

# 广东工程职业技术学院

## 实训（验）基地建设项目立项申报书

编 号：

项 目 名 称：智能电梯装调培训中心（井道基础建设）

申 报 单 位：                    电梯工程学院                    

项 目 负 责 人：                    李志弘                    

申 报 日 期：                    2014/6/3                    

生产实训中心制

**2014年6月**

## 填写要求

- 一、 申报书各项内容要认真逐项填写，实事求是，完整准确。
- 二、 申报书统一用 A4 纸双面打印，预算清单页不够可自行加页。
- 三、 申报书编号由学院生产实训中心统一编制。
- 四、 贵重仪器设备（ $\geq 10$  万）需提交选型可行性论证报告
- 五、 申报书须填写一式四份报学院生产实训中心，并须提供电子文档。

## 一、立项说明

项目名称	智能电梯装调培训中心（井道基础建设）				
项目负责人	李志弘	职称/职务	高级工程师、电梯技术学院院长	电话	13862157815
项目组成员及分工					
姓名	年龄	职称	工作单位	承担任务	
李志弘		高级工程师	电梯工程学院	项目申报、建设方案等撰写、设备需求（招标文件）	
吕文献	42	工程师	电梯工程学院	实训建设进展情况跟踪	
蔡少权	34	实验师	电梯工程学院	接收设备员	
杨军	42	讲师	电梯工程学院	设备报增人	
吕晓梅	35	讲师	电梯工程学院	项目绩效报告撰写	
程思达	30	助理工程师	电梯工程学院	验收申请	
陈家伦	28	助理实验师	电梯工程学院	实训室管理员	
钟陈石	28	助理实验师	电梯工程学院	接收设备员	
注：项目成员必须承担具体工作任务，工作业绩以综合验收报告为准。					
项目预算	设备预算	76 万元	经费来源	财政专项	81.2 万元
	环境建设预算	万元		学院自筹	0 万元
	其他预算	5.2 万元		其他	0 万元
	合计	万元		合计	81.2 万元
基地类别	<input type="checkbox"/> 公共 <input checked="" type="checkbox"/> 专业				
建设类别	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 其他				
建设方式	<input checked="" type="checkbox"/> 学校自建 <input type="checkbox"/> 校企共建 <input type="checkbox"/> 政校联建				

## 二、建设项目概述

（一）简述基本思路、建设目标、建设内容、建设水平与成效等。

本实训室是智能电梯装调培训中心井道基础建设，本项目完成后与智能电梯装调培训中心配合使用，能满足电梯工程技术专业学生的校内基础性实训/实操、电梯专业核心技能的集中实践及创新能力培养，同时，完善和提高电梯工程技术

专业的教学平台和实训条件，使之与各专业核心课程的理论教学相配套，把本实训室建设成具有真实性、先进性、综合性的多功能实训基地。通过在电梯井道的实训，提高学生的实际动手能力，使学生掌握电梯部件安装、维保、整梯的调试和检测等技能，提高学生的职业能力，为今后走上工作岗位打下坚实的基础。

#### (二) 主要软硬件设备简述 (清单附后)

##### 1、垂直梯钢结构安装井道

该钢结构安装井道可以安装迅达电梯 3300AP、奥的斯、日立的电梯、让学生接触到实际的电梯井道、能够在井道进行整梯的安装和井道测量等实训的项目

##### 2、扶梯钢结构安装架

该钢结构安装架可以安装小型的扶梯，学生可以在钢结构上完成扶梯的安装调试等实训项目。

### 三、项目申报理由及可行性分析

#### (一) 项目申报理由 (实训教学、生产需求与现状分析)

根据电梯工程技术专业的发展要求，以及电梯技术专业学生人数的增加和课程内容的需要，必须建立、健全与电梯专业核心课程教学相配套的教学设备、实训室。本实训室的垂直梯安装井道和扶梯安装架采取钢结构，可以在垂直梯井道安装有机房和无机房的电梯设备、可以在扶梯钢结构上安装小型的自动扶梯。为电梯工程技术专业的整梯安装和井道测量、顶岗实习培训提供实训井道和场地。

#### (二) 可行性分析 (必要性、可行性分析、使用与管理措施等)

##### 1、建设的必要性

本实训室的建设是电梯工程技术专业建设与改革发展的需要。目前，电梯工程技术专业缺少实训设备和场地，而且电梯工程技术专业目前没有完整的电梯实训井道，学生在进行整梯安装时需要到迅达广州培训中心进行培训、但是随着电梯工程技术专业招生规模的不断增加，迅达广州培训中心已经不能满足电梯工程专业学生的整梯安装的需求。

