

藏格矿业股份有限公司

化学品安全管理政策

第一章 总则

第一条 目的

为科学、系统地开展化学安全管理,严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国危险化学品安全法》《危险化学品目录》《危险化学品安全管理条例》《易制毒化学品管理条例》《易制爆危险化学品治安管理办法》等危险化学品管理相关法律法规及管理条例和内部制度要求,规范在化学品识别、采购、储存、使用、运输、检测与处置等各环节的管理行为,防止安全事故与环境污染。结合集团公司化学品管理工作实际,特制定本政策。

第二条 名词解释

为明确各级公司名称,特作如下说明,“集团公司”指藏格矿业股份有限公司及权属企业,“集团总部”特指藏格矿业股份有限公司,“权属企业”特指集团总部在境内外直接或间接投资的全资、控股企业。

第三条 适用范围

本政策适用于集团公司化学品管理工作。公司要求所有受控单位,包括拥有运营控制权的盐湖、矿区、勘探场所、生产基地等项目严格遵循本政策所述原则,落实化学品识别、采购、储存、使用、运输、检测及处置等各环节管理要求,防止环境污染和安全事故。

同时,公司积极推动**供应商、承包商及其他业务合作伙伴**遵守相关法律法规要求,建立健全化学安全管理体系,促进整个价值链的安全、规范与合规运行。

第二章 制度规定

第四条 基本原则

公司开展化学品安全管理、推进化学品减量替代项目时,应遵循以下原则:

(一) 合规性原则:严格遵守国家及项目所在国(地)有关化学安全管理的

法律、法规及标准。

（二）风险防控原则：强化风险识别、评估与监测，防止泄漏、火灾、爆炸及职业危害。

（三）全流程管理原则：覆盖化学品识别、采购、储存、使用、运输、检测及处置各环节，实现闭环管理。

（四）责任落实原则：明确管理职责，建立清晰的决策、执行和监督机制。

（五）持续改进原则：定期评估管理绩效，完善制度与技术措施，提高化学品安全管理水平。

第五条 管理组织及职责

公司构建清晰的三层组织架构，确保化学品安全管理战略制定、执行、协调有效落实。

最高决策层：董事会及战略与可持续发展（ESG）委员会 负责审议和批准公司整体化学品安全管理方针、行动计划、中长期风险防控与合规目标；听取管理层关于危险化学品安全管理、重点风险点监测、风险评估与应急管理工作的汇报（如相关权属企业依法识别存在重大危险源的，按规定将重大危险源监测和管控情况纳入汇报范围），评估公司面临的重大化学品安全风险，审议重大风险处置方案与改进计划，对全公司危险化学品安全管理绩效进行监督和问责。

统筹管理层：安全环保治安消防 ESG 委员会 负责统筹公司危险化学品安全管理工作的建设与运行，审核公司危险化学品中长期目标及行动计划。

牵头执行部门：安全环保与 ESG 办公室 负责将公司危险化学品安全战略转化为具体执行方案和管理制度，建立健全危险化学品管理制度体系、作业标准及应急预案，编制年度监督考核指标、目标、评价标准提交委员会审议；组织建设风险分级管控与隐患排查双重预防机制，组织开展危险化学品风险辨识、重点风险点监控与动态评估，落实防控与合规目标分解至各生产基地与业务单元。指导集团总部各部门及权属企业开展化学品全生命周期（识别、采购、储存、使用、运输、检测及处置各环节）风险识别与评估。

各生产基地作为执行主体，落实危险化学品“全流程、全要素、全员”安全管理要求，具体执行采购审查、储存分级、作业许可、现场管控、检测监测及应急处置管理等工作，确保公司危险化学品管理要求在基层端有效落地。

第三章 化学安全管理措施

第六条 管理战略

公司严格遵守国家及地方关于化学品管理的法律、法规和标准，建立统一的化学品安全管理体系，确保化学品在识别、采购、储存、运输、使用检测和处置等各环节得到有效控制；坚持“安全、合规、预防、创新”的管理方针，持续提升化学品安全管理水平，推进安全生产与绿色发展。

