

# HSE管理指南

# HSE管理指南

## 在科德宝，我们...

...不懈努力，为全体员工的健康和幸福提供支持。

...贯彻负责任行为理念，力求将风险降至最低，员工之间相互照应，确保大家的工作安全。

...采取一切必要措施，竭力做到对环境影响最小化，保护自然环境，造福子孙后代。

科德宝健康、安全和环境管理指南（简称HSE管理指南）制定明确框架，鼓励集团内部和外部利益相关方开展对话。与此同时，科德宝组织架构和管理体系确保合规性，为员工提供行为指引，助力科德宝实现各项HSE长远目标。科德宝持续开展改进工作，确保集团流程正常运作，做到内部资源高效利用。

科德宝集团旗下各业务集团的主管部门是HSE管理指南的首要执行者，在全球各地按照该指南定期开展审查工作。集团总部HSE部门为其提供战略指导和支持各业务集团开展审查工作，藉此确定新风险，审查具体法定要求，同时挖掘改进潜能。审查目的是提供便于传播和使用的量化数据及和信息，帮助集团决策者在健康、安全和环境管理框架下完成规划、控制与监察任务。

# HSE原则

HSE原则构成科德宝集团行为准则，罗列科德宝在环境保护、预防保健、职业、产品和工艺安全以及良好企业公民等领域的基本做法，在企业内部和外部利益相关方之间广泛宣传。

## 健康、安全和环境全局理念

科德宝高度重视预防保健、环境保护、职业安全、设备安全、生产线安全、工艺安全和产品安全，并努力成为良好企业公民。这是除商业成功外，本集团不可或缺的重要组成部分。我们在制定一切商业决策期间均会系统化考量HSE问题。恪守与践行HSE规定是科德宝集团每位成员的职责所在——无论管理委员会还是实习生均一视同仁。

## 预防性环境保护

环境保护是科德宝价值观和理念的核心要素。我们致力于不断减小整个价值链对环境的影响。在开发新产品和新技术之余，我们采用安全环保型生产、利用和处理方式。此外，我们长期关注高效利用自然资源，减少排放，节约能源和其他物料，优化运输流程，以此减少对环境的影响。废弃物处理原则是预防第一、回收第二、废弃第三。无法避免且不可回收的剩余废弃物则以负责任的方式予以处理。

# HSE原则

## 预防性员工安全与健康保护

职业安全和预防性健康保健贯穿整个价值链。科德宝集团高管应及时识别、评估和排除工作场所的潜在健康和安全风险。若无法彻底消除风险，则须采取适当的员工保护措施，并传达应对风险的正确方法。科德宝自上而下灌输安全理念，员工深知应对工作场所的自身健康和安全共同承担责任，了解各自岗位要求，并严格遵守上级指示。

我们致力于将健康保护、职业安全和工艺安全纳入日常工作流程。科德宝集团员工恪守践行，共同承担。在此背景下，“我们人人有责”项目应运而生，该项目鼓励每位员工踊跃提出改进意见和建议，营造全集团人人对工作安全和环境保护建言献策的文化氛围。

# HSE原则

## 持续改进

我们设定具体目标并评估成果，力求不断提高科德宝HSE绩效。管理人员应实施持续改进流程。管理体系提供支持，确保符合国际公认标准，包括ISO 14001环境保护标准、欧盟生态管理审核计划（EMAS）和OHSAS 18001职业健康和安全管理体系统要求。我们定期审计业务活动，评估业务活动对人员和环境的影响，力求发掘有待提升的领域，并采取适当改进措施。此举旨在确保实现良好经济效益的同时推行最佳可行技术。



## 遵守法定要求

我们在全球各地遵守HSE国家法规。管理人员应采用系统性开发流程，确保遵守所有适用的安全、环境规范和合同规定的客户规格。然而，科德宝认为，要做到对环境负责，确保客户、员工和邻里安全，仅满足法定要求还远远不够。为此，我们制定企业HSE规范，填补地方政府机构法律空白。我们与外部企业和合作供应商进行沟通，要求其遵守科德宝HSE规定。我们提请商业合作伙伴重视环境保护、预防保健以及职业安全问题。

# HSE原则

## 沟通透明化

清晰明确的目标和预期构成与利益相关方互动的信任基础，同时也为开诚布公地宣传科德宝集团健康、职业安全和环境原则奠定基础。我们持开放客观的态度，通过广大媒体/传播渠道向所有利益相关方进行汇报，包括员工、股东、商业合作伙伴、政府机构和公众。我们尤其重视向客户提供以安全、环保方式使用和处置科德宝产品的信息和建议。

## 培训与激励员工

员工行为对于顺利落实HSE措施和实现既定目标至关重要。通过开展系统化培训、信息共享并采取激励措施，力求员工做到安全工作，树立环保意识。大家携手发现并消除工作场所的健康、安全

