

危废处理行业市场概览

危废处理行业的相关细分领域

工业危废处理



医疗废物处理



工业固废处理



资源循环利用



危废处理是环保行业的重要组成部分；危废处置企业须取得《危险废物经营许可证》资质。
《国家危险废物名录（2025年版）》有46大类危险废物，包含470种具体废物类型。
企业需按核准废物类型经营范围进行生产。完整危废处置作业涵盖危险废物的收集、运输、贮存、回收到处置的整个流程。

危废处理行业-个人防护总览

危废处理典型处理工艺

废物处置方案有多种，包括常见的高温焚烧，物理化学处理、资源回收和固化填埋也是安全处置固废和危废的主要技术工艺。对于工业危废处置，须有严格的分拣和检测。再根据不同危废的物理化学性质、污染成分选择相应的处置方式，以确保实现无害化处理。



常见危害因素



呼吸危害



生物危害



异味气体



噪声暴露



眼面部危害



高空作业



有限空间

3M建议个人防护装备

正确选择和使用PPE是帮助员工降低这些危害的重要途径。3M提供专为性能和舒适而设计的PPE产品，产品解决方案包括头部、眼面部、呼吸、听力、身体和坠落防护。



动力送风式
呼吸器



可更换式
呼吸防护面罩



随弃式口罩



焊接面罩



坠落防护



听力防护



降噪通讯



头部防护



眼部防护



SCBA正压式
空气呼吸器



身体防护



有限空间
进入与撤离

分拣及检测

作业场景



典型作业

危废接收、取样检测及暂存

常见危害因素



呼吸危害



生物危害



异味气体



眼面部危害

PPE选型推荐及防护措施



可更换式
呼吸防护面罩



身体防护



眼部防护



7502硅胶防护半面罩



4570连体防护服



6800系列全面罩



综合防护滤毒盒
6006CN



5N11CN
滤棉



GG3101A
超强防雾眼罩

备注:部分危化品的来源不明或SDS缺失, 企业须提供综合防护措施, 包括且不限于使用综合防护滤毒盒

焚烧处理车间

作业场景



典型作业

焚烧司炉操作, 设备巡检

常见危害因素



呼吸危害



异味气体



噪声暴露



眼面部危害

PPE选型推荐及防护措施



可更换式
呼吸防护面罩



眼部防护



听力防护



7502硅胶防护半面罩



2091CN滤棉



FF-800全面罩
带传声振膜



综合防护滤毒盒
6006CN



GG3101A
超强防雾眼罩



Protac-III
环境声音耳罩

备注: 致癌油性颗粒物如二噁英、苯并芘等应使用P类或KP类滤棉

物化处理

作业场景



典型作业

物化车间投料, 设备巡检

常见危害因素



呼吸危害



生物危害



眼面部危害



噪声暴露



异味气体

PPE选型推荐及防护措施



可更换式
呼吸防护面罩



身体防护



眼部防护



听力防护



7502硅胶防护半面罩



6800系列全面罩



5N11CN
滤棉



综合防护滤毒盒
6006CN



GG3101A
超强防雾眼罩



4570连体防化服



Protac-III
环境声音耳罩

飞灰固化及填埋处理

作业场景



典型作业

固化操作, 转运填埋

PPE选型推荐及防护措施



可更换式
呼吸防护面罩



随弃式口罩



眼部防护



听力防护



7502硅胶防护半面罩



2091CN滤棉

常见危害因素



呼吸危害



异味气体



噪声暴露



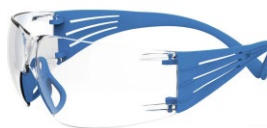
眼面部危害



9542V
异味减除口罩



综合防护滤毒盒
6006CN



SF301SGAF
安全眼镜



Protac-III
环境声音耳罩

备注: 飞灰中含有重金属类颗粒物

运维、检修及装卸作业

作业场景



典型作业

渗滤液收集池清淤, 设备维检修, 车顶装卸及罐体登高作业

常见危害因素



呼吸危害



生物危害



眼面部危害



高空作业



异味气体



有限空间

PPE选型推荐及防护措施



可更换式
呼吸防护面罩



SCBA正压式
空气呼吸器



坠落防护



有限空间
进入与撤离



7502硅胶防护半面罩



2091CN滤棉



9542V
异味减除口罩



iPak20
正压式空气呼吸器



有限空间
高级救援五件套系统



EXOFIT-light
安全带

备注:对垃圾渗滤液系统、储罐等维检修作业, 属于潜在的IDLH环境, 应采用隔绝式呼吸器, 或长管类呼吸器

应急响应作业 ·····

作业场景



典型作业

消防应急处置, 环境突发应急处置

常见危害因素



呼吸危害



生物危害



异味气体



眼面部危害

PPE选型推荐及防护措施



可更换式
呼吸防护面罩



随弃式口罩



SCBA正压式
空气呼吸器



眼部防护



身体防护



7502硅胶防护半面罩



2091CN滤棉



9542V异味减除口罩



综合防护滤毒盒
6006CN



4570连体防化服



S-533L头罩



TR-600
电动送风呼吸器



iPak20
正压式空气呼吸器

应急防护物资相关标准:

- 1.GB 30077-2023《危险化学品单位应急救援物资配备要求》
- 2.HJ2025-2012《危险固废收集 贮存 运输技术规范》
- 3.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》: 应制定危险废物意外事故防范措施和应急预案

*本手册所列建议未反映特定应用或危害所需的全部PPE。请参考并遵守当地法规。