# 安全四口施工方案

来源：网络 作者：落梅无痕 更新时间：2024-09-12

*安全“四口”防护验收表施工单位：\*\*\*建设工程名称：\*\*\*食品加工厂部位：施工现场工程有限公司序号验收项目具体要求验收情况洞口2.5~50cm采取封堵或用2.5~5cm木板封严井牢固；50~150cm预留通长钢筋距离不大于20cm，并用脚手...*

安全“四口”防护验收表

施工单位：\*\*\*建设

工程名称：\*\*\*食品加工厂

部位：施工现场

工程有限公司

序号

验收项目

具

体

要

求

验收情况

洞口

2.5~50cm采取封堵或用2.5~5cm木板封严井牢固；50~150cm预留通长钢筋距离不大于20cm，并用脚手板封严牢固；150cm以上洞口四周有防护栏杆高度不低于1.2m。立卦密目网封严，洞口下设水平安全网；凡高度超过80cm的立洞口须用密目安全网封严；大孔径桩口、降水井口应固定盖板封严

电梯井、竖向管道井、管道间

电梯井必须装工具式可向上开启的金属门，高度不低于1.5m，井道内按标准设水平安全网（安全网垂直距离不大于10m），竖向管道井必须安装防护门或栏杆高度不低于1.5m井内按标准设水平网，竖向管道间有预留钢筋网片应加固定盖板或防护门

楼梯口

设两道栏杆，高度不低于1.2m

通道防护棚

多层结构防护栏距结构或外脚手架外皮长度不小于3m，高层结构不小于6m，高度不低于3m，宽于通道两侧各50cm，两侧加栏杆用密目网封严，顶部用不小于5cm厚脚手板盖严绑牢，50m以上高层结构为双层板，间隔30m