##### 2、设备先进、实用

本实训室井道和安装架采用钢结构通用井道、可以安装不同电梯厂家的设备。均为核心课程教学所需，本实训室的实训项目能够使学生达到基础知识扎实，专业技能强，综合素质高的水平，安全性高，为学生适应今后企业的岗位要求和未来的职业生涯可持续发展打下坚实的基础。

#### 四、预期效益

(一) 满足实训教学与生产需求情况简述 (实训开出率、生产性实训开出水平与效果、生产项目等)

1. 实训(验)室面积 1200M<sup>2</sup>, 现有仪器设备 (单价 ≥ 500 元) 0 台件, 总金额 0 万元。

2. 实训(验)室承担的课程 (包括课程实训、实训课程、生产性实训等) 4 门, 按教学计划规定必开实训(验)项目 14 个, 已开出实训(验)项目 0 个, 实训(验)开出率 0 %。

3. 实训(验)室每学年现有教学任务 50421 人时数; 待开实训(验)项目 14 个, 由此新增教学任务 50421 人时数。

实训室开设课程一览表

专业名称	开设课程名称	学时	主要实训(生产)项目	学时	备注
电梯工程技术三个方向	电梯构造与控制技术	18	电梯结构	18	
电梯工程技术三个方向	电梯部件、整梯安装专项技能训练	125	电梯部件和整梯安装	125	
电梯工程技术三个方向	电梯整梯调试技术	18	调试前检查、检修运行、快车运行、功能测试	18	
电梯工程技术三个方向	电梯维保技术	18	部件的润滑和清洁、部件静态与动态调整	18	
合计		179		179	

(二) 满足职业技能鉴定、职业培训、教科研项目、校企合作、社会服务等情况

项目名称	内容简述及预期效益
技能鉴定工种	可为评定电梯初级工、中级工、高级工、技师、高级技师等技能等级提供实训场地。
职业培训项目	利用井道设备，向电梯专业学生、教师及社会在岗人员等提供电梯专业系统知识培训，以及电梯安装、调试、检测、维护等职业培训和技术服务。
教科研项目	对电梯相关构件的性能进行测试验证，并根据结果对电梯构件做合理性改造，并改进电梯安装工艺。
校企合作项目	配合迅达公司进行员工培训
社会服务项目	利用专职教师的专业知识和企业专家的实际经验，建立全新电梯工程技术专业的教学模式、改进电梯安装工艺，提升社会服务能力。为电梯行业培训并输送高素质的电梯安装及维修人员；为企业员工提供专业培训。

## 五、场地及环境建设方案

<p>(一) 实训场地建设需求及建设方案</p> <p>简述场地布局、水电安装具体要求等(场地及水电需重新装修及安装, 则须附方案说明、图纸、工程预算清单等)。          场地需求为: 占地面积 300 平方米、并按照井道建设的要求完成基建部分建设, 开好每层楼板的井道孔洞、厅门孔洞和底坑(具体场地要求见附件一)。          三相五线、380V 电源、容量为 30KW</p>
<p>(二) 职业环境建设方案简述(管理制度、操作规程、实训及生产流程设计等, 可加附件)</p> <p>配专职实验管理员辅助管理和按学院实验室管理相关规定执行, 制定操作规程并张贴在显眼处。制定实训项目流程并张贴在实训室显眼处。</p>

## 六、项目建设进度计划安排

序号	项目任务	任务阶段目标与计划完成时间
	立项与审批	提交立项申报书, 贵重仪器设备选型可行性论证报告, 项目调研及论证, 办理项目申报与审批事项…… 2014 年 3 月~ 2015 年 5 月
	设备招投标与采购	政府采购计划申报与审批, 各项需求及招标文件, 招标及合同签订…… 2014 年 6 月~ 2014 年 7 月
	设备到货	2014 年 7 月~ 2014 年 8 月
	设备验收	2014 年 10 月~ 2014 年 10 月
	场地及环境建设	场地建设、实训环境建设与实训场所环境布置……。 2014 年 7 月~ 2014 年 9 月
	投入使用	2014 年 9 月~ 年 月
	基地指导教师培训	培训项目包括: 人数: …… 年 月~ 年 月
	综合验收及结项	提交综合验收报告…… 2014 年 10 月~ 2014 年 10 月
	绩效评估	提交绩效评估报告…… 2014 年 12 月~ 2014 年 12 月

