

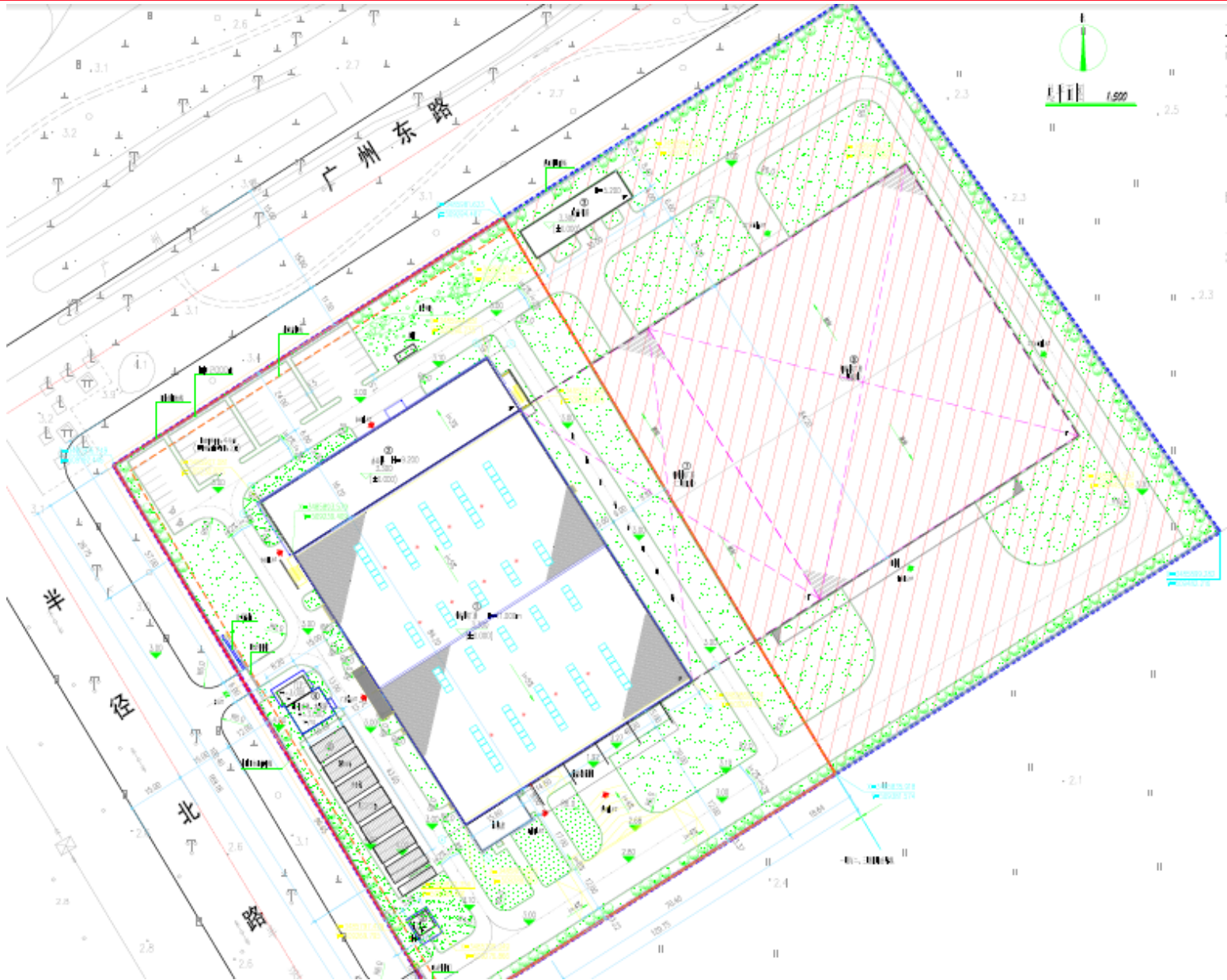
# 承包商进入公司培训内容

Key suppliers/Contractor EHS training



想像没有事故的未来！  
Imagine the future without accidents

# 麦格纳太仓平面图



# Site Safety Rules

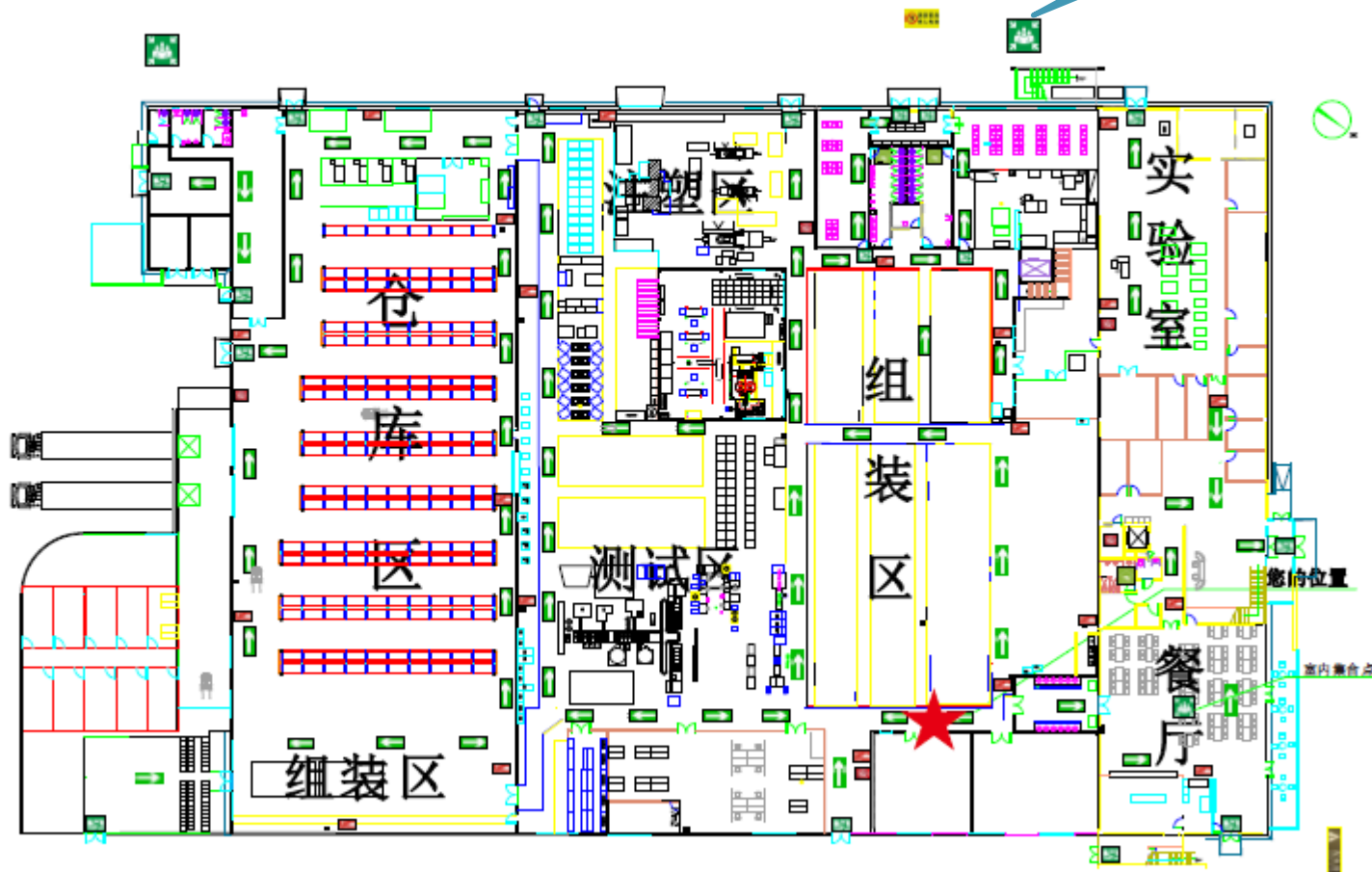
- **No smoking within site except in designated area!**
- **除指定地点外，现场禁止吸烟！**
- **Cigarette Lighters are prohibited in site!**
- **禁止带打火机、火柴进入现场！**
- **No alcohol or other drugs may be brought into site !**
- **酒与含酒精饮料严禁带入现场！禁止酒后入场！**
- **No photographs or films without permission!**
- **未经批准，禁止拍照与摄像！**
- **Maximum speed-5km/h**
- **限速5公里/小时。**
- **Observe safety PPE requirements.**
- **遵守个人防护用品佩戴规定。**
- **Know your nearest safe Assembly Point.**
- **熟悉离你最近的紧急逃离集合点。**
- **Wear security pass at all time.**
- **随身佩带出入证。**
- **Follow the instructions of the security personnel.**
- **服从安全人员的指令。**

- When you hear the Emergency Alarm or Fire Alarm, you must evacuate to assembly point.
- 当你听到报警或火灾报警,你必须疏散至集合地点。

