



## 双创（新材料孵化器）标准厂房（二期）

2025年建设工程安全生产标准化化工地学习交流活动汇报材料

# 目录

## Contents

### 一、项目介绍

- 01 项目概况
- 02 项目形象进度

### 二、项目安全生产标准化落实情况

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 01 项目安全管理体系及制度 | 07 消防安全管理     |
| 02 双重预防机制落实情况  | 08 职业健康安全管理   |
| 03 危大工程管理      | 09 安全文化建设及活动  |
| 04 机械设备和临时用电管理 | 10 环境保护管理     |
| 05 作业人员行为安全管理  | 11 安全生产管理创新亮点 |
| 06 安全防护标准化     |               |

# 第一章

# 项目介绍

## 01

## 项目概况

序号	项目	内容
1	项目名称	双创（新材料孵化器）标准厂房（二期）
2	工程地址	湖南省娄底市经济技术开发区，北面靠近创新四街，西临创业三路，南临创三街，东面靠近华星路。
3	建设单位	娄底市娄开实业发展有限公司
4	设计单位	中筑（深圳）设计院有限公司
5	监理单位	湖南长顺项目管理有限公司
6	施工单位	浏阳市华宇建设工程有限责任公司
7	结构形式	多功能综合楼为框架结构、2栋厂房为钢结构
8	建筑层数	2栋地上2层的钢结构厂房及1栋地上14层的多功能综合楼
9	施工进度	主体结构完成85%
10	工程造价	18550.6585万元
11	建筑面积	总建筑面积66962.84平方米，其中厂房建筑面积39294.32平方米，多功能综合楼27632.52平方米。
12	建设周期	562天

02

项目形象进度



项目施工区、办公区、生活区鸟瞰图

02 项目形象进度



10#多功能综合楼及11#钢结构厂房



9#钢结构厂房

本工程总建筑面积66962.84平方米，由2栋地上2层的钢结构厂房及1栋地上14层的多功能综合楼构成。

10#栋多功能综合楼已完成主体结构14层楼面，9#栋钢结构厂房正在进行钢梁吊装；11#栋钢结构厂房已完成钢梁吊装。

## 第二章

# 项目安全生产标准化落实情况

## 01 项目安全管理体系及制度



单位工程开工报告	
工程名称	新奥燃气技术开发区项目多层综合楼
建设规模	9000.34 ㎡
建设单位	新奥燃气技术开发区有限公司
施工单位	湖南华宇建设有限公司
预定开工日期	2024年01月01日
准备施工日期	2023年12月31日
项目经理	胡海英
项目副经理	周立华
质量总监	胡海英
安全总监	周立华
现场负责人	胡海英
施工设计图纸	施工图设计(施工方案)已经过审批
(1) 施工组织设计已经过审批。	
(2) 施工图纸已经过审核复核并经项目经理、	
(3) 主要材料已经进场，并能提供证明。	
(4) 员工已经到位，证件齐全有效。	
施工负责人:	胡海英
负责人:	周立华
项目监理机构	项目监理机构
总监理工程师	胡海英
专业监理工程师	周立华
监理员	胡海英