第七条 管理举措与目标实施

（一）危险化学品管理流程

1. 识别管理

公司严格遵守《危险化学品安全管理条例》《优先控制化学品名录》、欧盟《化学品注册、评估、授权和限制（REACH）法规》、欧盟《限制有害物质指令》（RoHS）及其他国内外相关法律法规和管理要求，对生产、运营及实验过程中使用的所有化学品进行全面识别和分类管控，形成《危险化学品清单》《危险化学品特性情况表》等内部文件，涵盖危化品理化性质、健康危害、应急处理、防护措施等，建立危险化学品分级管理台账；持续开展化学品危害性评估与环境影响评估，100%覆盖所有产品及使用的原材料，确保产品安全零隐患。

2. 采购管理

- （1）采购前应进行资质审查，确保供应商具备合法经营资格。
- （2）禁止采购来源不明或无安全技术说明书、无安全标签的化学品。
- （3）优先选择无害、无毒或不会致人伤害的物料来彻底消除危险源。（如：用无害、无毒的浮选捕收剂替代盐酸、松醇油、十八胺）。建立健全公司使用危险化学品入库、出库和使用管理台账，做到合法合规管理使用。对所有化学品原辅料进行100%登记造册。易制毒化学品必须按规定向公安部门备案，取得易制毒化学品购买备案证明，以备案物品、数量购买使用易制毒化学品。

3. 储存管理

- （1）化学品应分类、区分储存，并设置清晰的安全标识。
- （2）储存设施应具备防火、防爆、防泄漏、防静电及通风功能。
- （3）建立储存记录制度，定期核对数量和状态，防止过期或混放。

(4) 落实易制毒化学品的“五双”管理，即：“双人收发、双人记账、双人双锁、双人运输、双人使用。”

4. 使用管理

- (1) 严格执行操作规程，防止超量使用或混用。
- (2) 重点区域应安装监测和报警系统，确保操作安全。
- (3) 员工必须正确使用防护装备并接受岗位安全培训。

5. 运输与处置管理

- (1) 化学品运输须由具备相应资质的单位承担，执行安全运输规定。
- (2) 运输容器应完好密封，避免损坏和泄漏。
- (3) 废弃化学品和包装物应分类收集，交由有资质的单位安全处置。

6. 处置管理

- (1) 制定周密的安全保障措施，严格按照监管要求进行报废处理。
- (2) 易制毒化学品的销毁处理应经过公安机关与安监部门批准。

(二) 化学品减量及替代管理

公司积极推进化学品减量与替代管理，以减少或替代有害及高关注化学物质的使用，逐步淘汰高风险化学物质。通过优化生产工艺、改进管理措施和采用更安全原料，公司不断降低受控化学品的使用量与储存量，减少环境与健康风险。对于确需使用高关注化学物质的产品或项目，公司严格执行风险评估与审批程序，确保所有使用活动均符合化学品风险管理及法律法规要求，推动绿色、安全、可持续生产。

(三) 新产品设计阶段化学品管理

在产品设计与开发阶段，公司严格执行有害物质和禁用物质管理要求，将化学品合规纳入产品设计评审及材料选型环节。公司在研发阶段即开展原辅料及零部件中化学物质的识别与合规性审查，确保符合化学品使用相关法律法规要求。同时，基于绿色设计理念开展产品生命周期评价（LCA），识别产品从原料获取至废弃处置全过程的环境影响，推动材料替代与设计优化，持续减少化学品使用风险与环境负荷。此外，针对有害化学品或其他受到监管机构高度关注的化学物质，公司积极开发和使用安全绿色的替代原料，降低环境与安全风险。

第四章 保障措施

第八条 宣传与培训

建立化学品安全培训机制，定期对员工开展化学品安全管理、风险识别、防护措施及应急演练等培训，确保员工了解所接触化学品的危害特性及安全操作要求，提升全员化学品安全意识和应急处置能力，预防和减少安全事故发生。

第九条 技术与资金保障

公司将化学品替代与设施改造、风险治理和信息化管理纳入年度预算，持续提升安全技术水平。

第十条 信息披露

公司在 ESG 或可持续发展报告中披露化学品管理情况，提升信息透明度。

第五章 附则

第十一条 语言

本政策以中英文版本发布，中英文版本具有同等效力。如中英文表述不一致或产生歧义，以中文版本内容为准。

第十二条 解释

本政策由集团总部安全环保与 ESG 办公室负责拟定、修改、解释。

第十三条 审批机构

本政策由集团总部总裁办公会审议通过后，自发布之日起实施。