## 一楼车间应急疏散示意图

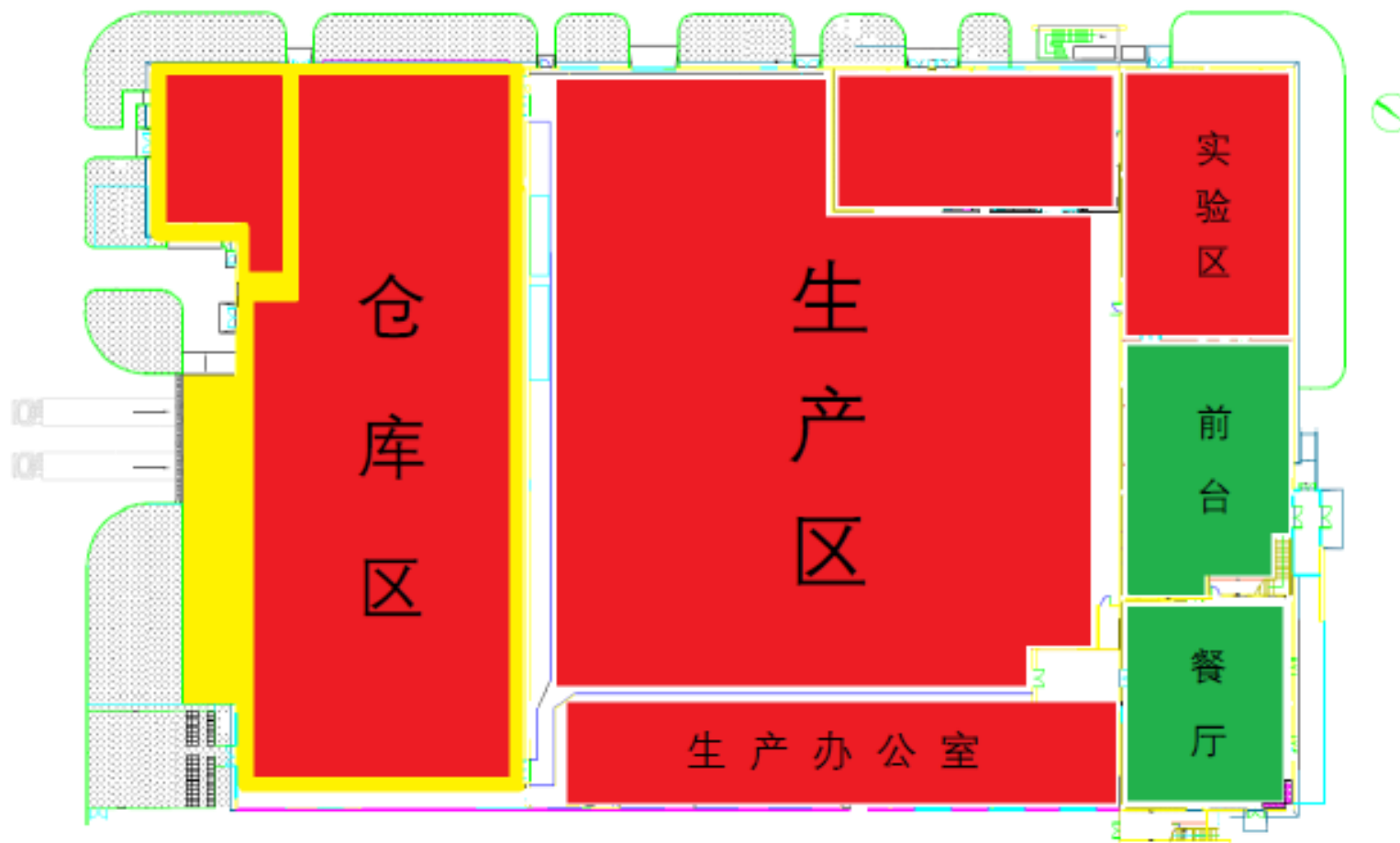
室外紧急集合点

图例 Legend	
	逃生出口 Exit
	安全疏散路线 Emergency exit route
	紧急集合点 Gathering Point
	您的位置 Your are here
	配电房 Distribution Room
	消防泵房 Fire-pump Room
	电源开关 Power
	水源开关 Water
	消防设备 Fire Equipment