<p style="text-align: center;"><b>中华人民共和国</b></p> <p style="text-align: center;"><b>建筑工程施工许可证</b></p> <p style="text-align: center;">编号 431392202502190101</p> <p>根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定，经审查，本建筑工程符合施工条件，准予施工。</p> <p style="text-align: center;">特发此证</p> <p style="text-align: right;">             扫描二维码核对信息         </p> <p style="text-align: center;"> <b>发证机关</b> 娄底市经济技术开发区建设局  <b>发证日期</b> 2023年02月10日         </p> <p style="text-align: center;">  </p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">建设单位</td> <td colspan="3">娄底市委开实业发展有限公司</td> </tr> <tr> <td>工程名称</td> <td colspan="3">双创（新材料孵化器）标准厂房（二期）</td> </tr> <tr> <td>建设地址</td> <td colspan="3">娄底市经济技术开发区，北面靠近创新四街，西临创业三路，南临创三街，东面靠近华星路。</td> </tr> <tr> <td>建设规模</td> <td colspan="3">面积: 66962.84m<sup>2</sup>, 长度: 162.350米, 跨度: 59.400米。</td> </tr> <tr> <td>合同工期</td> <td>2024年08月01日至2026年03月01日</td> <td>合同价格</td> <td>18550.6585万元</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">参建单位</td> </tr> <tr> <td>勘察单位</td> <td colspan="2">湖南省工程勘察院有限公司</td> <td>项目负责人 高曲</td> </tr> <tr> <td>设计单位</td> <td colspan="2">中筑（深圳）设计院有限公司</td> <td>项目负责人 夏小平</td> </tr> <tr> <td>施工单位</td> <td colspan="2">浏阳市华宇建设工程有限责任公司</td> <td>项目负责人 喻彬</td> </tr> <tr> <td>监理单位</td> <td colspan="2">湖南长顺项目管理有限公司</td> <td>总监理工程师 梁青华</td> </tr> <tr> <td>工程总承包单位</td> <td colspan="2">浏阳市华宇建设工程有限责任公司</td> <td>项目经理 喻彬</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td colspan="3">双创（新材料孵化器）标准厂房二期，总建筑面积66962.84m<sup>2</sup>，其中厂房建筑面积39294.32m<sup>2</sup>，综合楼27632.52m<sup>2</sup>。</td> </tr> </table>	建设单位	娄底市委开实业发展有限公司			工程名称	双创（新材料孵化器）标准厂房（二期）			建设地址	娄底市经济技术开发区，北面靠近创新四街，西临创业三路，南临创三街，东面靠近华星路。			建设规模	面积: 66962.84m <sup>2</sup> , 长度: 162.350米, 跨度: 59.400米。			合同工期	2024年08月01日至2026年03月01日	合同价格	18550.6585万元	参建单位				勘察单位	湖南省工程勘察院有限公司		项目负责人 高曲	设计单位	中筑（深圳）设计院有限公司		项目负责人 夏小平	施工单位	浏阳市华宇建设工程有限责任公司		项目负责人 喻彬	监理单位	湖南长顺项目管理有限公司		总监理工程师 梁青华	工程总承包单位	浏阳市华宇建设工程有限责任公司		项目经理 喻彬	备注	双创（新材料孵化器）标准厂房二期，总建筑面积66962.84m <sup>2</sup> ，其中厂房建筑面积39294.32m <sup>2</sup> ，综合楼27632.52m <sup>2</sup> 。		
建设单位	娄底市委开实业发展有限公司																																																	
工程名称	双创（新材料孵化器）标准厂房（二期）																																																	
建设地址	娄底市经济技术开发区，北面靠近创新四街，西临创业三路，南临创三街，东面靠近华星路。																																																	
建设规模	面积: 66962.84m <sup>2</sup> , 长度: 162.350米, 跨度: 59.400米。																																																	
合同工期	2024年08月01日至2026年03月01日	合同价格	18550.6585万元																																															
参建单位																																																		
勘察单位	湖南省工程勘察院有限公司		项目负责人 高曲																																															
设计单位	中筑（深圳）设计院有限公司		项目负责人 夏小平																																															
施工单位	浏阳市华宇建设工程有限责任公司		项目负责人 喻彬																																															
监理单位	湖南长顺项目管理有限公司		总监理工程师 梁青华																																															
工程总承包单位	浏阳市华宇建设工程有限责任公司		项目经理 喻彬																																															
备注	双创（新材料孵化器）标准厂房二期，总建筑面积66962.84m <sup>2</sup> ，其中厂房建筑面积39294.32m <sup>2</sup> ，综合楼27632.52m <sup>2</sup> 。																																																	

