



15G365-1 WQCA-3028-1516 P124-125
夹心墙板为运输实例进行
虚拟仿真软件模拟分析

任务实施

工序流程



任务实施

01

练习或考核计划下达

新之筑 装配式建筑虚拟仿真软件 — 构件运输模块 — 00:02:00 用户名 帮助 设置 提交

构件信息列表

规格	强度等级	楼层	抗震等级	数量	加入任务
2640*2400*200	C30	1	一级		加入任务
2640*2400*200	C30	1	一级		加入任务
2640*2400*200	C30	2	一级		加入任务
2640*2400*200	C30	3	一级		加入任务
2640*2400*300	C30	3	一级		加入任务
3000*2800*300	C30	3	一级	3	加入任务
2640*2400*300	C30	3	一级		加入任务



生产任务计划列表

序号	编号	规格	强度等级	楼层	抗震等级	数量
1	WQCA-3028-1516	3000*2800*300	C30	3	一级	
2	WQCA-3028-1516	3000*2800*300	C30	3	一级	
3	WQCA-3028-1516	3000*2800*300	C30	3	一级	
4	WQCA-3028-1516	3000*2800*300	C30	3	一级	

工况设置

开始生产

学生自主下达计划

任务实施

01

练习或考核计划下达

装配式建筑虚拟仿真实训系统
FABRICATED BUILDING

个人中心 | 修改密码 | 退出
您好, 管理员

管理菜单

- 学生信息管理
- 计划管理
- 设备管理

计划信息管理

实训类型:

难度等级:

模块号:

生长季节:

考试时长:

选择构件:

构件编号	规格	强度等级	抗震等级	楼层	结构类型	操作
WQCA-3028-1516	3760*780*220	C30	三级	21	内墙板	添加 删除
DBD68-2712-1	3760*650*220	C30	三级	12	内墙板	添加 删除
WQ-2728	3220*650*220	C30	三级	12	内墙板	添加 删除

Copyright © 2017 - 山东新之奥信息科技有限公司

教师下达计划

任务实施

02

登录系统查询操作计划



系统登录

任务实施

03

任务查询

学生登录系统后查询施工任务，根据任务列表，明确任务内容，做好任务分配和进度计划

新之筑 装配式建筑虚拟仿真软件 — 构件运输模块 — 00:00:14 用户名 帮助 设置 提交

运输构件 质检 装车及运输 卸车及码放

生产任务列表

生产统计 生产总量： 4 完成生产量： 0 未完成生产量： 4

序号	编号	规格(毫米*毫米*毫米)	强度	楼层
1	WQCA-3028-1516	3000*2800*300	C30	3
2	WQCA-3028-1516	3000*2800*300	C30	3
3	WQCA-3028-1516	3000*2800*300	C30	3
4	WQCA-3028-1516	3000*2800*300	C30	3

确认

准备就绪!

任务查询

任务实施

04

施工前准备

工作开始前首先进行施工前准备，着装检查和杂物清理及施工前注意事项了解，本次操作任务为带窗口空洞的夹心墙板的运输操作



施工前准备

任务实施

05

构件装车码放—选择运输构件

根据计划或施工需求选择运输的目标构件



施工前准备

任务实施

05

构件装车码放—出场质量检测

对出场构件依次进行尺寸测量检测、平整度检测、外观质量检测、构件强度检测、构件生产信息检测等



构件尺寸检测（控制端）



构件尺寸检测（虚拟端）

任务实施

05

构件装车码放—出场质量检测

预制墙板高度允许偏差为 $\pm 4\text{mm}$ ，高度允许偏差为 $\pm 4\text{mm}$ ，厚度允许偏差为 $\pm 3\text{mm}$
检测标准完全依照国家标准进行设计及评判