修订日期：2020年11月16日

# 麦格纳全厂访问区域颜色Layout图（一楼）

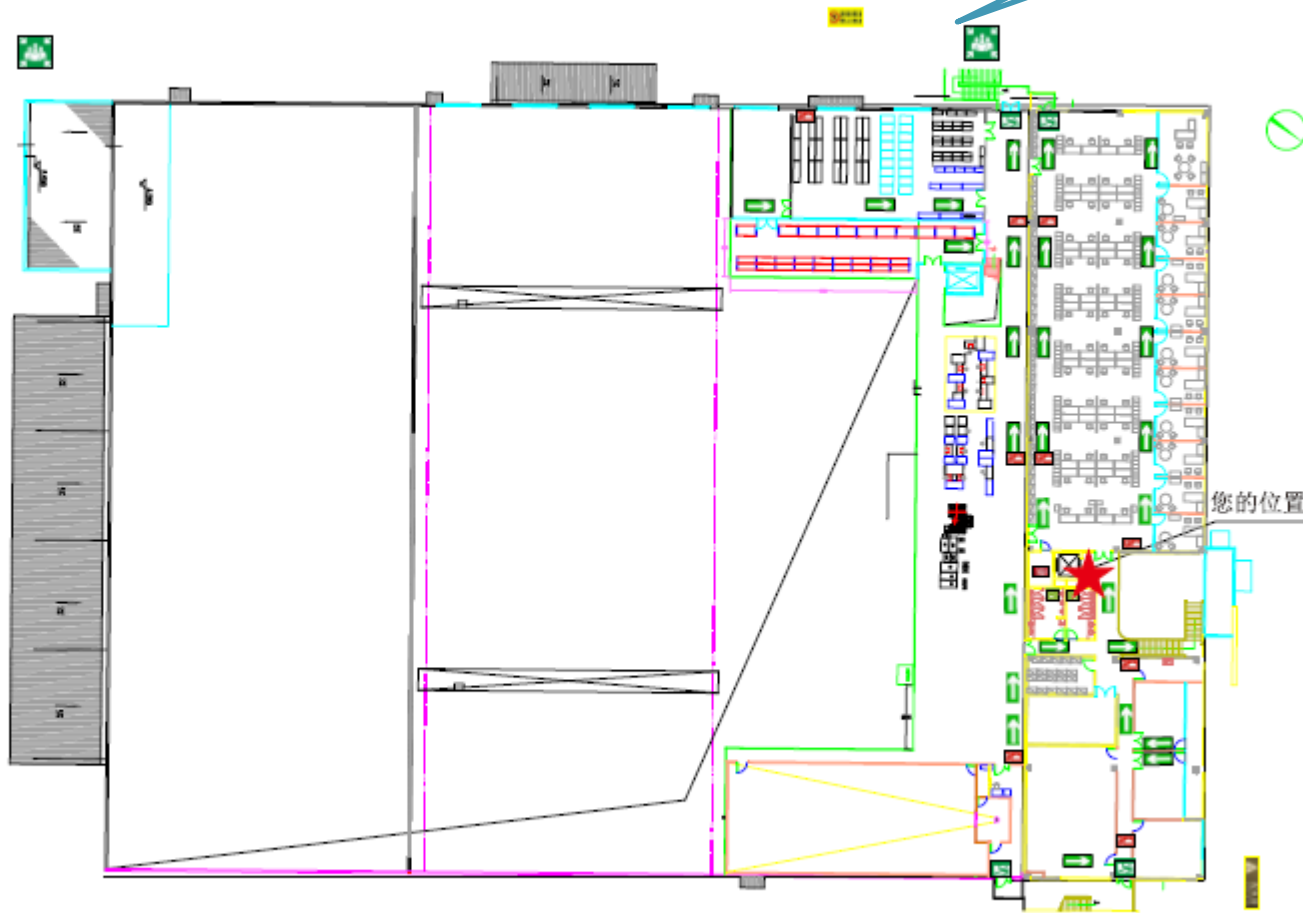




## 二楼办公室应急疏散示意图

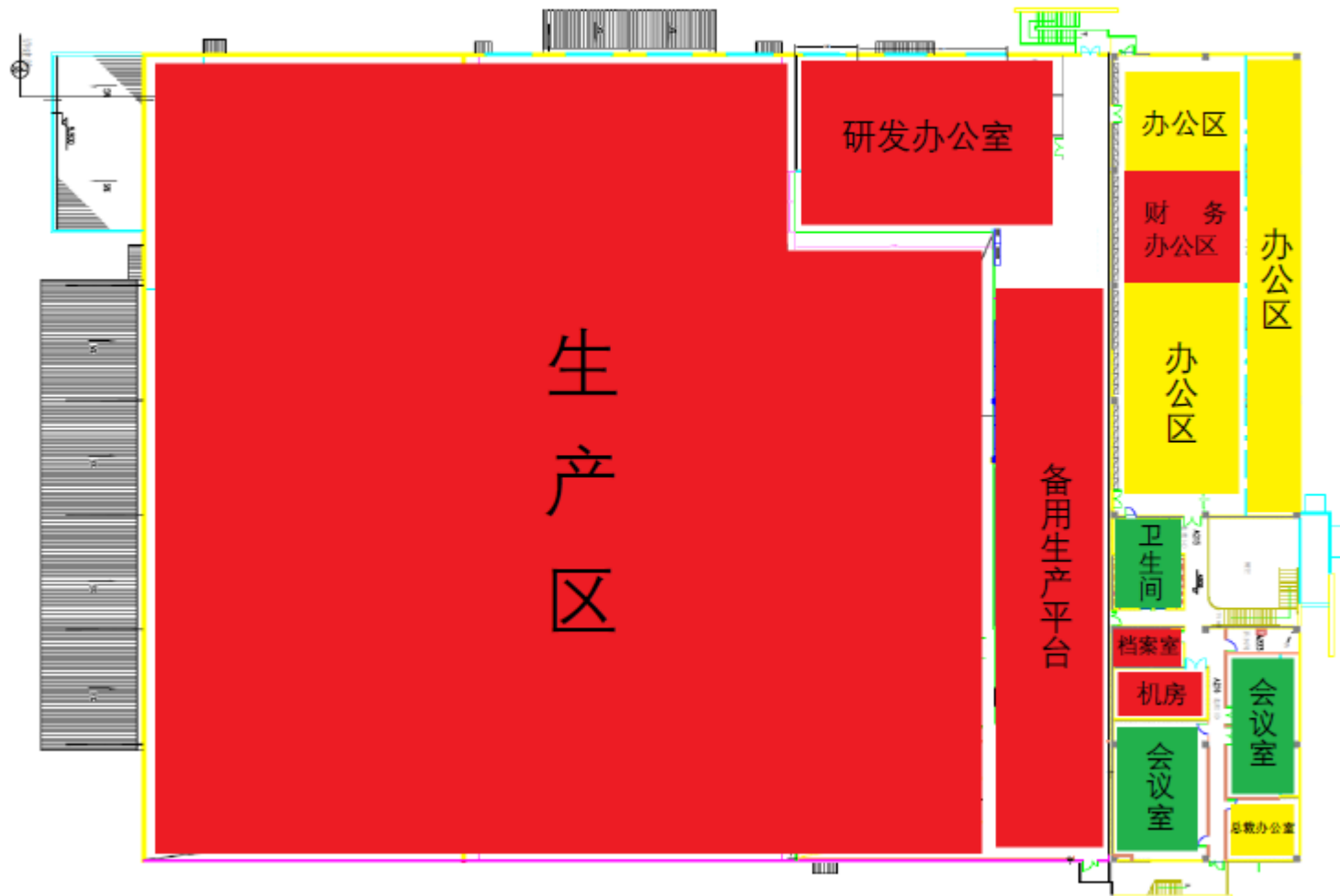
室外紧急集合点

图例 Legend	
	逃生出口 Exit
	安全疏散路线 Emergency exit route
	紧急集合点 Assembly Point
	您的位置 Your are here
	配电房 Distribution Room
	消防泵房 Fire-pump Room
	电源开关 Power
	水阀开关 Water
	消防设备 Fire Equipment



修订日期：2020年11月16日

# 麦格纳全厂访问区域颜色Layout图（二楼）





# 进入麦格纳工厂车间注意事项



## 承包商进入车间注意事项告知

### 环境、安全须知：

- 作业前需填报《承包商施工审批单》经批准后方可进入作业。
- 进入车间请遵从公司陪同人员的指引，走安全通道，不得擅自穿越生产线。
- 进入车间需佩戴入厂证件、反光背心和工作帽。
- 车间内禁烟，严禁在非吸烟区域吸烟。
- 进入防静电区域必须穿戴静电防护用品（防静电工作服，防静电脚带/鞋）并经过静电测试仪检验通过后方可进入。
