# 建筑起重机械设备安装（拆卸）告知书

洛阳市建设工程安全监督站监督室

我单位拟于　　年　　月　　日在　　对一台　　施工升降机 进行安装（拆卸），安装（拆卸）相关资料已经施工总承包单位，监理单位审核，特此告知。

附件：材料目录

1、建筑起重机械设备备案证

2、安装单位资质证书、安全生产许可证副本

3、安装单位特种作业人员名单及证书

4、安装单位专职安全员、技术人员名单及证书

5、起重机械设备安装施工方案

6、安拆安全协议书

7、起重设备安拆专项事故应急预案

8、起重设备委托安装合同

单位（公章）：

年　　月　　日

# 建筑起重机械设备安装（装卸）审核

| | | | |
|---|---|---|---|
| 设备名称 | 施工升降机 | 规格型号 | |
| 设备备案号 | | 设备按装高度 | |
| 工程名称 | | 工作内容 | 安装施工升降机 |
| 安装单位 | 三门峡市福安起重设备安装有限公司 | 负责人 | 郭六平 |
| 技术负责人 | 陈善潮 | 现场负责人 | 刘建辉 |

| | | 材料分项名称 | 分项审核情况 |
|---|---|---|---|
| 报送审核资料 | 1 | 建筑起重机械设备备案证 | |
| | 2 | 安装单位资质证书、安全生产许可证副本 | |
| | 3 | 安装单位特种作业人员名单及证书 | |
| | 4 | 安装单位专职安全员、技术人员名单及证书 | |
| | 5 | 起重机械设备安装施工方案 | |
| | 6 | 安装安全协议书 | |
| | 7 | 起重设备安装专项事故应急预案 | |
| | 8 | 起重设备委托安装合同 | |
| | 9 | 建筑起重机械设备安装审核表一份 | |

| | | |
|---|---|---|
| 审核意见 | 总承包单位审核人：<br>总承包单位（盖章）：<br>年　月　日 | 监理单位审核人：<br>监理单位（盖章）：<br>年　月　日 |

注：本表为安装、装卸审核通用表格，在使用时应将不使用的文字划掉；如工作内容为“安装”，把表中“装卸”二字化掉。

# 安装单位特种作业人员名单

| | 作业人员类型 | 操作证号 |
|---|---|---|
| 刘和平 | 塔式起重机安拆工 | 豫建起(实习)M—TA00078 |
| 陈广伟 | 塔式起重机安拆工 | 豫建起(实习)M—TA00077 |
| 侯　松 | 塔式起重机安拆工 | 豫建起(实习)M—TA00074 |
| 王红波 | 塔式起重机安拆工 | 豫建起(实习)M—TA00079 |
| 潘建辉 | 塔式起重机安拆工 | 豫建起(实习)M—TA00076 |
| 吴智有 | 塔式起重机安拆工 | 豫建起(实习)M—TA00075 |

# 安装单位专业安全管理人员名单

| | 职务 | 证书编号 |
|---|---|---|
| 杨少兰 | 专职安全员 | 豫建安 C（2009）0901138 |
| 刘玉宾 | 专职安全员 | 豫建安 C（2009）0901137 |

# 安装单位专业技术人员名单

| | 专业 | 技术职称 |
|---|---|---|
| 郭六平 | | 工程师 |
| 邓如意 | | 机械管理员 |

# 施工升降机安装施工方案报审表

工程名称：　　编号：

致：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（监理单位）

我方已根据施工合同的有关规定完成了施工升降机安装方案的编制工作，并经我单位上级技术负责人审查批准，请予以审查。

附件：《施工升降机安装方案》

承包单位（章）：＿＿＿＿＿＿＿＿

项目经理：＿＿＿＿＿＿＿＿

日期：＿＿＿＿＿＿＿＿

专业监理工程师审查意见：

专业监理工程师：＿＿＿＿＿＿＿＿

日　　期：＿＿＿＿＿＿＿＿

审查意见：

总监理工程师：＿＿＿＿＿＿＿＿

日　　期：＿＿＿＿＿＿＿＿

# 施 工 升 降 机

# ——安装施工方案

编制：_____

审核：_____

审批：_____

三门峡福安起重设备安装有限公司

填写日期：　　年　　月　　日

# 施工升降机安装施工方案

施工项目：_____

出厂编号：_____ 产品名称：_____

使用单位：_____

施工单位：_____

施工地点：_____

根据工程施工要求，标准节升降至_____m。

升降机安装起重设备选用_____。

一、 概述

__型施工升降机时按国标 GB/T10054《施工升降机技术条件》生产。由钢结构、传动机构、安全装置及电器等部分组成。再装拆之前，必须了解其独特性能，熟悉其机械和电气原理。在作业中必须严格遵守国家 GB10055《施工升降机安全规则》，这样才能保证安全、快速和高质量完成施工工作。

二、 工程概况

三、　施工前准备工

1、场地清理，扫除场内道路上的障碍物，保证应有的作业空间，作业区域上空有无高压电线电缆（如有高压电线、电缆，现场应做保护措施）。

2、组织施工作业队伍，工作时必须进行安全任务书技术交底。

3、所有作业人员必须带好安全帽，高空作业人员系好安全带，对索具、起重机具、手拉葫芦、专用扳手及其它辅助工具认真检查，不合格一概不准使用。

4、对用户提供的升降机隐蔽工程（基础和附墙预埋装置）的检验报告，根据升降级有关规定进行核对、确认。

5、阅读、熟悉升降机使用说明书，装拆区域设置警戒线，有明显标志，并有专人监护。

6、待装拆的升降机应做到性能完好，金属机构部分无疲劳损伤、无焊缝开裂脱焊、无严重锈蚀。对钢丝绳、滑轮组、电气设备、安全保险机构等，装拆前均应认真检查，发现问题必须马上整改。