## 七、项目论证与审批

### (一) 项目组论证意见 (可加附件)

实训室建设项目是根据全院各相关专业对公共实训室使用需求,经科学统筹、合理配置、分类管理提出立项建设的,建设方案经广泛调研、论证,技术含量较高,软硬件相结合,适应性广,使用率高,是集教学、实训、培训、科研、校企合作于一体的多种功能综合性实训室,符合学院的发展规划。

同意申报。

参与论证人签名: \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

项目负责人签字 (盖章):

年 月 日

### (二) 申报单位评审意见

单位负责人签字 (盖章):

年 月 日

(三) 专家论证意见

专家组组长（签名）：

年 月 日

专家姓名	职务	单位	联系电话	签名

(四) 学院生产实训中心意见

负责人（盖章）：

年 月 日

(五) 学院教学指导委员会论证评审意见

经学院教学指导委员会审议，\_\_\_\_\_票同意，\_\_\_\_\_票反对，\_\_\_\_\_票弃权。

同意立项。

主任委员（签名）：

年 月 日

(六) 学院审批意见

签名：

（盖章） 年 月 日

备注

## 仪器设备（软件）及家具购置预算清单

序号	仪器设备名称	技术参数	参考品牌及型号	数量	单价	金额（元）	备注
1	扶梯钢结构安装架	1.5*12*3 米		2	100000.00	200000.00	此设备的主要技术参数及需要根据设备的需求修改。
2	垂直梯安装钢结构加	2.8*2.8*13 米		4	140000.00	560000.00	
仪器设备（软件）及家具预算总额：76 万元							

注：需填写符合技术参数的三个以上参考品牌及型号，单一来源采购或进口设备需按政府采购要求提交相关材料及论证报告。

## 场地及环境建设工程预算清单

场地及环境建设项目名称	主要需求	数量	单价	金额	备注
环境建设	宣传栏、标语、镜框（有机玻璃夹板及内容制作）、门牌	1	2,500.00	2,500.00	
空调 3 匹	制冷	6	6,000.00	36,000.00	
工具柜		6	1000.00	6000.00	
电源布线	三相五线		7500.00	7500.00	
场地及环境建设工程预算：5.2 万元					
说明：					
1、职业环境建设：宣传栏、标语、镜框（有机玻璃夹板及内容制作）、门牌、绿化等。					

