

有限空间参考目录

| 序号 | 行业 | 涉及的有限空间 |
|----|----|--|
| 一 | 冶金 | <p>1. 工艺炉窑：均热炉、热风炉、高炉、转炉、电炉、精炼炉、加热炉、退火炉、常化炉、罩式炉、沸腾炉、干燥机、回转窑等；</p> <p>2. 槽罐：燃料罐、氮气球罐、重油罐、汽油罐、碱水罐、鱼雷罐、铁水罐、钢水罐、中间罐、渣罐等；</p> <p>3. 煤气相关设备设施：发生炉、管道、煤气柜、排水器房、风机房、煤气排送机间、阀门室等；</p> <p>4. 地坑：精炼炉地坑、铸造坑、泵坑等；</p> <p>5. 公辅设备设施：锅炉、锅炉过热器；空分塔、水冷塔；使用六氟化硫的高压电控室；电缆坑（井）、地下液压室、地下油库、焦炉地下室；污水处理池（井）、密闭循环水池、地下排污隧道；给排水等管道；磨机、一二次混合机、环冷风箱；脱硫塔、脱硫浆液箱、脱硫流化底仓、料仓、料斗、除尘器、烟道等。</p> |
| 二 | 有色 | <p>1. 工艺炉窑：铸造炉、保持炉、煅烧炉、铝台包、回转窑、石灰炉、熔盐炉、余热锅炉等；</p> <p>2. 槽罐：压缩空气储罐、真空罐、酸减罐、分解罐、沉降罐、母液罐、稀释罐、精制液体罐、煤气站电捕集罐车载储槽、电解槽等；原燃料储罐、原料仓；</p> <p>3. 公辅设备设施：锅炉、除尘器、烟道；蒸汽缓冲器、压煮</p> |

| | | |
|---|----|--|
| | | 器、蒸发器、淋洗塔、沉灰室等；生产铝粉、锌粉雾化室等；污水处理池（井）地下排污隧道等；煤气、给排水等管道；冷却机、磨机、脱硅机等。 |
| 三 | 建材 | <p>1. 工艺设备：预热器、分解炉、蒸压釜、篦式冷却机、回转窑、增湿塔、冷却机、烘干机、热风炉、立式磨、球磨机、选粉机、分离器；</p> <p>2. 煤气相关设备设施：电捕集罐、煤气发生炉及上部密闭空间、排水器室、煤气排送机间、净化设备等；</p> <p>3. 储库：储罐（仓）、料仓、煤粉库（地坑、仓）、筒形储存库等；</p> <p>4. 公辅设备设施：锅炉、管道、收粉器、喷雾干燥塔等；除尘器、烟道等；电缆沟、电梯井道等；地坑、水塔（水箱）、蓄水池、窰井、下水道、污水处理池（井）。</p> |
| 四 | 机械 | <p>1. 工艺设备：电炉、冲天炉、工频炉、精炼炉、退火炉、加热炉、燃气（电）干燥炉、保护气氛热处理炉等；</p> <p>2. 槽罐：电镀（氧化）槽、酸碱槽、油槽、电泳槽、浸漆槽，储料仓、贮罐、油罐、液氨罐等；</p> <p>3. 公辅设备设施：塔（釜），锅炉、压力容器、管道、烟道、地下室、地下仓库、地坑、地下润滑油室、电缆沟、电缆井等；喷漆室、探伤室、铸造坑、除尘器室等，煤气（天然气）转供设备、煤气发生炉等；污水池（井）、下水道、窰井、地下蓄水池等。</p> |
| 五 | 轻工 | <p>1. 工艺设备：玻璃窑炉、隧道窑、马蹄炉、退火炉、煤气发生炉、碱回收炉、烤炉、烘缸、汽提塔、脱硫塔、</p> |

| | | |
|---|----|--|
| | | <p>干燥塔、蒸煮塔、氧漂塔、漂白塔、卸料塔、喷放仓、料仓、预蒸仓、反应仓、腌制池等；高压均质机、麻石除尘器、干燥机、水力碎浆机、转鼓、蒸球、喷方仓、预浸器、分离器、流浆箱、黑液槽、汽鼓、汽包、澄清器、消化器、粉碎回收容器等；</p> <p>2. 槽罐：原材料罐、贮糖罐、浸出罐、分离罐、浓缩罐、维持罐、糖化罐、层流罐、调浆罐、发酵罐（池）种子罐、流加糖罐、维持罐、消沫剂罐、结晶罐、奶罐、储油罐、浸出罐、蒸发罐、浓缩罐、分离罐、厌氧罐、饱和罐、酒母罐、储酒罐、酸碱罐、过滤罐、搅拌混合罐、脱色桶等，冷水储槽等；</p> <p>3. 公辅设备设施：污水池（沟、槽）盐液池、水处理池、沼气池（罐）中和池（桶）浆池等，原材料仓、恒温库、速冻库（箱）冷库、蒸发脱水干燥房、地下泵房等，除尘器（沉降室、布袋除尘器等）烟道等。</p> |
| 六 | 纺织 | <p>1. 纺纱工序：清棉设备、清梳联合机设备的混棉箱体；</p> <p>2. 织造工序：浆纱机、浆染联合机的烘箱部分；</p> <p>3. 染整工序：退煮漂联合机、烧毛机、轧染联合机、热熔染色联合机、碱减量机、液流染色机、气流染色机、经轴染色机、筒子纱染色机、绞纱喷射染色机、绞纱箱式染色机、筒子纱射频烘干机、绞纱烘干机、成衣染色机、散毛染色机、散毛烘干机、罐蒸机等设备的封闭、半封闭干燥箱、房部位；</p> <p>4. 公辅设备设施：锅炉、纺织空调系统的送回风道、</p> |

| | | |
|---|----|---|
| 七 | 烟草 | <p>1. 工艺设备: 烘丝筒、润叶(梗)筒、加香(料)筒、滚筒干燥机、浸渍器、流化床、真空回潮机、烟丝膨胀焚烧炉、箱式储丝(叶、梗)柜;</p> <p>2. 公辅设备设施: 香精香料配制罐、二氧化碳储罐、空压分气缸、真空罐、蒸汽分汽缸、储油罐等; 消防水塔(水箱)锅炉、省煤器锅炉排烟管道、软水箱、除氧水箱、热力除氧器钠离子交换塔、中央空调风柜(风管)除尘器; 地下电缆沟、地下室、管道阀门井; 烟道、冷库、电梯井道; 下水管道、地下水池、污水处理水池等。</p> |
| 八 | 商贸 | <p>窨井、下水管道、管道阀门井、电梯井道、储罐、锅炉、污水井、化粪池、粮库(仓)冷库等。</p> |
| 九 | 危化 | <p>化学品生产单元的各类塔、釜、槽、罐、炉膛、锅筒、管道、容器以及地下室、窨井、坑(池)、下水道或其它封闭、半封闭场所。</p> |
| 十 | 通用 | <p>各类井(电缆井、污水井、窨井等)池(污水池、化粪池、沼气池、蓄水池、腌渍池等)地沟、暗沟、坑道、下水道、地窖、地下室等。</p> |

注: 本参考目录未能涵盖的, 但经企业辨识、认定为有限空间的, 可参照《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》进行管理。