构件外观质量检测（控制端）



构件强度检测及生产信息检测（控制端）

任务实施

05

构件装车码放—出场质量检测



构件强度检测（虚拟端）

任务实施

05

构件装车码放—选择吊车机具

根据目标构件及成本选择合理吊装机具，包括：吊车、吊具、吊钩、货架等



吊装机具选择（控制端）

任务实施

05

构件装车码放—装车码放

根据构件类型，选择合适的货架及摆放方式，墙板宜采用立放方式，包括垂直放置及斜放置



构件装车码放（控制端）



构件装车码放（虚拟端）

任务实施

06

构件运输—道路勘察及车速设置

根据运输路线进行道路勘察，并根据勘察情况进行车速设置



运输道路勘察



车速设置

任务实施

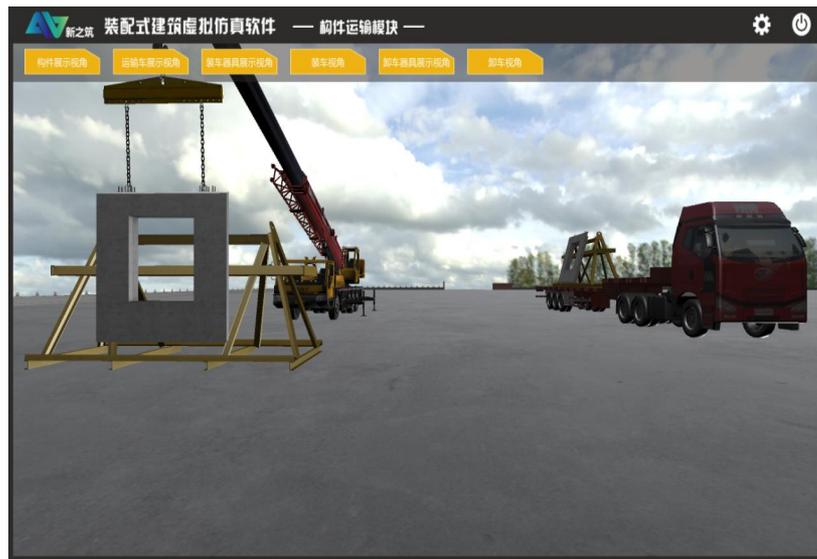
07

构件卸车码放—临时码放场地准备

构件运输至施工现场后，首先进行构件占地面积计算并选择合适场地，场地需要进行硬化处理、排水良好并且在起重机工作范围



构件卸车码放（控制端）



构件卸车码放（虚拟端）

任务实施

08

操作提交

任务操作完毕后即可点击“提交”按钮进行操作提交，本次操作结束。提交后，系统会自动对本操作任务的工艺操作、成本、运输效率、运输质量、安全操作及工期等智能评价，形成考核记录和评分记录供教师或学生查询。

任务实施

09

成绩查询及考核报表导出

登录管理端，即可查询操作成绩，并且可以导出详细操作报表，详细报表包括：总成绩、操作成绩、操作记录、评分记录等，如图1-30所示

选择	考号ID	计划ID	课程名称	模块名称	成绩	开始时间	结束时间
<input type="checkbox"/>	16	14	计算机信息管理	附件基本码表与运输	29	2017/9/21 16:25:20	2017/9/21 16:40:26
<input type="checkbox"/>	15	13	计算机信息管理	现场调配准备与运输	62	2017/9/21 11:31:58	2017/9/21 11:31:58
<input type="checkbox"/>	14	12	计算机信息管理	现场连接	63	2017/9/18 18:02:26	2017/9/19 15:21:04
<input type="checkbox"/>	11	8	计算机信息管理	现场连接	45	2017/9/18 13:19:29	2017/9/18 15:08:41
<input type="checkbox"/>	9	7	计算机信息管理	构件装车码垛与运输	56	2017/9/17 17:30:51	2017/9/17 17:30:51
<input type="checkbox"/>	4	6	计算机信息管理	现场连接	55	2017/9/16 15:19:45	2017/9/18 13:43:30