# 开工报告

# 施工许可证

立项批复

# 01 项目安全管理体系及制度



公司成立以项目经理为首的项目管理班子团队，构建项目安全管理体系及制度。



## 01 项目安全管理体系及制度



公司成立以项目经理为首的项目管理班子团队，构建项目安全管理体系及制度。

管理人员组织架构图



项目部管理人员组织架构图



公司项目管理手册

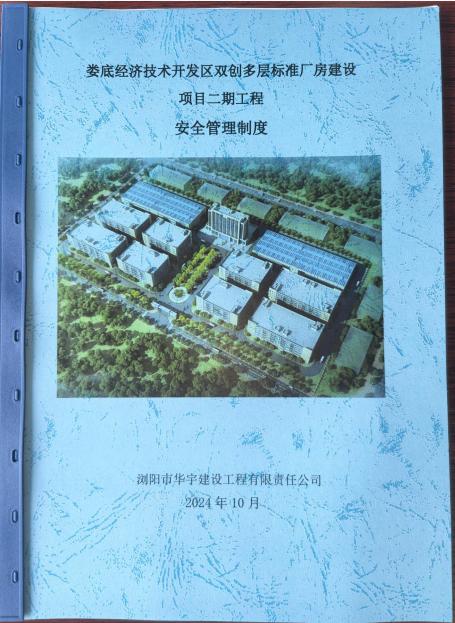


项目安全制度、资料汇编成册

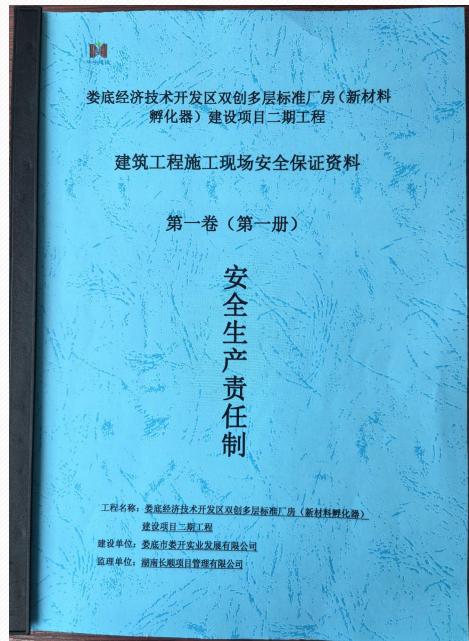
## 01 项目安全管理体系及制度



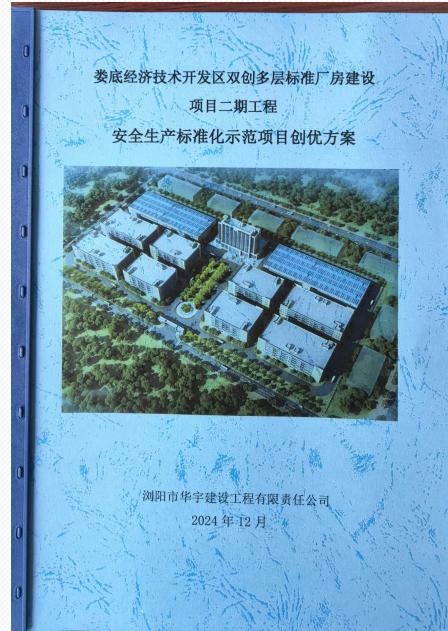
公司成立以项目经理为首的项目管理班子团队，构建项目安全管理体系及制度。



项目安全管理制度



制度文件



创优方案

## 01 项目安全管理体系及制度



重大危险源每日巡查制度



脚手架搭设验收制度



安全通道验收制度

## 01 项目安全管理体系及制度



临边洞口防护验收制度



临时用电安全管理制度



消防设施巡查制度

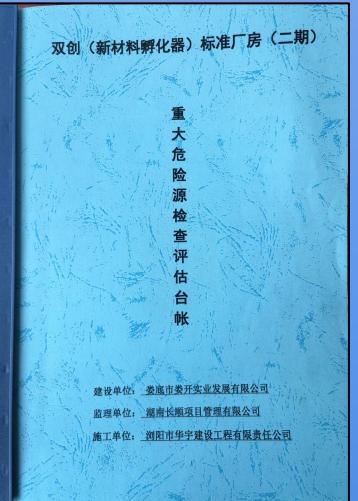
## 02 双重预防机制落实情况



项目根据现场安全风险辨识名录进行分级管控归类，专职安全员根据名录针对危险源进行每日评估和检查。

建筑施工现场安全风险辨识分级管控台账										日期: 2025年3月12日
工程名称: 双创(新材料孵化器)标段厂房(二期)				风险等级			风险管控			工作依据
序号	部分分组 单位/班组	风险辨识		风险等级		风险管控		改进的措施		工作依据
		可能诱发 事故的因 素	直接判定 为危险 有害因素	可能诱发 事故的因 素	直接判定 为危险 有害因素	可能诱发 事故的因 素	直接判定 为危险 有害因素	可能诱发 事故的因 素	直接判定 为危险 有害因素	
16	高处作业	防护棚不符合要求	物的固有 因素	四级	无	物的固有 因素	四级	物的固有 因素	四级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
17		操作平台未搭设或制作不合规	高处坠落 的因素	四级	无	高处坠落 的因素	四级	高处坠落 的因素	四级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
18	操作平台未搭设或制作不合规	高处坠落 的因素	四级	无	高处坠落 的因素	四级	高处坠落 的因素	四级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016	
19		脚手架未按方案搭设	高处坠落 的因素	四级	无	高处坠落 的因素	四级	高处坠落 的因素	四级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
20	高空 作业	悬挑式脚手架未按方案搭设	高处坠落 的因素	四级	无	高处坠落 的因素	四级	高处坠落 的因素	四级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
21		悬空式脚手架的工具式脚手架未按方案搭设	高处坠落 的因素	四级	无	悬空式脚手架的工具式脚手架未按方案搭设	四级	悬空式脚手架的工具式脚手架未按方案搭设	四级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
22		悬挑式脚手架的斜拉杆未按方案搭设	高处坠落 的因素	三级	无	悬挑式脚手架的斜拉杆未按方案搭设	三级	悬挑式脚手架的斜拉杆未按方案搭设	三级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
23		悬挑式脚手架未按方案搭设	高处坠落 的因素	三级	无	悬挑式脚手架未按方案搭设	三级	悬挑式脚手架未按方案搭设	三级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
24		外脚手架搭设或拆除时未设置警戒线	高处坠落 的因素	四级	无	外脚手架搭设或拆除时未设置警戒线	四级	外脚手架搭设或拆除时未设置警戒线	四级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
25		外脚手架未按方案搭设或拆除	高处坠落 的因素	四级	无	外脚手架未按方案搭设或拆除	四级	外脚手架未按方案搭设或拆除	四级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
26		外脚手架未按方案搭设或拆除且未设置警戒线	高处坠落 的因素	四级	无	外脚手架未按方案搭设或拆除且未设置警戒线	四级	外脚手架未按方案搭设或拆除且未设置警戒线	四级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
27		未设置警戒线和警示牌	碰撞、剪切、刺割 的因素	四级	无	未设置警戒线和警示牌	四级	未设置警戒线和警示牌	四级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
28	施工 方案	未按方案使用电渣压力机	触电 的因素	四级	无	未按方案使用电渣压力机	四级	未按方案使用电渣压力机	四级	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
29		未执行防雷	触电 的因素	二级	3	未执行防雷	触电 的因素	二级	未执行防雷	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
30	外电防护	防护不严	触电 的因素	四级	无	防护不严	触电 的因素	四级	防护不严	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
31		未采用三相五线制直连系统	触电 的因素	二级	3	未采用三相五线制直连系统	触电 的因素	二级	未采用三相五线制直连系统	《建筑施工脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011、《建筑施工模板安全技术规程》JGJ162-2018、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016

