

目录

一、 工程概况.....	2
二、 成品保护措施.....	2
三、 安全生产保证措施.....	4

一、工程概况

本项目地面采用钢纤维地坪，地坪施工完成后进行后续专业施工。由于专业施工期间各工序交叉作业较多、安装量较大，为了避免完成地坪遭到破坏，在钢纤维地坪上施工前，必须要由很好的保护措施。成品保护的主要分项由：施工机械保护措施、材料临时堆放保护措施、设备安装保护措施、门窗隔墙安装保护措施等。

二、成品保护措施

1、成品保护意识的加强

从项目管理人员到施工操作工人均要提高成品保护的意识，管理人员在编制施工方案、指挥生产时，要时刻注意成品保护，制定切实可行的保护措施，落实到位；操作工人遵照制定的保护措施，严格执行，不得擅自更改或未执行。现场管理人员落实保护措施完成情况，对保护不到位或未执行保护措施的生产任务坚决要求整改完善，未完善前不得允许施工，定期向建设单位汇报下一阶段施工区域、生产内容及主要保护措施。所有作业人员在钢纤维地坪上作业时，各施工班组负责人必须对所有工人进行成品保护措施交底，交底内容包括作业内容、保护措施的要求，损坏地坪将承担的责任，未经交底的班组、施工人员不得进入钢纤维地坪上施工。进入钢纤维地坪上的施工单位每周二、周五向项目部提交近期施工内容、施工区域及施工人员名单，项目部每周向监理、业主汇报两次钢纤维地坪作业区域及施工内容。

2、施工机械的保护措施

专业施工所需机械包含施工用登高车（曲臂车或剪刀式升降车）、材料设备运输机械。

现场施工用登高车辆采用橡胶轮胎，在进入施工现场前清洗车辆轮胎，保证车轮无脏物、尖锐物。进入施工区域的登高车辆不得随意更换，驶出施工区域再进入前必须重新检查，在地坪上行驶应缓慢行驶。材料设备运输机械主要包含轮式运输车辆、叉车、轮式起重机等，该类机械进场前规划好行驶路线、停放位置，对所有的车辆移动区域满铺土工布或彩条布，起重设备支撑点下铺枕木，不得直接架设在地坪或脚手板上。

3、材料临时堆放保护措施

在施工现场规划专门区域进行材料临时堆放，需要临时堆放的材料包含：高大空调设备、电气盘柜、管道、桥架等。

设备自带木制托盘的可直接放置在地坪上，安装和搬运过程中不得使金属部件直接与地

坪接触，不带木制托盘的设备在临时堆区域铺设脚手板。

管道及桥架在进场前选定堆放区域，堆放区下方铺彩条布，上垫木方，管道桥架堆放在木方上，取用时小心谨慎、轻拿轻放，勿让材料直接砸落在地面上，不得在地面上拖拽、推拉设备材料。需涂装上色的管道在地坪以外完成管道的涂装作业，禁止在地坪上进行长时间的喷涂工作，需要修补涂层处，修补前在喷涂下方以及周边大范围内铺好彩条布或其他遮挡物，修补过程尽量避免涂料飞溅、滴落情况，作业完成后撤去遮蔽物检查是否有渗透污染，发现渗透污染及时处理。

4、设备安装的成品保护措施

本项目专业设备主要是高大空间采暖单元及电气盘柜安装。高大空间采暖单元安装高度12.5米，整机重量150Kg，现场采用液压升降车安装，升降车进场前清洗轮胎，检查车轮上是否有尖锐物，安装前收拢设备零散配件，统一放置在升降车收纳袋内，升降车上不得随意放置零散材料、工具，预防高处坠落损坏地坪。安装结束后，施工人员再次检查设备吊装点是否紧固，设备上有多余未固定部件，待检查完毕后升降车才可缓慢下降。

落地配电盘柜安装前需业主现场确认设备位置，在确认无误后才可在地面上固定支架，施工前现场放线，确定盘柜底座固定点，盘柜底座一经固定不再变动，盘柜搬运过程中要平稳，中途落地要小心慢放。