验收意见

验收人员

工长

施工班组

安全员

2024年

安全“五临边”防护验收表

施工单位：\*\*\*建设

工程名称：\*\*\*食品加工厂

部位：施工现场

工程有限公司

序号

验收项目

具

体

要

求

验收情况

基槽、坑沟

深度超过2m的槽、坑、沟应设置高度不低于1.2m的不少于2道防护栏杆，立挂密目网封闭

结构周边、后浇带、伸缩缝

结构外侧无防护的必须设置高度不低于1.2m的两道临边防护栏杆，立挂密目网封严；后浇带、伸缩缝应用厚度不少于2.5cm盖板封严

屋面周边

平屋顶周边防护高度不低于檐口1m，坡屋顶周边防护高度不低于檐口1.5m

平台周边

落地或悬挑平台周边必须设置高度不低于1.5m的防护栏杆，密目网封严并设置挡脚板

斜道楼梯侧边

斜道楼梯两侧必须按其坡度设置高度1.2m两道栏杆，斜坡两侧设置挡脚板

验收意见

验收人员

工长

施工班组

安全员

2024年

安全防护设施验收记录

工程名称

\*\*\*新食品加工厂

验收日期

序号

验

收

内

容

验

收

要

求

验

收

结

果

三宝

安全帽

安全带

安全网

有合格证，按规做试验。

有合格证，按规做试验。

有建设安全监督管理部门颁发的准用证，规格、质量符合要求，按规定做试验

楼梯口

防护栏杆

挡脚板

0.6m，1.2m，各设一道，定型化、工具化18cm高，3cm厚连续设置。

电梯井口

井内防护

井口防护

平网防护，两层设一道，不大于10m。设钢制防护门，定型化、工具化，防护严密。

预留洞口

洞口防护

按规范要求设置，防护严密，定型化、工具化。

通道口

长度、宽度

防护棚

防护栏杆

防护网

长5.0m，宽1.5m

5cm厚木板，2.5m高，设双层

0.6m，1.2m各设一道

外侧用2024目立网封闭。

各处临边

阳台

楼板

楼梯

基坑

屋面

0.6m，1.2m各设一道防护栏杆，设置18cm高档脚板，用安全立网封闭。

验收

签字

搭设负责人：

使用负责人：

安全负责人：

项目负责人：

验

收

结

论

技术负责人：

2024年

安全网挂设验收表

工程名称

\*\*\*新食品加工厂

施工单位

\*\*\*建设工程有限公司

架体高度

支持部位

外檐防护

支挂形式

全封闭

验收日期

验收情况：

验

收

结

构

搭设负责人：

项目负责人：

安全负责人：

临边洞口防护验收表

工程名称

\*\*\*新食品加工厂

施工单位

\*\*\*建设工程有限公司

项目负责人

分包单位

分包负责人

形象进度

防护负责人

序号

检查

项目

检查内容与要求

实测实量实查

验收结果

一

资料

有临边和洞口防护方案，做到防护规范化、标准化、工具化

实际防护与图纸或方案相同

二

洞

口

防

护

电梯井口必须设防护栏杆或固定栅门

电梯井内应每隔两层并最多隔10m设一道安全网

20~50cm洞口已用盖板防护并固定

50~150cm洞口已用钢管搭设成网格上面铺板防护，或用砼中钢筋组成不大于20cm网格防护

150cm以上洞口周边用钢管做防护栏杆（能承受1000N力），洞口用安全平网封挂

三

临

边

防

护

防护栏杆应由上下两道横杆及栏杆柱组成，上杆离地高度为1.0~1.2m下杆距地面高度0.5~0.6m

基坑周边固定时，钢管插入地面50~70cm，钢管离边口距离大于50cm

在砼楼面、屋面或墙面固定时，可用预埋件与钢管或钢筋焊牢

采用木、竹栏杆时可在预埋件上焊接30cm长的L50×5角钢，上下各钻一孔用φ10螺栓与竹、木杆件栓牢

栏杆必须自上而下用安全立网封闭或栏杆下边设置18cm挡脚板

四

防

护

质

量

防护到位，没有漏防并符合要求

落实责任人，经常性检查整改并记录

栏杆柱的固定及其横杆的连接，有杆件的任何部分都能承受任何方向的1000N外力

验收结论：

验收人签名

总包单位

分包单位

监理单位意见：

专业监理工程师：

2024年

“四口”安全防护措施

通常所说“四口”是指建筑施工中的楼梯口、电梯口、预留洞口、通道口，它是所有工人施工作业中经常接触的区域，也是容易发生事故的要害部位，由此做好“四口”的安全防护工作时保证施工安全的一个重要环节。

《建筑施工高处作业安全技术规范》(JGJ

80—91)已经明确规定：在进行“四口”作业时，或是因工程工序需要而产生的，使人与物有坠落危险或危及人身安全的其他洞口进行高处作业时，必须按规定设置防护设施。

有些工程的“四口”少者几十个，多者数百个，往往防不胜防。有时几十个口都防护好了，仅有一两个口没防护好，偏偏在此口发生坠落死亡事故。从“四口”坠落的伤亡事故极为普通，极为严重，所以，建筑职工把“四口”称为安全施工的“老虎口”，为了保护大家的安全，无论是普工还是其他工种，大家都应该注意保护这些安全防护设施，不得私自拆除这些防护设施。

（1）

楼梯口的安全防护

大家应该看到，正在施工的建筑工程，楼梯护栏往往不能及时安装，怕安装正式栏杆

在施工中碰坏，工程收尾时才安装楼梯栏杆，在施工过程中所有的施工人员要从仅有踏步的楼梯上下，潜伏着发生重大伤亡事故的危险。所以，所有的楼梯口都设置了临时的防护栏杆；当大家在施工现场发现有楼梯口没有按要求进行安全防护时，应及时找工地上的安全员汇报情况。

（2）电梯口的安全防护

每个楼层的电梯门口，在电梯尚未安装好之前，始终是个较大的侧向洞口，对施工人员安全威胁较大。所以，在电梯尚未安装好之前，电梯井口外侧都设置了固定栅门，门栅网格的间距不大于15cm，同时，在电梯井内每隔两层（不大于10m）应设置一道安全平网，网与井壁间隙不大于10cm，大家在施工过程中，严禁向平网内丢落杂物。需要注意的是：当防护高度超过一个标准层时，不得采用脚手板等硬质材料做水平防护。

（3）预留洞口、坑、井防护

我们在施工的时候，现场技术人员或安全员将要求我们对施工现场水平孔洞短边尺寸大于2.5cm的，竖向孔洞高度大于75cm的各种孔洞口都要进行防护。这主要时处于对大家安全考虑的。

不同预留洞口的防护方法是不一样的。至于怎么进行防护，施工技术人员和安全员将会结合现场的实际情况给大家做详细的安全技术交底，并安排专人负责洞口防护。但是，大家必须要弄明白各种常见洞口的安全防护方法，任何情况下都不得在施工过程中，随意找材料临时盖上各种洞口，防止由于不严密不牢固而存在事故隐患。

在安全员或技术人员没有来的及进行交底的情况下，普工可在比较有经验的老工人的带领下，对较小的洞口进行可临时砌死或用定型盖板盖严；较大的洞口可采用穿于混凝土板内的钢筋构成防护网，上面满铺竹笆或脚手板；边长在1.5m以上的洞口，张挂安全平网并在四周设防护栏杆，最正确的做法是让安全员或技术人员设计更合理的防护措施。

（4）通道口的安全防护

通道口，即在建工程出入通道，也称出入口。我们要进入正在施工的建筑工地，都要频繁的从这些地面入口或通道口经过，这时，通道口上方坠落材料、扣件、工具等，随时都有发生物体打击事故的危险。所以在这些地面入口处、通道口处或现场施工人员流动密集的通道上方，都要设置防护棚，这些防护棚主要是为了防止因落物产生的物体打击事故。

大家在施工过程中，一定要注意防护棚上部严禁堆放材料，若因场地狭小，防护棚兼做物料堆放架时，必须经过相关安全管理人员或技术员的批准验收后才能使用。

防护棚顶部材料通常是采用5cm厚的木板或相当于5cm厚木板强度的其他材料，两侧沿

栏杆架用密目安全网封严。当使用竹笆等强度较低材料时，应采用双层防护棚，以使落物达到缓冲。出入口处防护棚的长度应视建筑物高度而定，符合坠落半径的尺寸要求，这些都是安全员或技术员他们充分考虑并精心设计好的。当然，大家也可以了解一下，高处落物的坠落半径:

建筑高度h=2~5m时，坠落半径R为2m；

h=5~15m时，坠落半径R为3m；

h=15~30m时，坠落蚌精R为4m；

h＞30m时，坠落半径R为5m以上。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找