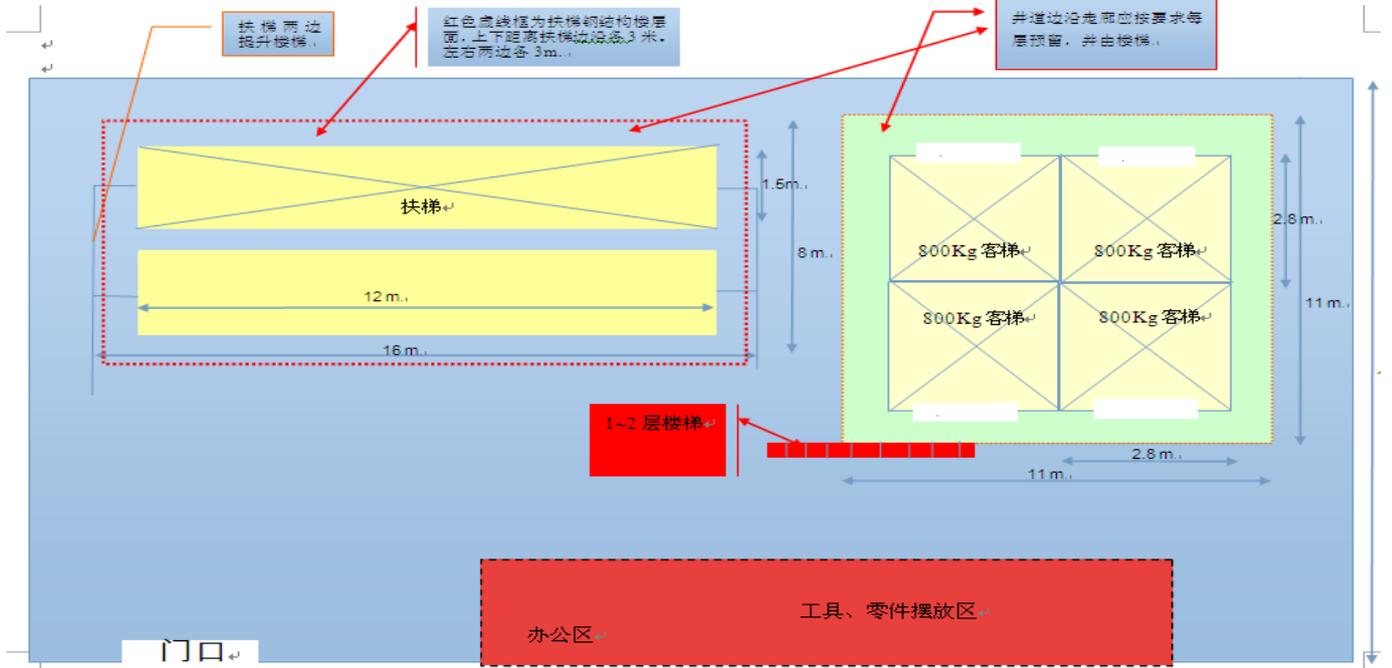
## 广东工程职业技术学院项目审批表

申请部门	电梯技术学院	项目名称	智能电梯装调培训中心 (井道基础建设)
经办人		项目编号	
金额	81.2 万元	资金来源	省示范重点专业
申请原因及部门负责人意见	<p>电梯工程学院自 2011 年成立以来, 经过三年的发展已经初具规模, 目前全日制在校学生有将近 1000 人, 电梯专业学生很多实训课程需要借用迅达集团广州培训中心的场地, 在其它实训项目上也存在实训室严重不足的局面。为了更好的培养高素质的技能型人才, 使电梯学院的发展踏上一个新的台阶, 亟需建立智能电梯装调培训中心(井道基础建设)。</p> <p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>		
