查

班组作业前后隐患排查表

班组名称: 湖南长沙岳麓区环湖路

序号	检查内容	检查结果 (是/否)
1	特种作业人员持证上岗情况	是
2	特种作业人员身体状况良好	是
3	特种作业人员是否按规定穿戴防护用品	是
4	特种作业人员是否按规定进行安全技术交底	是
5	特种作业人员是否按规定进行安全技术交底	是
6	特种作业人员是否按规定进行安全技术交底	是
7	特种作业人员是否按规定进行安全技术交底	是
8	特种作业人员是否按规定进行安全技术交底	是
9	特种作业人员是否按规定进行安全技术交底	是
10	特种作业人员是否按规定进行安全技术交底	是
11	特种作业人员是否按规定进行安全技术交底	是

每日班前后检查表格，具体化每日检查内容，简单明了



班前安全检查后进行早班会



班前早会



班后会议



每日安全作业完工后晚班会

要求班组召开安全早班会，明确当日安全注意问题，提高员工安全意识



对现场特种作业人员进行实操考核，达到对特种作业人员技能水平摸底工作，保证特种作业安全



现场设置安全样板展示区，以样板式教育明确现场标准要求，保证对班组及分包单位

交底统一化



施工现场设置 VR 体验馆，以“身临其境”的感觉，让体验人员了解安全基本常识及事故实景展示，提高受教育人员安全意识



现场引进危险源报警器，在主楼防坠半径范围内，设置警报，当作业人员进入防坠半径内自行报警，避免高空坠物引发安全事故