- 未经允许禁止对产品及生产现场进行拍照。
- 严禁擅自触碰车间任何机器设备和工装、工件等。
- 承包商作业如涉及动火、高空、受限空间高风险等特殊作业需填写特殊作业许可证并得到有资格人员批准后方可施工。PPE 佩戴按评估表执行。
- 承包商作业如涉及到机械设备时需按要求执行 LOTO 程序
- 禁止堵塞消防通道、紧急出口和其它应急设备。
- 在车间内严禁乱丢垃圾，产生垃圾需按我公司规定进行分类放置。



必须戴工作帽



请走安全通道



戴静电鞋带



禁止拍照  
NO PHOTOS



禁止乱丢垃圾

### 紧急响应：

- 当您听到警铃时需保持镇静和警惕，并准备到达集结区域（停机，断开电器设备-如适用）
- 遵从我公司陪同人员的指引在前往集合区；在集结区域保持镇静，严禁跑动或呼喊。
- 如果在您需穿行的路途中布满烟雾，试图面部尽可能近地贴地面爬行和用湿毛巾盖住嘴巴和鼻子
- 不要回到建筑物内部，直到接到我公司通知后可安全返回。



# 进入麦格纳工厂注塑区注意事项



## 承包商进入注塑区安全注意事项告知



必须戴工作帽



禁止攀爬、翻越护栏  
No climbing over guardrails  
No jumping over barrier etc.