# 安全风险辨识分级管控台账



# 重大危险源每日评估台账



## 项目每周安全检查

## 02 双重预防机制落实情况



项目实行“一会三卡”制度，包括安全体验卡、危险作业告知卡、应急处置明白卡和安全生产班前会。



“一会三卡”制度公示牌



洞口防护应急处置明白卡



临时用电危险作业告知卡、  
应急处置明白卡

## 02 双重预防机制落实情况



项目对各分部分项工程工艺进行危险源识别并对其发生风险的可能性和影响力进行等级划分，并在进入该风险区域的显著位置作出风险警示提醒。



危险源识别与风险管理分级公示

施工区进出口位置



钢结构厂房进出口位置

## 03 危大工程管理



在各危大工程实施前，组织编制专项施工方案报公司总工程师审批确认后向监理单位报审报批，再根据审核通过的专项施工方案对施工作业人员进行交底。



专项施工方案编制



专项施工方案报审



专项施工方案技术交底

### 03 危大工程管理



外脚手架底部采用木方模板进行全封闭，防止坠物风险，立面安全网采用钢网片，每层架体搭设完成并经验收合格后悬挂验收合格牌。



外脚手架悬挑层全封闭



外脚手架整体形象



脚手架每层搭设验收牌

## 03 危大工程管理



在多功能综合楼主体施工中模板支架采用承插型盘扣式钢管支模架进行搭设，对超过八米高支模，编制专项施工方案进行专家论证，经专家论证方案修改同意后实施现场搭设，并经检查、验收合格后方可进入下一道工序施工。

危险性工程安全专项施工方案									
施工单位	湖南华宇建设有限公司								
建设单位	泰州市经济开发区								
监理单位	湖南长顺项目管理有限公司								
工程名称	双阳多层综合厂房（新材料孵化园）建设项目二期二#栋								
审批内容	高支模专项施工方案								
经论证审查，认为本方案局部修改后可行，修改内容如下：									
1. 工程概况补充概念柱线、悬挑长度、层高； 2. 编制依据补充新技术、新产品、重大事故隐患判定标准更新为2023版； 3. 增加施工进度计划、材料需要量计划表中各构配件的规格不准确； 4. 技术参数中补充安全网和消防空调的内容； 5. 细化移向剪刀撑、水平剪刀撑的设置内容； 6. 增加脚手架搭设前应对地基进行处理并进行热镀锌连接； 7. 补充作业人员的安全生产责任制； 8. 计算书中结构重要系数取值应为1.1，脚手架的安全等级为I级； 9. 优化梁下部下模板支撑架立杆的位置，应确保纵横向水平杆两个步距内有立杆； 10. 实桥底急处置措施； 11. 补充模板支撑架的立杆平面布置图、梁向剪力撑布置图、水平剪刀撑布置图； 12. 对评审中所指出的一些小问题进行修改。 以 下 空 白									
论 证 审 批 人 员 见 议 见	论 证 审 批 人 员 见 议 见	论 证 审 批 人 员 见 议 见	论 证 审 批 人 员 见 议 见	论 证 审 批 人 员 见 议 见	论 证 审 批 人 员 见 议 见	论 证 审 批 人 员 见 议 见	论 证 审 批 人 员 见 议 见	论 证 审 批 人 员 见 议 见	论 证 审 批 人 员 见 议 见
论证结论： 本方案可行。建议由公司技术部牵头组织对《新材料孵化园》建设项目二期二#栋高支模专项施工方案进行审查，结合本项目实际情况，可以指导施工。施工过程中需严格按照修改后专项方案组织施工。建设、监理单位按专家意见落实。									
2025年01月16日									
备注：									