7、雷雨天、雪天或风速超过 10m/s 的天气，不能进行作业。

8、施工要求和操作规定降节到指定工作高度。

9、按规定和施工要求拆卸附墙架。

10、认真检查，发现问题立即整改。

11、拆卸后及时做好转移使用或入库等运输工作。

四、升降机的安装

升降机的主要安装顺序：

基础准备→扶墙预埋件→底架、基础节安装→防护围栏安装→标准节等附墙架安装→吊笼安装→头架、对重装置的安装→电气安装、调整→整机的安装、测试。

（详细安装工艺参照升降机的安装工艺）

（一）围栏与吊笼的安装

1、将基础表面清除干净，将地脚螺栓安装好。

2、在地脚螺栓处底盘和基石间垫入不同厚度的钢板垫片用于调整导轨架的垂直度。

3、用水准仪测量导轨架的垂直度，保证导轨架的各个主管在两个方向上的垂直度（1/1000）。

4、导轨架调整垂直后，压紧四个地脚螺栓。

5 同上一样调整围栏的垂直度，压紧其余的地脚螺栓。

6、安装缓冲弹簧。

7、将另一半部分的围栏与前半部分用螺栓连接起来。

8、同上调整垂直度压紧地脚螺栓，松开吊笼内电动机上的制动器。

9、用起重机吊起吊笼，从标准节上方是吊笼准确就位。

10、将制动器复位。

11、安装好吊笼顶上的护身栏。

（二）吊笼、围栏安装完毕后调整

1、齿轮与齿条的齿合间隙为 0.5㎜。

2、各个滚轮与标准节立柱的间隙为 0.5㎜。

（三）电缆安装

现场供电箱柜升降机电源箱应在 20m 以内，保证供电质量。

1、 将供电电缆从升降机上的电源箱内总电源开关接入现场供电箱。

2、 将电缆线以自由状态盘入电缆笼内。

3、 电缆线一端从电缆笼底部引出接入电源箱，另一端通过电缆托架引到吊笼内介入电控箱。

4、电缆笼安装在电缆托架下方，使电缆线在其中心并可自由的拽出或盘入电缆笼内。

(四)电气装置检查

在调试前，先用起重设备安装一、二标准节，然后按如下步骤进行调试。

1、 接地电阻测试仪测量升降机钢结构及电气设备金属外壳的接地电阻，不得大于 4Ω。

2、 用 500V 兆欧表测电动机及电器元件的对地电阻应小于 1MΩ。

3、 检查各安装控制开关，分别打开吊笼笼上各个门，触动断绳保护开关，上下限位开关、极限开关等均应能够起作用。

4、 校核电动机界限，笼上、下运动方向应与操作盒所示一致。

吊杆安装：

吊杆应安装在吊笼顶部吊杆安装在吊孔内，在吊笼内安装向心轴承，安装压垫并用螺栓固定。

（五）导轨架的安装

1、标准节两端管子接头处及齿条销子处擦干净，并加少量润滑脂，

在地上将四节标准节连成一组，然后吊上导轨架对准下面标准节主管和齿条上的销孔，用螺栓紧固。

2、扶着导轨架的不断梯，应同时安装附墙架，并检查导轨架安装的垂直度，允许偏差100 mm小于90 mm。

（六）附墙架安装

附墙架每隔9米安装一次。

（七）配重安装

带配重型的升降机在运行时，必须安装对重。

1、 用起重装置将配重放入配重滑道。

2、 检查配重导向轮与滑道的间隙（0.5㎜），确保每个转轮的灵活。

（八）天轮和钢丝绳的安装

当导轨安装到要求的高度后，带对重的升降机要将天轮安装好，并用钢丝绳悬挂好对重。

1、 将天轮、绳轮、钢丝绳及绳具吊到吊笼顶部并备好螺栓等。

2、 将钢丝绳用M8 × 30螺栓固定在吊笼上。

3、 将吊笼升至距导轨架顶端500 mm处，用吊杆将天轮安装到导轨架顶部，用M24螺栓固定。

4、 安装绳轮。

5、 将钢丝绳穿过绳轮和天轮放至地面的配重上，并用三个绳卡固定与配重上。

6、 将钢丝绳的另一端用三个绳卡固定在绳轮上。

（九）限位开关及限位开关碰铁的安装

、下限为碰铁的位置，应在吊笼满载下行时自行停止在碰到缓冲弹簧 100—200 mm处。

2、下限碰铁应安装在吊笼在碰到缓冲弹簧之前制动。

3、上限碰铁调整到使吊笼自动停止在上终端平台位置。

4、上限碰铁安装在吊笼超边上终端平台 150 mm处。

5、确保上、下位开关距限位碰铁的距离。

6、必须保证极限开关触柄与上下极限碰铁在极限开关断开位置时，其触柄碰铁 0.2—2 mm范围内。

7、固定所有碰铁上的螺栓，确保碰铁不移动。

8、安装完毕后，经企业技术负责人公司有关部门对基础和附墙支座及设备安装质量、精度进行全面检查，试运转，经签证后方可投入运行。

五、作业人员

| 序号 | 工种 | | 发证单位 |
|---|---|---|---|
| 1 | 项目负责人 | 郭六平 | 河南省建设厅 |
| 2 | 技术负责人 | 杨少兰 | 河南省建设厅 |
| 3 | 安全员 | 刘玉宾 | 河南省建设厅 |
| 4 | 作业人员 | 刘心军 | 河南省建设厅 |
| 5 | 作业人员 | 李瑞祥 | 河南省建设厅 |
| 6 | 作业人员 | 王红波 | 河南省建设厅 |
| 7 | 作业人员 | 刘建辉 | 河南省建设厅 |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/877052143006006055