禁止拍照  
NO PHOTOS



禁止烟火  
NO BURNING

环境、安全须知：

- 作业前需填报《承包商施工审批单》经批准后方可进入注塑区作业
- 进入注塑区作业区需佩戴入厂证件、反光背心和工作帽。
- 请遵从公司陪同人员的指引，对运行中的机械设备保持安全距离。
- 承包商作业如涉及动火、高空、受限空间高风险等特殊作业需填写特殊作业许可证并得到有资格人员批准后方可施工。PPE 穿戴按评估表执行。
- 承包商作业如涉及到机械设备时需按要求执行 LOTO 程序
- 注塑区行车作业过程中，必须佩戴安全帽、安全鞋
- 车间内禁烟，严禁在非吸烟区域吸烟；未经允许禁止拍照。
- 严禁非生产线人员擅自触碰车间任何机器设备和工装。
- 当听到警铃时需保持镇静和警惕，并准备到达集结区域（停机，断开电器设备-如适用）。



危险 带电设备  
Danger live electrical equipment



安全作业隔离  
Isolate for safe working



禁止乱丢垃圾



# 进入麦格纳工厂仓库货架区注意事项



## 承包商进入仓库货架区注意事项告知

### 环境、安全须知

- 经批准进入仓库请遵从公司陪同人员的指引，佩戴入厂证件，穿反光背心，戴工作帽。
- 进入货架区域需佩戴防砸安全鞋。
- 进入仓库内全面禁烟。禁止携带火种、危险化学品、易燃易爆危险品等对安全、健康和环境有害的物品。
- 在仓库内严禁奔跑，注意往来车辆（如叉车等），按规定路线行进。
- 接受工作人员的陪同、监护，只在限定区域内活动。未经许可，不得擅自用库内设施、设备。
- 在进入仓库前，应仔细查看紧急疏散路线图和记住安全出口的位置。发生紧急状况时，应服从指令，跟随工作人员疏散至指定集合地点，并接受点名。



必须穿反光背心



必须穿安全鞋  
SAFETY SHOES REQUIRED  
IN THIS AREA



### 施工、维修作业须知

- 作业前需填报《承包商施工审批单》经批准后方可进入作业。
- 执行维修、维护作业时应通知我公司人员实施 LOTO 程序。
- 作业中如涉及动火、高空、受限空间高风险等特殊作业需填写特殊作业许可证并得到有资格人员批准后方可施工。PPE 佩戴按评估表执行。
- 应自备作业工具、设备、个人劳动防护用品等，且应对其安全、可靠性负责。仓库不提供/外借设施、设备及工具。
- 如需场地临时堆放设备、工具、材料等应事先申请并得到批准。
- 严禁在各类消防设施前堆物，严禁堵塞消防通道、安全出口。
- 施工/维修完毕后，应及时清理废弃物，并按公司固体废弃物分类要求处理。



请走安全通道



# 在麦格纳工厂内涉及危险作业要进行申请



## EHS高危险作业管制：工作许可证

### 需要许可证的作业：

--动火（高温）作业许可

--高空（屋顶）作业许可

--受限空间作业许可

--临时用电作业许可

所有作业许可证，一般有效期不超过24小时，如长期项目最长不超过72小时。

所有许可证必须悬挂在作业场所明显位置，方便检查和确认。

# 动火作业

## Hot Work Regulation Management-Definition & Responsibilities



- 定义/Definition

- 铜焊，切割，研磨，焊接，锡焊，熔融等一些会产生明火，火星或高热等能导致可燃物燃烧或产生爆炸的操作。在防爆区域使用便携式的非防爆电动工具也看作是动火作业。



- 职责/Responsibilities

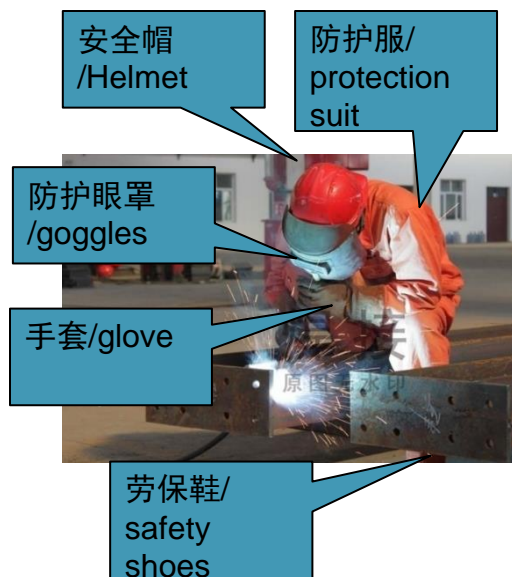
- 动火作业人员必须执证上岗(特种岗位证书和批准的动火作业许可证)，负责动火设备的良好运转。
- 公司施工负责人在承包商进行动火作业前需获得设备设施安全部/管理者代表的批准。