高支模专家论证意见



支架体系检查



支架体系验收

### 03 危大工程管理



在钢结构厂房主体施工中通过设置立杆与安全绳、防坠落安全平网、伸缩移动式升降平台保障安装施工安全作业。



钢结构安全绳支架与生命绳



防坠落安全平网



伸缩移动式升降平台

## 04 机械设备和临时用电管理



项目设置一台塔吊、一台施工电梯。  
严格执行持证上岗、设备操作规程与日常维护保养制度。



维保人员安全防护用品穿戴

塔吊维保

施工电梯维保

## 04 机械设备和临时用电管理

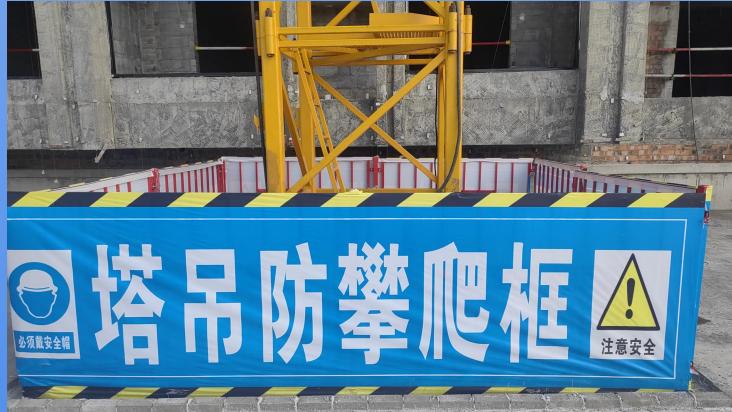


项目设置一台塔吊。

严格执行持证上岗、设备操作规程与日常维护保养制度。



塔吊防护栏板



塔吊防攀爬设施

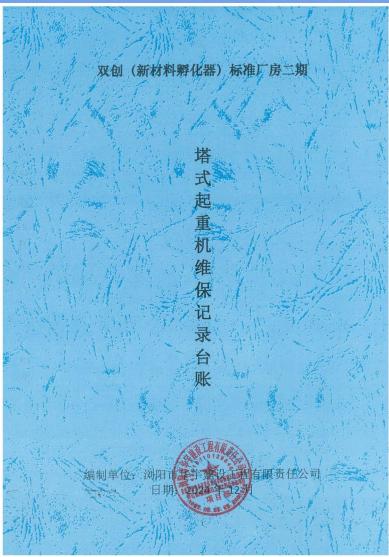


塔吊灭火器检查

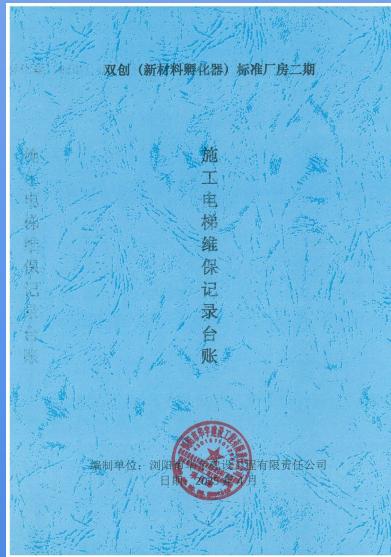
## 04 机械设备和临时用电管理



### 特种设备维护保养台账及特种作业人员台账



塔吊维保记录台账



施工电梯维保记录台账



特种作业人员台账

## 04 机械设备和临时用电管理



项目设置一台施工电梯。

严格执行持证上岗、设备操作规程与日常维护保养制度。



施工电梯层门防护



施工电梯防护棚及公示牌

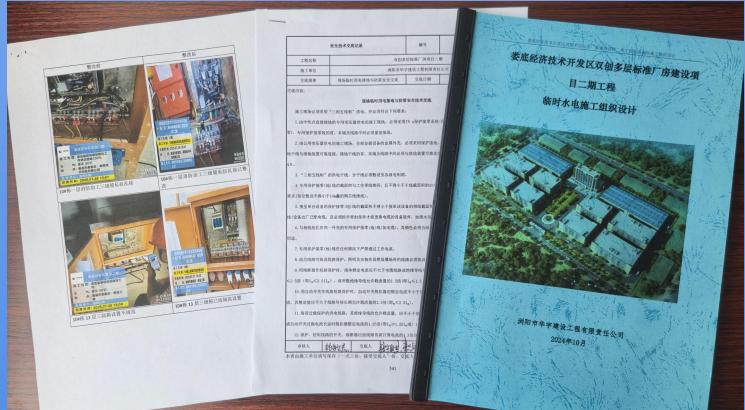


施工电梯定期检查

## 04 机械设备和临时用电管理



项目根据建筑和市政工程施工现场临时用电安全技术标准（JGJ/T46-2024）配置施工现场三级配电系统。



临时用电施工组织设计及技术交底



临时用电定期巡查



临时用电每日巡查

## 04 机械设备和临时用电管理



项目根据建筑和市政工程施工现场临时用电安全技术标准（JGJ/T46-2024）配置施工现场三级配电系统。



总配电房



二级配电箱



三级配电箱

## 05 作业人员行为安全管理



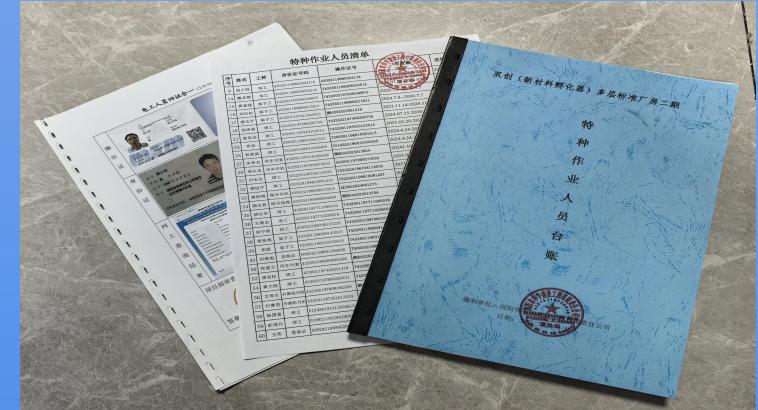
对进场人员发放个人防护用品；夏季高温天气发放防暑物资；核查特种作业人员证件。



发放个人防护用品



发放夏季防暑物资



特种作业人员持证上岗

## 05 作业人员行为安全管理



三级安全教育培训。



公司级安全教育培训



项目级安全教育培训



班组级安全教育培训

## 05 作业人员行为安全管理



通过安全培训、教育、交底增强作业人员安全行为意识和能力；通过安全生产班前会建立良好安全沟通机制，集中倾听作业人员的意见和建议，及时处理反馈的问题；通过应急救援演练以提高作业人员在紧急情况下反应和处理能力。