职能部门意见	<p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>		
财务部门意见	<p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>		
纪检监察审计室意见	<p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>		
分管院领导意见	<p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>		
院长审批意见	<p style="text-align: right;">签字: _____ 年 月 日</p>		
党政联席会决议	(后附党政联席会议纪要)		

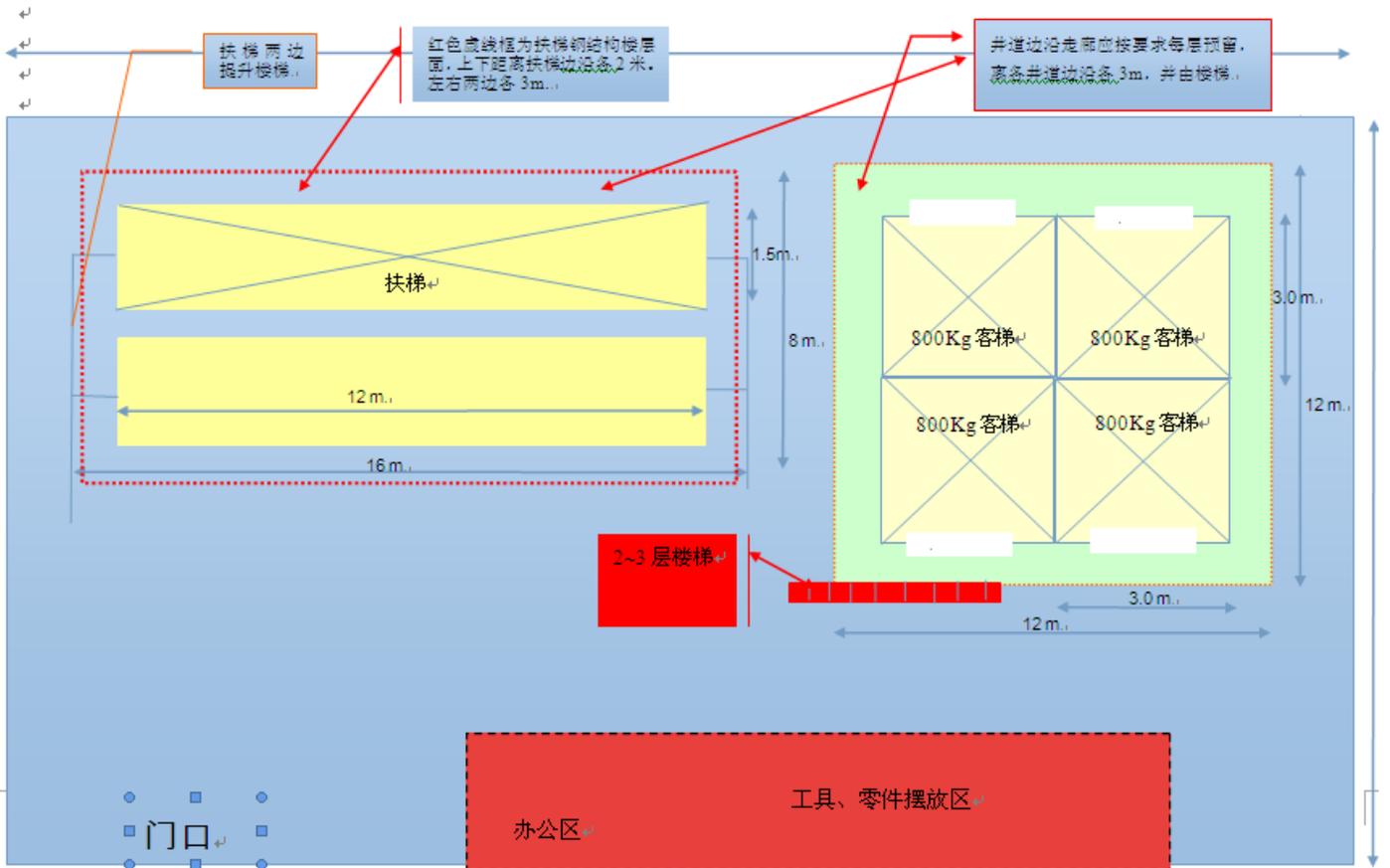
注：项目金额 2 万元及以上，须院长审批；项目金额 5 万元及以上，须经院长同意后提交党政联席会议定。