5、土建施工成品保护措施

土建施工内容：墙体抹灰、涂料施工，硅酸板隔墙施工。

为防止土建施工对地坪造成损坏，各作业班组必须采取以下措施：

①、作用点必须满铺土工布、彩条布或PE膜；

②、运输使用的劳动车，车轮必须使用软质材料包裹，砂浆、涂料运输车辆必须保证不漏浆；

③、作业点每日作业完成后，必须采用清水冲洗地面；

④、所用登高脚手架，与地面接触点必须采用软质材料包裹，脚手架在移动时确保架体上无零散材料或工具，固定架严禁在地面上直接推拉。

⑤、如措施不到位，严禁进行抹灰、涂料施工，一经发现立即停止作业，在保护措施整改到位前不得复工。

⑥、进行钢柱柱脚二次灌浆作业前，规划好施工顺序在，施工前在作业通道上铺设彩条布或PE膜，柱脚周边1米内满铺彩条布或PE膜，施工结束后即时清理污染的地面及钢柱表面。

6、防火涂料施工成品保护措施

①、防火涂料施工采用屈臂式登高车或移动脚手架，施工点必须满铺彩条布或者土工布，登高车行驶需缓慢，放置在登高车上的工具、材料要有妥善的防倾倒、防坠落措施；

②、登高车在使出工作区域前检擦轮胎是否沾有涂料，发现即时清理，不得使其污染未作业区地坪；

③、采用活动脚手架施工时，活动架滑轮需采用橡胶制滑轮或其他非金属滑轮；

④、防火涂料不得在钢纤维地坪上随意堆放，每日作业完成后即时清理剩余材料。

7、钢结构施工成品保护措施

钢结构施工内容：内隔墙檩条及墙板安装

钢结构施工需采取的保护措施：

①、在钢纤维地坪上堆放材料需做好保护措施，材料堆放区满铺脚手板，轻质材料铺土工布或彩条布保护；

②、施工过程需使用工程车辆如随车吊、叉车时，作业点需铺设土工布或彩条布，机械稳固支撑点下方放置枕木，不得在地面上拖拉吊装部件；

③、墙板需要切割加工时，应在切割点下方做好遮蔽措施，切割下的角料及时清理；

④、若需在地坪打孔固定，在打孔前放线核查固定点位置是否准确；

⑤、安装内隔墙板前需在安装轴线左右两侧铺设通长脚手板，安装作业完成前不得撤除。

8、其余安装的成品保护措施

①、施工车辆进入现场前检查车辆是否有漏油现象，可能会对地坪造成污染的机械不得上到钢纤维地坪上施工。

②、所有施工班组每日完成作业后，清理各自作业区域内材料、废料，检查地面是否污染损坏情况，发现问题及时告知项目部。

③、施工现场所有临时线缆使用前排查隐患，表皮破损、芯线外露的线缆禁止在完成地坪上使用，现场杜绝触/漏电，打火现场。

④、地坪上需动火作业的，施工单位在项目部申请动火证，在动火点下方需有完善遮蔽措施，严禁焊接火星直接倒落在地坪上，动火点安排专人监火，项目部定期向建设单位告知现场动火区域及动火内容。

⑤、专业施工安装高度大于5米以上的全部采用升降车作业，施工前安装区域下方铺设脚手板，在地坪上只允许进行安装作业，所有预制、加工、喷涂作业不得直接在地坪上进

行。

⑥、混凝土地坪浇筑完成后养护 7 天，升降车及其他轻型机械方可进入现场施工。

⑦、采用登高机械高处作业时，需在登高设备 2 米范围内铺设硬质材料保护。

三、安全生产保证措施

1、所有施工人员进场前均进行安全教育，安全考试合格方可上岗；特殊工种施工人员还必须进行特殊工种培训，持证上岗。

2、每个班组设安全员，每天班前会必须讲安全，并根据工程特点及进展，有针对性地经常开展安全活动，并做好记录。

3、专职安全员固定在施工现场，检查现场施工安全情况，处理现场的安全问题，协调各方关系，按公司有关规定做好各项记录。

4、施工中，合理布置施工机具，认真清理检查施工机具，安全措施落实到位；工作程序严格按技术措施及有关规程进行；加强安全监护，项目部有关领导要现场监督、指导执行。施工后，拆除安全措施，整理工机具；施工现场负责人和专职安全员在确保现场无安全隐患的情况下，最后离开现场。