施工方案公示交底



安全生产班前会



应急救援演练

## 05 作业人员行为安全管理



设置人车分流通道将作业人员和车辆完全分隔开，作业人员在通过安全通道进入室内作业区施工，保障行人安全以及优化交通管理；

打造一个标准化临时用电展示区，提供一个安全可视化交底场地；



人车分流通道



临时用电安全管理交底



语音播报安全提醒

## 06 安全防护标准化



推行临边洞口防护标准化、可视化。



阳台临边防护栏杆



楼层临边防护栏板



楼梯临边防护栏杆

## 06 安全防护标准化



推行临边洞口防护标准化、可视化。



电梯井口防护栏板



预留洞口防护措施



钢结构吊装警戒区域

## 06 安全防护标准化



推行临边洞口防护标准化、可视化。



钢筋加工防护棚



安全通道防护棚



施工电梯防护棚

## 07 消防安全管理



严格落实动火作业审批与监护。



动火作业操作规范



动火作业审批单



动火作业监护

## 07 消防安全管理



办公区、生活区板房搭设完成后收集合格证、防火等级检测报告等进行验收牌公示；

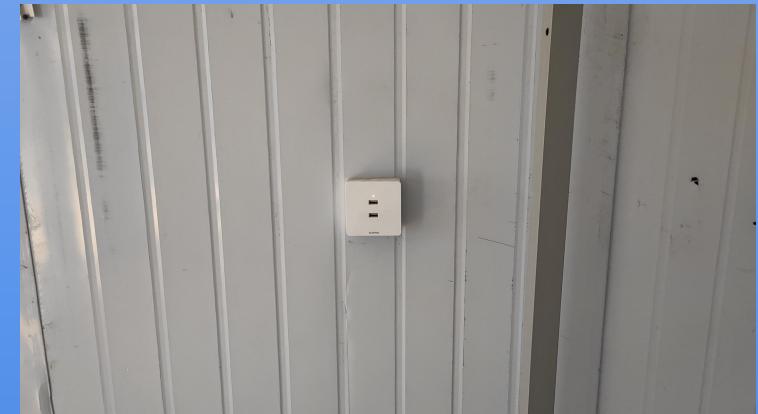
生活区宿舍内只设置充电用USB插座，避免使用功率过大电器引起短路起火。



办公楼板房验收



宿舍楼板房验收



宿舍插头采用USB插座

## 07 消防安全管理



施工现场道路采取永临结合方式硬化并保证消防环形通道畅通；  
办公区、生活区板房设置临时消防箱；  
楼层内消防采取永临结合方式设置消防箱。



消防环形通道畅通



板房临时消防箱



楼层消防永临结合

## 07 消防安全管理



总配电房设置消防沙箱以防电器起火火灾；  
施工现场配备数量齐全的灭火器材；  
办公区、生活区板房除配备临时消防箱外还每隔一段距离配备了灭火器。



总配电房消防沙箱



消防器材室



板房设置灭火器

## 08 职业健康安全管理



打造一个环境舒适的办公、生活场所。



办公区



生活区



运动场地

## 08 职业健康安全管理



在细节方面关心、关爱职工身心健康。



电动、摩托车停放棚



茶水间、吸烟室



定期健康检查活动

## 09 安全文化建设及活动



项目承接娄底市住建系统领域“安全生产月”活动启动仪式以及组织安全生产标准化观摩学习交流。



“安全生产月”观摩活动



“安全生产月”观摩活动



“安全生产月”观摩活动

## 09 安全文化建设及活动



利用电视、新媒体、公众号对“安全生产月”观摩活动进行宣传，营造良好安全生产氛围。

**2025年娄底市住建系统“安全生产月”活动正式启动**

娄底新闻网 (娄底日报全媒体记者 廖清泉 邹沅君 通讯员 李敏) 6月6日，2025年娄底市住建系统“安全生产月”活动在娄底经开区双创（新材料孵化器）标准厂房（二期）项目现场正式拉开帷幕。本次活动以启动仪式与建筑施工安全生产标准化观摩相结合的形式举行，标志着全市住建领域为期一个月的安全生产主题活动全面展开。

娄底新闻网 2025-06-06 16:50 广东

娄底新闻网 12.1万获赞 2.5万粉丝  
权发布娄底党政、社会新闻  
娄底新闻网官方微博号

已关注

作者最新文章

- 许其亮同志总书记在京火化 习近平等到八宝山革命公墓送别 3分钟前
- 奋斗学习！在奋斗中释放青春激情 在奋斗中点燃青春梦想 13小时前 1阅读
- 娄底开展“隐患清零”专项行动进高校 1天前 13阅读

相关推荐

- 2025年山东省淄博市“安全生产月”活动启动仪式举行 15:38

**以观摩促规范 以实干促提升——娄底经开投多措并举筑牢安全生产“长效防线”**

任道理 娄底经开投集团 2025年06月06日 19:00 阅读

以观摩促规范 以实干促提升  
——娄底经开投多措并举筑牢安全生产“长效防线”

6月6日，娄底市住建系统2025年“安全生产月”活动启动仪式暨建筑施工安全生产标准化观摩活动在娄底经开投投资建设的双创（新材料孵化器）标准厂房（二期）项目现场举行，作为娄底经开区首个承办此类市级观摩活动的项目，其顺利举行标志着娄底经开投在建筑施工安全管理领域迈出关键突破，以实干成效赢得行业认可。