附件一：

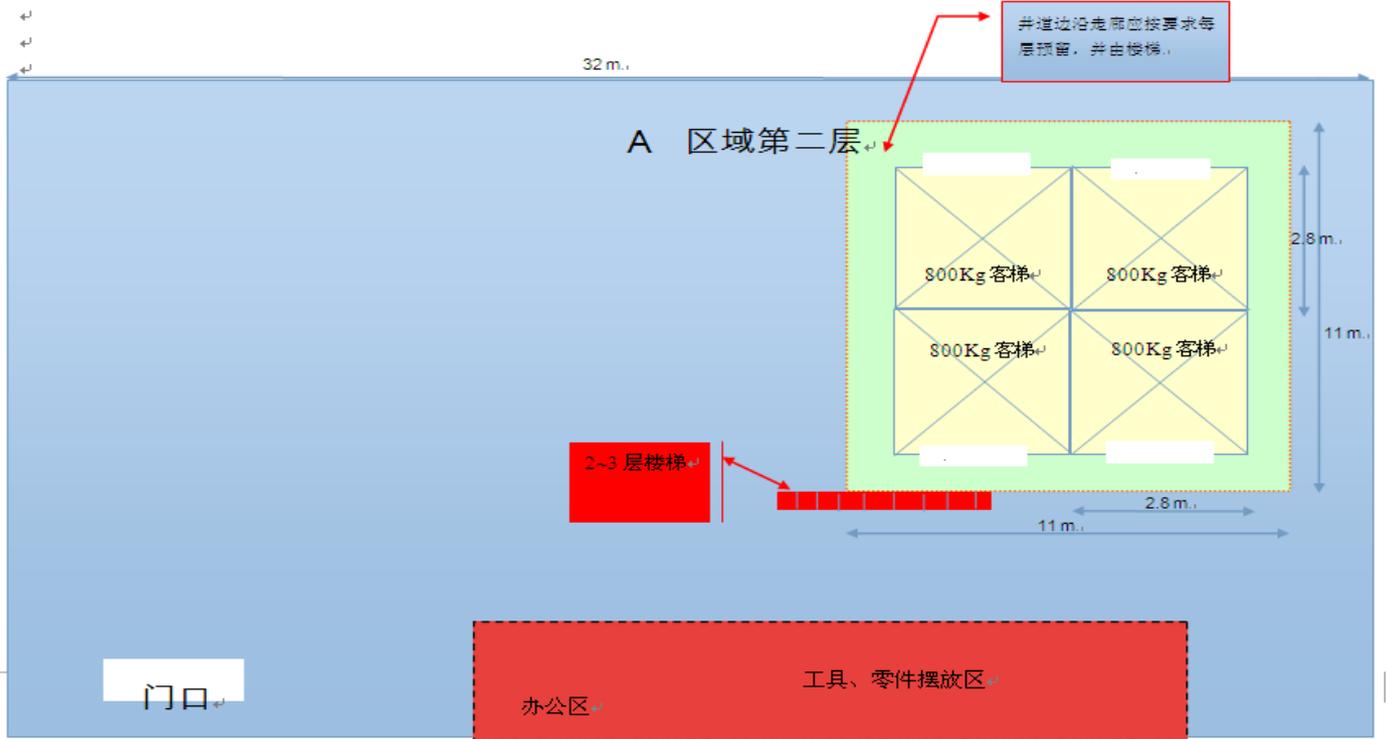
智能电梯装调培训中心场地需求



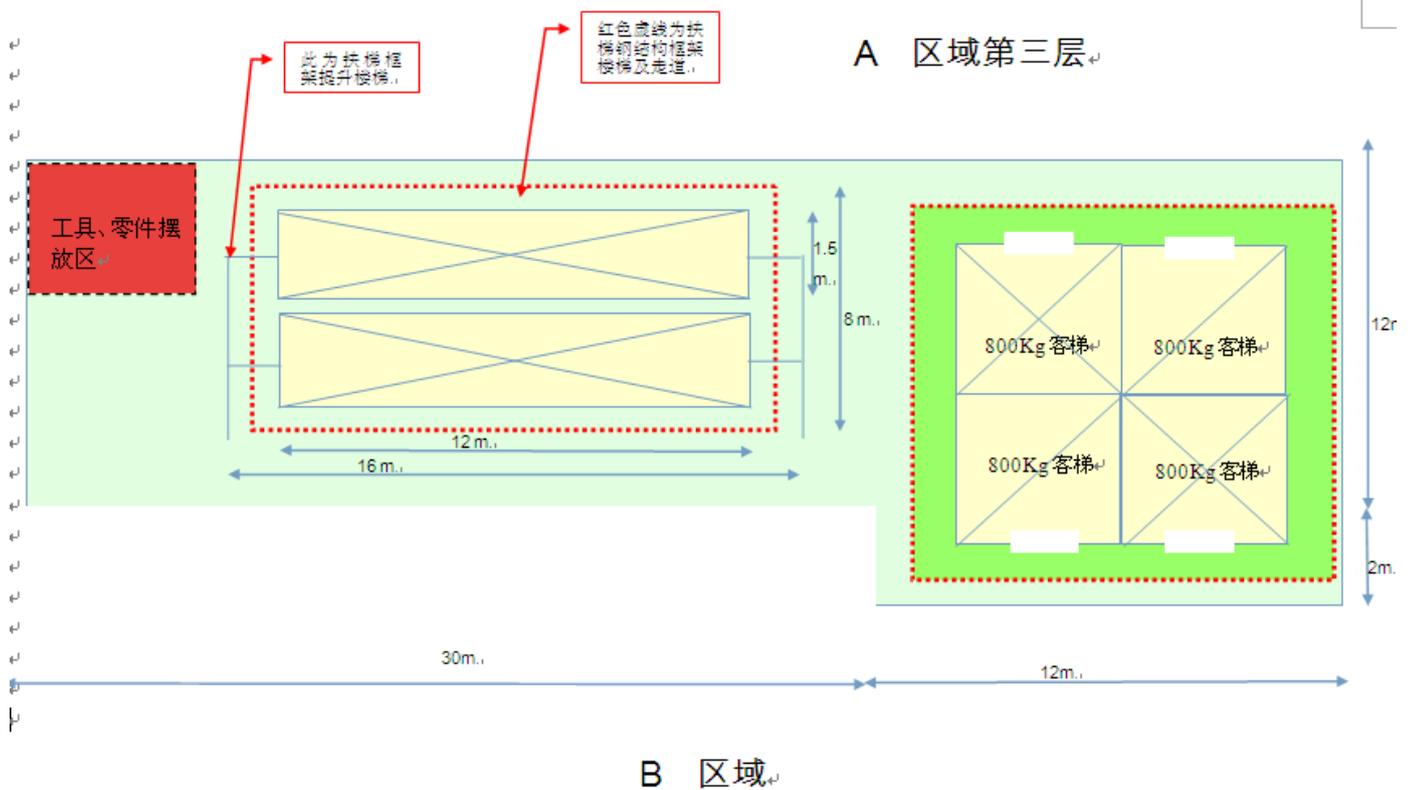
图一



图二



图三



B 区域

图四