

“小施工”安全科普知多少

什么是小散工程、零星作业？

小散工程是指按规定无需办理或无法办理施工许可证的小型建设工程(含土木工程、建筑工程、线路管道和设备安装工程及装修工程)。

零星作业是指在公共区域进行的存在高处坠落、触电、物体打击、坍塌等特定安全风险且依法无需许可审批的小规模非工程建设类生产作业活动。

具体包括:

(一)小规模空调、太阳能、雨棚、防盗网等非主体工程配套设施的安装、维护、拆除作业;

(二)小规模建筑外墙清洗、修补、屋面检修等各类建筑外墙零星高处作业;

(三)小型临街广告牌的安装、维护、拆除作业;

(四)小规模的新能源汽车充电设施的安装、维护、拆除作业;

(五)小规模展台、布景等搭建、拆除作业;

(六)其他由街道决定予以安全生产纳管的零星作业活动。

小散工程与零星作业这类作业的特点

- 1.规模小、工期短、总量大、点位多。
- 2.从业人员流动性大。

- 3.安全意识相对薄弱。
- 4.对安全环境不熟悉。
- 5.有可能造成高处坠落。
- 6.物体打击、触电等事故。

如何防范这些危险呢？

防范高空坠落事故

在进行高空作业时,正确使用安全帽,调好帽箍,系好帽带。正确使用安全带,高挂低用防范高空坠落一定要做到“稳、戴、管、防”!

稳:在进行高空作业时,一定要保持地面平整干净,使用安全楼梯等用具要牢固防护。

戴:高空作业时,作业人员一定要正确佩戴安全帽,系好安全绳,穿上防滑鞋等安全防护用品再进行作业,以保障生命安全。在作业时工具要随时放入作业袋中,防止坠楼伤人。

管:零星作业一定要有专人在现场监督,以便制止违章、冒险作业,及时处理现场可能发生的状况。

防:对于临洞口边的高空作业,一定要有防护栏、防护网、警示标志、牢固立点作为防护。

防范触电事故

每年我国因触电死亡人数达数千人之多,而大多数事故发生在用电设备和配电装置上,防范触电事

故要做到“检、保、管、绝”!

检:检查是否使用符合要求的线缆并按规定连接,避免线路乱拉乱接危害作业人员的安全。

保:电路施工时要安装漏电保护装置,避免发生漏电事故。

管:在施工现场中要有专人监督,确保作业规范,强化安全管理意识。

绝:带电作业时一定要使用绝缘手套、绝缘鞋和绝缘工具,保障用电作业的安全,防止触电事故发生。

防范物体打击

1.进入生产车间人员必须进行安全培训教育,掌握相关安全防护知识。如:人员进入车间现场必须按规定佩戴安全帽,应在规定的安全通道内出入和上下,不得在非规定通道位置行走。

2.现场作业应有安全方案,并要求搭设防护隔离和护栏,设置警示标志和搭设围网,拆除或拆卸作业要设置警戒区域并由专人监护。

3.安全防护用品要保证质量,及时调换、更新。

4.定期对设备进行维护保养,避免超期运载和带故障工作。

5.严格按照各项安全操作规程作业。

6.改正不良作业习惯,严禁往下或向上抛掷物料、杂物、垃圾和工具。

7.物料摆放做到垫脚牢固、不超

高、不乱堆乱放,不散包摆放。

“小施工”安全注意事项

基本安全意识

重视安全教育:每位参与施工的工人都应接受安全教育培训,增强安全意识。

定期检查设备:施工前应检查所有使用的工具和设备是否完好无损,确保其安全性能。

个人防护措施

穿戴防护用品:所有施工人员应佩戴符合规定的防护用品,如安全帽、安全鞋、手套等。

正确使用防护用品:不仅要佩戴,还要知道如何正确使用,如系好安全带等。

施工现场管理

保持现场整洁:施工现场应保持整洁,及时清理杂物,防止因杂物

绊倒或造成其他伤害。

设置警示标志:在危险区域设置明显的警示标志,提醒工人注意安全。

施工操作规范

遵循操作规程:严格按照操作规程进行施工,不私自改变施工方法或简化操作步骤。

合理分配任务:根据工人的技能和经验分配任务,避免超负荷工作或做不适合的工作。

预防意外事故

预防火灾事故:施工现场应严禁烟火,并配备消防器材,定期进行消防演练。

预防触电事故:使用电气设备时应注意安全,定期检查电线电缆是否破损,确保接地良好。

高空作业及作业防护法宝

什么是高空作业？

根据《高处作业分级》规定,凡在坠落高度基准面2米以上(含2米)有可能坠落的高处进行作业,都称为高处作业。

高处作业不规范会导致高空坠落伤,其特点是易发生、伤情重、恢复难,而建筑业是高空坠落受伤较为集中的行业,例如临边作业、洞口作业、攀登作业、悬空作业等,都极易发生高空坠落受伤。

高空作业“十不准”

- 1.患有高血压、心脏病、贫血、癫痫、深度近视等疾病不准登高。
- 2.无人监护不准登高。
- 3.未戴安全帽、未系安全带、未扎紧裤管时不准登高。

- 4.作业现场有六级以上大风及暴雨、大雪、大雾不准登高。
- 5.脚手架、跳板不牢不准登高。
- 6.梯子无防滑措施、未穿防滑鞋不准登高。
- 7.不准攀爬井架、龙门架、脚手架,不能乘坐非载人的垂直运输设备登高。
- 8.携带笨重物件不准登高。
- 9.高压线旁无遮拦不准登高。
- 10.光线不足不准登高。

作业防护法宝

安全帽

可防止或减轻人的头部受到外力伤害。
1.要选用符合相关标准的安全帽。
2.戴安全帽前,先检查外壳是否破损、有无合格的帽衬、帽带是否齐全,如果不符

合要求,应立即更换。

3.戴上安全帽后,要调整好帽箍,系好帽带。

安全带

1.选用合格的安全带,并保证在其使用有效期内,严禁打结、续接使用。

2.使用中,要可靠地挂在牢固的地方,高挂低用,防止摆动,避免明火和刺割。

3.在2米及2米以上的高处作业时,必须使用安全带。

4.在无法直接挂设安全带的地方,应设置挂安全带的拉绳、安全栏杆等。

安全绳

1.严格禁止把麻绳作为安全绳来使

用。

2.如果安全绳的长度超过了3米,一定要加装缓冲器,以保证高空作业人员的安全。

3.两个人不能同时使用一条安全绳。

4.在进行高危作业时,为了使高空作业人员在移动中更加安全,在系好安全带的同时,要挂在安全绳上。

安全网

可防止人、物坠落或避免、减轻物体打击伤害。

1.要选用有合格证的安全网。

2.安全网若破损、老化应及时更换。

3.安全网与架体连接不宜绷得太紧,系结点要沿边分布均匀、绑牢。

4.立网不得作为平网使用。