**娄底市住房和城乡建设局**

娄建函〔2025〕89号  
关于公布2025年建筑施工安全生产标准化示范工地的通知

各具市区住房和城乡建设局、娄底经开区开发建设局、市质安监站、各有关企业：

为丰富全市2025年建筑施工领域“安全生产月”活动，按照《关于开展2025年全市住建系统“安全生产月”活动的通知》要求，经各单位申报、市住建局组织专家现场核查，现将2025年全市建筑施工安全生产标准化示范工地名单公布（见附件）。

附件：娄底市2025年建筑施工安全生产标准化示范工地名单

2025年6月28日

娄底市住房和城乡建设局

娄底市住房和城乡建设局

序号	地区	工程名称	建设单位	监理单位	施工单位	监督单位	项目负责人	联系电话
1	冷水江市	涟钢长高重机有限公司厂房及附属设施工程	涟钢长高重机有限公司	湖南长高建设有限公司	湖南长高建设有限公司	湖南长高建设有限公司	刘长高	15070291238
2	新邵县	新邵县经开区标准厂房（一期）	新邵县经开区标准厂房（一期）项目部	新邵县经开区标准厂房（一期）项目部	新邵县经开区标准厂房（一期）项目部	新邵县经开区标准厂房（一期）项目部	周国祥	1867037354
3	娄星区	经开区标准厂房（二期）	经开区标准厂房（二期）项目部	经开区标准厂房（二期）项目部	经开区标准厂房（二期）项目部	经开区标准厂房（二期）项目部	吴汉军	13973814122
4	涟源市	涟源市经开区标准厂房（一期）	涟源市经开区标准厂房（一期）项目部	涟源市经开区标准厂房（一期）项目部	涟源市经开区标准厂房（一期）项目部	涟源市经开区标准厂房（一期）项目部	陈永海	1387338488

“娄底新闻网”宣传内容

“娄底经开投集团”  
通过公众号宣传

娄底市住建局下发的安全生产标准化示范工地的通知

## 09 安全文化建设及活动



通过开展各种安全设施体验活动用以提高作业人员安全风险意识。



VR安全智能体验



洞口坠落体验



安全帽撞击体验

## 10 环境保护管理



现场临时设施布置美观，道路及材料堆放场地硬化满足基本使用要求的前提下对其他裸土部位进行绿化布置，严格落实扬尘污染防治8个100%。



## 项目大门形象



## 室外场地硬化



## 室外场地绿化

## 10 环境保护管理



扬尘防治措施。



冲洗平台



车行通道喷淋



围墙喷淋

## 10 环境保护管理



扬尘防治措施。



围墙喷淋



塔吊喷淋



脚手架喷淋

## 10 环境保护管理



采用绿色施工工地“四节一环保”措施。



“建筑节能”  
太阳能节能灯



“建筑节水”  
雨水收集池



“建筑节材”  
建筑垃圾再生利用加工

## 10 环境保护管理



进一步加强扬尘防治和污、废水处理。



扬尘监测仪



砂浆罐防护棚



污、废水三级沉淀池

## 10 环境保护管理



现场工完场清、材料堆码整齐。



材料堆码场地



垃圾分类回收



废弃钢材堆放场地

## 11 安全生产管理创新亮点



### (一) 预防物体打击事故隐患强化措施

现场设置了一台多功能综合楼施工需求的塔吊，在塔吊覆盖范围内的加工区均设置了加工防护棚和安全通道，材料堆放区、建筑物周边都设置了工具式临边防护栏板，限制工人随意进出而暴露在有物体打击的风险区域，并在相应风险区域进出口显著位置设置进入几级风险区域警示牌。



## 11 安全生产管理创新亮点



### (二) 预防高处坠落事故隐患强化措施

1. 严格落实脚手架搭设方案，并做好满铺层防坠措施。
2. 推行临边洞口防护标准化、可视化。
3. 钢结构安装工程安全防护措施严密。

高处坠落是钢结构安装工程施工的重要风险之一，设置了钢结构安全绳支架及生命绳、布置安全平网、钢结构安装焊接时采用伸缩臂式焊接操作平台有效预防在钢结构厂房施工过程中的高处坠落风险。



## 11 安全生产管理创新亮点



### (三) 项目党建工作建设

通过打造“党建进工地，支部建在项目上”标杆创建项目，落实项目党支部建设、压实“党政同责、一岗双责”机制，将党建工作融入到项目建设管理中。

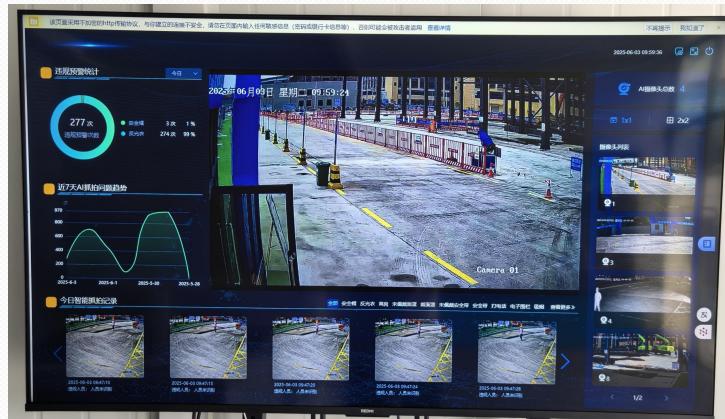


## 11 安全生产管理创新亮点



### (四) 项目采用智慧工地

1. 实名制设备连接省智慧工地平台，实时了解工人进出场动态；
2. 现场设置吊钩可视化系统增加塔吊操作的安全性，同时设置安全帽、反光衣监控提示系统；
3. 配备安全体验平台VR设备，辅助现场安全教育。



