

附件 6

大鹏新区工贸企业设施设备拆除作业安全管理操作指南

(试行)

为规范工贸企业设施设备拆除作业安全管理,防止事故发生,保障人员生命财产安全,依据《中华人民共和国安全生产法》等法律法规和国家及行业相关标准规定制定本指南。

一、适用范围

本指南适用于大鹏新区工贸企业内各类设施、设备、管道、储罐、建构筑物等的拆除作业安全管理,本指南未尽之事,各工贸企业结合本单位生产设施设备、生产工艺等实际,同步严格遵守国家、省、市有关拆除作业其他特殊规定要求。

二、拆除作业过程安全管理

(一) 作业前安全准备

1. 现场勘查与风险评估

(1) 对拆除对象进行全面检查,识别危险源(如化学品残留、电气线路、承重结构等)。

(2) 评估作业环境风险(如高处坠落、物体打击、中毒窒息、火灾爆炸等)。

2. 制定拆除方案

(1) 明确拆除方法(机械拆除/人工拆除)、顺序、设备、

人员分工及安全措施。

（2）绘制作业区域警戒图，标明逃生通道、消防设施位置。

（3）涉及特种作业（动火、有限空间、吊装等）的，须编制专项方案。

3. 作业审批

（1）办理拆除作业相关许可审批，经企业相关负责人签字确认。

（2）涉及危险化学品设施拆除的，须提前进行无害化处理并备案。

（3）复杂或高风险拆除作业应聘请专业机构实施；涉及外包服务作业的，按规定与外包服务单位签订安全生产管理协议，明确双方的安全管理职责。

4. 人员培训与安全交底

（1）对作业人员进行安全培训和技术交底，明确风险及应急措施。

（2）考核作业人员资质，特种作业人员（焊工、电工、起重工等）须持有效操作证。

5. 现场管理

（1）指定专人负责现场监护，定期检查现场安全条件，监督安全措施落实，纠正违章行为。

（2）设置警戒线、警示标识，禁止无关人员进入。

（3）切断设备电源、气源、管道介质，并上锁挂牌（LOTO）。

(4) 对不稳定结构进行临时加固，防止坍塌。

(二) 作业中安全措施

1. **隔离与断电：**确认设备与系统完全隔离，能量源释放完毕。

2. **排空与清洗：**清除设备内残留物料，通风检测合格。

3. **拆除顺序：**自上而下、由外至内，禁止多层交叉作业。

4. **废弃物处理：**分类存放危险废物，委托有资质单位处置。

5. 机械拆除要求：

(1) 检查机械设备（如挖掘机、切割机）工况，确保安全装置有效。

(2) 保持与作业设备的安全距离，避免误操作。

6. 人工拆除要求：

(1) 使用工具前检查完好性，禁止抛掷工具或材料。

(2) 多人协同作业时，统一指挥，明确联络信号。

7. 个人防护要求：

(1) 作业人员按规定正确配备和穿戴安全帽、防滑鞋、防护手套、护目镜等。

(2) 涉及粉尘、有毒气体的，须佩戴防毒面具或呼吸器。

8. 危险作业管控要求：

(1) 高处作业。高处作业人员使用防坠器、安全网，工具装入工具袋，禁止上下抛掷物品，要将安全带固定在牢固物体上，遵守高挂低用原则等。

(2) 动火作业。办理《动火作业证》，有专人监火，清除

10 米内可燃物，配备灭火器材，检测可燃气体浓度 $\leq$ 爆炸下限 10%，配备消防器材；

（3）有限空间作业。执行“先通风、再检测、后作业”，连续监测氧气（19.5%-23.5%）和有害气体。

（4）吊装作业。检查吊具、索具，划定警戒区，专人指挥，严禁人员站在吊物下方。

（5）禁止行为。严禁带压作业、冒险蛮干、使用替代工具（如扳手代替锤子）。

（三）作业后安全管理

作业结束后须组织人员进行现场检查和验收，确认无遗留隐患。

三、突发情况应急处理

（一）制定专项应急预案，明确火灾、中毒、坍塌等事故处置措施。

（二）现场配备急救箱、消防器材、应急照明等设备。

（三）发生事故立即停止作业，启动应急预案，保护现场并上报。对伤员进行初步急救，并拨打 120 送医。