

渗漏泄露管控计划

一、目的

为预防和控制公司生产运营过程中可能发生的泄漏、渗漏事件，避免对空气、水体、土壤造成污染，保障环境安全和员工健康，特制定本管控计划。

二、适用范围

本计划适用于天津新立中合金集团有限公司厂区内所有涉及水、气、油、化学品等可能发生泄漏渗漏的环节。

三、泄露渗漏风险评估与管控措施

序号	分类	产生源头	风险分析	管控措施	应急措施	责任部门	责任人	备注
1	水	生产用水	公司生产用水主要是铸造铝合金过程的冷却水，循环使用不外排，有部分蒸发补水。存在的风险：冷却水池防渗漏层损坏，造成渗漏。	定期对冷却水池进行检查，及时修补	突发环境事件应急预案	制造部	刘忠	
2		生活用水	生活用水由于主要用于员工的洗澡和日常清洗清洁、厕所用水，总体用量变化幅度随之季节的变化有所不同，同时人员的增减也会影响。	宣传节约用水理念，日常增加现场用水检查，防止人员不及时关闭水龙头，造成长流水	突发环境事件应急预案	安环部	余洲平	
3			水管、水龙头、浴室、厕所阀门损，造成的长流水		突发环境事件应急预案	安环部	余洲平	
4			地下管道损坏造成地下管道泄漏	经常性关注用水量，及时发现保护正常用水量，必要时要求相应的专业探测单位进行探测，发现损坏点，及时修复	突发环境事件应急预案	安环部	余洲平	
5		生活污水	生活污水主要是厕所、浴室、日常盥洗用水，通过污水管网排到污水处理厂进行处理。主要的风险为化粪池，如不及时需清理在雨季可能出现外溢事故，影响环境	定期清理化粪池	突发环境事件应急预案	安环部	余洲平	
6	气	生产废气	除尘设备故障，造成烟尘无组织排放	做好设备的维护保养。	突发环境事件应急预案	制造部	刘忠	
7			炉口集气罩排烟口堵塞，造成烟尘外溢	做好设备的维护保养。	突发环境事件应急预案	制造部	刘忠	
8			操作不当造成烟尘外溢	严格操作规程，加强过程监督	突发环境事件应急预案	制造部	刘忠	

9	声	噪声	由于设备维护保养不当造成，运行音	由于设备维护保养不当造成，运行音量超标	突发环境事件应急预案	制造部	刘忠	
10	渣	固体废弃物	固体废弃物主要包括废纸板、废包装袋、废木材、废钢铁、废塑料等严格执行《废旧物资管理规定》，做好分类存储、分类处置。	严格执行《固体废物处置管理制度》，做好分类存储、分类处置	突发环境事件应急预案	制造部	刘忠	
11		生产过程废料	生产过程废料管理不善，未能及时分类回炉或定置存放，造成无组织排放	按照管理要求及时回炉和处理	突发环境事件应急预案	制造部	刘忠	
12		铝灰/铝渣	在产生、运输、储存等环节，造成的 飘散、无组织排放，产生环境影响	严格执行《危险废物管理规定》，做好运输、存储、处置工作	突发环境事件应急预案	制造部	刘忠	
13	润滑油	设备润滑油	由于加油不当，或设备维护保养不善不当，造成设备润滑油的渗漏和环境污染	①严格按照要求量加油，防止外溢。 ②做好设备的维护保养。	危险化学品泄漏事故专项应急预案	设备科	李鑫剑	
14	柴油	柴油叉车	柴油叉车油箱漏油造成的环境污染事故	及时点检，及时维护保养，及时维修	危险化学品泄漏事故专项应急预案	制造部 财务部	刘忠 李彪	
15	丙烷	丙烷气体泄漏	丙烷气体泄漏造成的火灾爆炸	严格按照安全操作规程操作，防止事故发生	火灾爆炸事故应急预案	设备科	李鑫剑	
16	铝液	高温熔液	高温溶液在遇水产生爆炸，会引发次级火灾，造成环境污染	严格按照安全操作规程操作，防止事故发生	铝液泄漏事故现场处置方案	制造部	刘忠	

四、定期复审与更新

- 1、本计划至少每五年进行一次全面复审，确保其持续适用和有效。
- 2、发生泄漏、渗漏事件后，应及时对计划进行审查和修订。
- 3、当生产工艺、设施设备或组织架构发生重大变更时，应及时评估风险变化并更新计划。

天津新立中合金集团有限公司

2025 年 5 月 30 日