## 11 安全生产管理创新亮点



### (五) 季度考评及所获荣誉

- 项目获得建设单位及上级主管部门的认可，同时连续两个季度获得“湖南省建筑施工安全生产标准化季度考评优良”。
- 项目建设过程中获得建设单位赠送“荣誉锦旗”

The screenshots show the 'Hunan Provincial Construction Safety Standardization Quarterly Evaluation System' interface. Both displays the same project details:

Project Name: 双创(新材料孵化器)标准厂房(二期)  
Project Address: 岳阳市 岳阳县  
Project Manager: 谢国华  
Project Status: 施工阶段  
Evaluation Period: 第二季度  
Evaluation Result: 优良  
Evaluation Date: 2025-06-26  
Evaluation Score: 88.14

湖南省建设工程质量安全协会

湖南省建筑施工安全生产标准化季度考评证明

中国建筑业协会建筑安全与机械分会：

由 湖南省建设厅承建的 双创(新材料孵化器)标准厂房(二期)，经我协会在湖南省住房和城乡建设厅“工程项目动态监管平台”中查询，该项目自开工以来湖南省建筑施工安全标准化季度考评结果均为优良。

特此证明！



湖南省建设厅  
2025年8月15日



## 11 安全生产管理创新亮点



### (六) 创新钢结构安装工法申报

公司工程技术部根据项目特点，针对钢结构厂房施工实施工艺工法创新和实用新型专利发明试验，申报两个工法“钢结构厂房绿色高效建造施工工法”、“钢结构厂房梁柱精准定位快速拼装施工工法”；申报实用新型专利发明：“智能三维激光扫描与BIM融合的钢结构精准安装方法、系统装置及电子设备”。

**2025 年度湖南省工程建设绿色建造  
行业工法申报资料**

工法名称 钢结构厂房绿色高效建造施工工法  
类别 房屋建筑工程  
专业分类 钢结构  
申报单位 浏阳市华宇建设工程有限责任公司  
申报项目 双创（新材料孵化器）标准厂房（二期）  
2025 年 1 月

**2025 年度湖南省工程建设绿色建造  
行业工法申报资料**

工法名称 钢结构厂房梁柱精准定位快速拼装施工工法  
类别 房屋建筑工程  
专业分类 钢结构  
申报单位 浏阳市华宇建设工程有限责任公司  
申报项目 双创（新材料孵化器）标准厂房（二期）  
2025 年 1 月

**浏阳市华宇建设工程有限责任公司  
项目名称：双创（新材料孵化器）标准厂房（二期）  
研发工程师：曾海、肖怀秀、陈雅祥、陈立波  
专利技术交底书**

**发明创造名称**  
智能三维激光扫描与BIM融合的钢结构精确定位方法、系统、装置及电子设备  
**领域及应用**  
1) 本技术主要涉及建筑施工技术领域。  
2) 本技术的主要应用场景为：大型桥梁、高层建筑等复杂钢结构工程的现场安装指导、以及历史建筑修复过程中的精确定位。  
**技术背景**  
1) 本领域相关技术现状：在传统的钢结构安装过程中，依赖人工测量和经验判断，虽然完成大部分工程，但存在安装精度不足，导致构件安全性耐久性降低的问题。  
2) 本技术与现有技术相比的现有技术解决方案：现有的钢结构安装技术主要依赖于传统的人工放线、测量和校正，或使用简单的二维激光扫描技术进行尺寸检测。  
3) 现有技术的缺陷：人工作业受个人技能和环境因素影响，精度难以保证；二维激光扫描仪提供平面信息，无法全面反映构件的真实三维形态，限制了安装精度的提升。  
**技术问题**  
本技术方案要解决以下技术问题：①传统钢结构安装中人工测量带来的精度不足，影响结构安全性和耐久性；②二维激光扫描技术无法全面反映构件的三维形态，限制安装精度提升；③缺乏实时监控与调整机制，难以即时纠正安装过程中偏差。  
**技术方案**  
1) 基础方案：  
为了解决传统钢结构安装中人工测量带来的精度不足，影响结构安全性和耐久性这一技术问题，提出如下方案：  
① 在三维激光扫描过程中，通过设置多角度扫描路径，确保构件各个表面和角落均被覆盖，以获取完整、无光斑的三维点云数据。同时，优化扫描参数，如扫描分辨率、扫描速度等，以平衡扫描效率与数据精度。  
② 进一步地，为了解决缺乏实时监控与调整机制，难以即时纠正安装过程中的偏差这一技术问题，采用/通过建立实时监控系统，与三维激光扫描仪和BIM模型集成，动态监测安装过程中的任何偏差，及时进行调整，确保构件安装的一致性和准确性。  
2) 优化方案：  
实时监控系统通过无线传感器网络收集构件安装过程中的实时数据，如位移、倾斜度、应力分布等，并将这些数据实时传输至中央处理单元，中央处理单元基于



谢谢！

汇报单位：浏阳市华宇建设工程有限责任公司