- 动火作业前的准备工作

- 移走动火作业点周围10米内的易燃物品。如不能移走，易燃物品必须用防火罩加以遮盖保护(如用:能防火的油布，金属护板，阻燃的钢板)。
- 在动火作业现场检查 and 明确周围消防器材和消防栓位置。



- 动火作业的要求/Requirements on Fire Operation
  - 施工负责人申请填写动火许可证，确认是否需要制定作业计划，然后向公司EHS委员会提出动火申请。
  - 在进行动火作业时必须要有人在现场监护。操作人员在进行动火时应穿戴适当的个人防护用品(手套，护目镜，防火衣服等)，防止不必要事故/伤害。一旦发生事故/伤害，应立即报告给部门经理或主管及设备设施安全部人员





# 受限空间的进入管理程序

## Enter To Limited Space -Definition & Responsibilities



- 定义/Definition

- 有限空间: 是指封闭或部分封闭, 进出口较为狭窄有限, 未被设计为固定工作场所, 自然通风不良, 易造成有毒有害, 易燃易爆物质积聚或氧含量不足的空间。  
例如: 热处理炉堂, 切削液过滤系统槽, 压缩罐等。

- 职责/Responsibilities

- 授权的进入者/Authorized Entrant
  - 培训/Training
  - 了解即将进入的限制区域的危害和接触到危害时的迹象佩戴必要的个人防护装备
  - 不断和监护人保持联系
- 监护人/Custodian
  - 如果进入者遇到意外, 不要独自营救, 立即通知有关部门。

- 准备工作/Preparation

- 到有限空间作业的人员, 必须二人一组以上作业(含两人), 不允许一人单独作业。
- 向有限空间中机械设备供应电源的电线开关应在关闭的位置上加标/锁定。
- 有限空间内的气体应有足够的时间被置换以保证里面的空气是安全无害的。
- 施工负责人填写好危险作业许可证, 交本部门 and EMS 管理者代表批准。



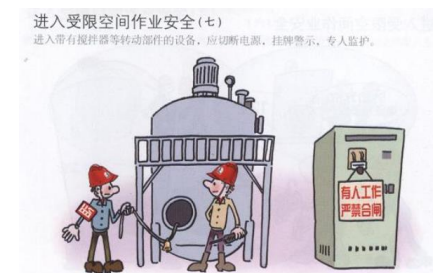


# 受限空间的进入管理程序

## Enter To Limited Space -Definition & Responsibilities



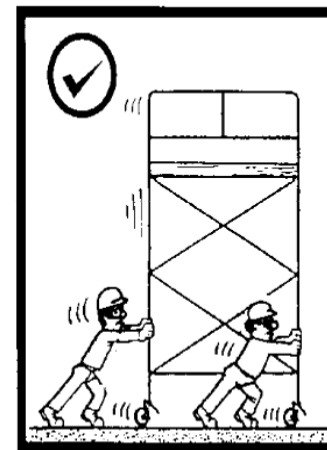
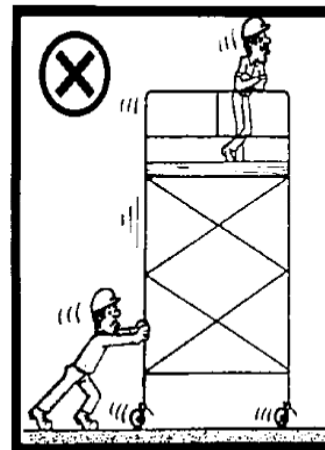
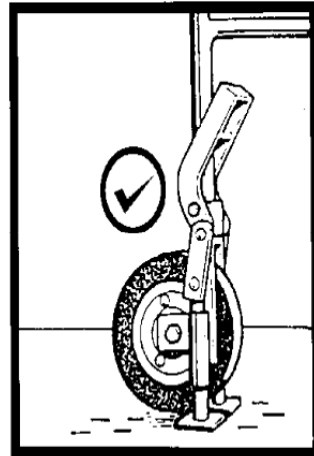
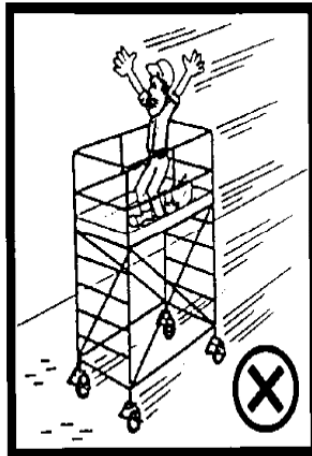
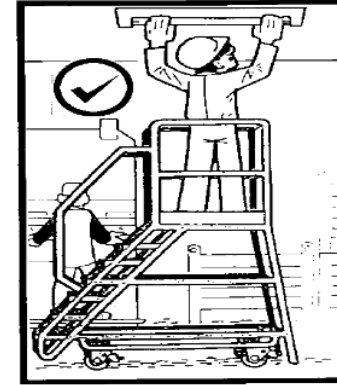
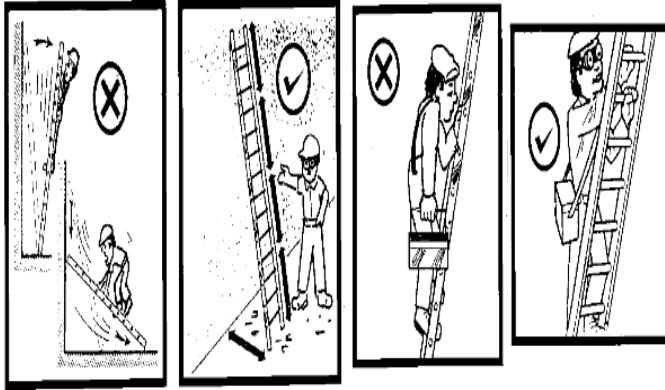
- 有限空间的进入许可/Entry Approval of Limited Space
  - 在进入之前，将新鲜空气不断的吹入限制区域。
  - Before entering, continuously blowing the fresh air into limited space;
- Recovery works after completing operations in limited space
  - 确认所有的进入者已经全部退出有限空间，准备清点人数。
  - Confirming all of the entrants have evacuated from limited space already, preparing to count the number of the entrants;
  - 监护人将有限空间许可证交到质量部，撤销该作业许可证。
  - The custodians will deliver the limited space permit to quality department, cancel the operation permit;
  - 执行挂牌/上锁程序，恢复系统动力供应。
  - Executing sign/locking procedure, recovering dynamic power supply of the system;



- 定义/Definition:
  - 登高作业: 距离基准面2米以上(含2米)或工作斜面坡度大于45度, 工作地面没有平稳的立脚地方或有震动的地方, 应视为登高作业。
- 职责/Responsibilities
  - 麦格纳公司管理层需告知并要求相关方知晓并按照规定要求作业。
  - 相关方按照规定要求作业, 否则予以驱逐
- 程序/Procedure
  - 凡需要登高作业, 必须由我公司施工负责人提出书面申请并经设备设施安全部批准, 由设备设施安全部人员前往登高地点检查并同意后方可登高。
  - 凡患有高血压, 心脏病, 癫痫病, 精神病和其他不适于高空作业的人员, 包括酒后人员, 禁止登高作业。
  - 从事登高人员必须带好安全帽, 衣着轻便, 裤管要扎紧。不准穿光滑的硬底鞋。
  - 从事登高人员必须穿戴安全甲冑, 安全绳系在固定结实的构件上, 禁止挂在移动的不固定的物体上或有锋利棱角的金属件上, 防止挂钩滑脱发生坠落事故。



# 高处作业管理程序 Working At Height Management-Operation

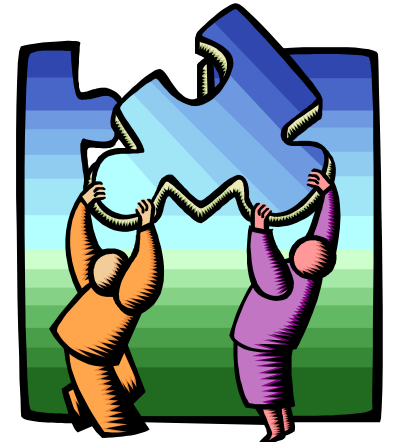


# 承包商违反EHS行为规范的处罚



项目	违规行为	处罚内容
培训	未进行培训或培训不完整	罚款500元
	因未进行培训或培训不完整造成Magna太仓人员伤害或财产损失	按案分析，向供应商索赔
设备安全	因安全问题造成Magna太仓人员伤害或财产损失	按案分析，向供应商索赔
现场施工合规	未穿着Magna太仓要求的工作服、工作帽、工作鞋	罚款500元
	施工后现场不满足Magna太仓5S要求	罚款500元
	在Magna太仓工厂内部抽烟	罚款2000元
	未按规定佩戴PPE、防护措施等	罚款500元
	未经允许私自携带Magna太仓物品外出	罚款2000元
	未按规定申请施工许可证、无施工资质	罚款2000元
	对Magna太仓人员伤害或财产损失	按案分析，向供应商索赔

安全的工作环境需要你我共同缔造！  
Build up a safe working environment needs  
everyone's effort！





**The future is ours to make.**