和环境风险，科德宝呼吁每位员工发现并上报潜在HSE风险。此外，我们亦鼓励员工积极参与完善HSE原则，动员员工主动分享改进意见和建议。

## 良好企业公民

科德宝在集团内外全面履行企业公民职责，努力为社会做贡献。我们为大量当地项目和计划切实提供支持，以负责任的企业公民身份帮助改善员工、邻里和利益相关方的生活质量。

## 环境保护

科德宝致力于贯彻预防性环境保护理念，并以负责任的态度对待和使用自然资源。我们希望以最高效的方式利用原材料、能源和水资源，同时将产品全生命周期——从制造和使用到处置——对环境造成的影响降至最低。我们从全局角度出发，致力于将上下游具附加价值的流程整合至环保工作中。我们亦关注在整个价值链中减小对环境造成的影响。

我们甄选物料和原材料，同时深入开发工艺流程，努力做到完全避免或尽可能降低对环境的负面影响。改造办公楼、生产线或组织架构时亦考量生态因素。

我们尽可能避免产生残余物，若无法完全避免，则按照循环经济理念回收利用，显著减少废弃物，同时以环境兼容方式处置废弃物。

我们投资环保领域，将环保视为以未来为导向的企业发展举措。我们不断改进业务和生产过程，坚持综合环保措施第一，附加、补救型措施第二。我们为遍布全球的业务集团和工厂设定具体量化目标。集团管理体系为实现这些目标提供支持。对我们而言，生态目标和措施并非独立存在，而应与其他HSE目标和经济利益构成科德宝整体发展方案。

我们采取适当措施，确保避免发生破坏生态环境的活动和事故，一经发现即着手处理。遵守生产设施所在国的环保规定是科德宝对自身的最低要求，并在必要时予以补充。

## 能源

科德宝致力于不断提高能源利用效率，并在兼顾经济、生态和社会因素的同时扩大可再生能源使用比例。创新能源利用理念和节能计划有助于逐步降低工厂（包括非生产用大楼）和生产过程的能

耗，为保护气候做出贡献。针对建筑施工和改造项目，无论建筑是否归科德宝所有，我们均一视同仁，在实践中运用可持续理念和现代化节能技术。

各业务集团和工厂应全面开展现状和潜能分析工作，力求系统化发掘定性和定量节能潜力。此外，还需在非生产用大楼、工厂和生产流程环节注重节能措施的应用，不断降低实际能源消耗量。

# 环境保护

## 水资源

在水资源利用方面，科德宝集团始终秉承节约用水、注重节水的理念。通过落实整体性理念、循环系统和各项创新措施，科德宝不断减少水资源消耗量。

通过持续改进制造工艺和运输仓储流程，我们避免使用和排放水资源污染物。我们采用卓效的预防性措施，保护生产设施周边的水体，防止业务活动对水体造成污染。对于过去造成的地下水污染，科德宝以专业和可持续方式对受

污染区域进行彻底整治。科德宝定期检查事故应急机制是否到位，确保将意外事故可能导致的污染物排放量降至最低水平。

我们确保所有工厂的排水量均满足法定限值要求，不对生态系统造成破坏。视具体情况，废水排入周边水域前还会经过一系列净化处理。

## 废弃物

科德宝对废弃物的处理原则是预防第一、回收第二、处置第三。因此，我

们对原料、辅料和作业物料进行相应处理，尽可能再次回收使用。与此同时，科德宝实施创新工程工艺和环境兼容型生产计划与安排，力求从源头避免废弃物产生。

为减少废弃物，我们系统地优化生产过程。在无法避免产生废弃物的情况下，我们优先考虑物料循环利用和能源回收，最后才做废弃处置。为此，我们区别对待生产、仓储和办公废弃物，并尽最大可能将其送回系统内重新利用。残余废弃材料则进行妥善处置。

## 污染物排放

在技术与经济允许的范围内，科德宝致力于将污染物排放量降至最低，为保护气候做出贡献。污染物排放原则是预防第一、净化第二；回收第一、排放第二。

为此，科德宝努力开发并应用先进生产技术。科德宝采用最先进的净化工艺处理废气。废气净化后排入周边环境，不会对居民或环境造成任何长期或短期危害。

科德宝致力于持续减少二氧化碳排放量。科德宝系统化提高机器、生产线和

## 环境保护

工艺流程的能源效率，力求实现减排目标。科德宝在产品开发环节便已考量气候变化因素。我们尽量在新建建筑、扩建项目和现代化改造项目中应用最新低能耗照明和供能系统，优先使用可再生能源或低排放能源。

工厂制造过程中不仅会产生二氧化碳，同时还会产生二氧化硫、氮氧化物和挥发性有机化合物等大气污染物。科德宝正在不断改进工艺流程并实施预防策略，藉此降低气体污染物排放量。

科德宝致力于开展降噪工作，将噪音对员工和周边居民的影响降至最低程度，确保噪音水平显著低于限值。设计全新生产线和流程时，我们采取降噪减噪措

施，尽可能完全避免产生噪音或从开始就将噪音控制在最低水平。我们持续监测现场噪音源和噪音水平，尽可能始终将其保持在最低水平。

### 原材料

科德宝重视原材料的高效利用，为设计环境兼容型生产流程奠定基础。科德宝采用物料循环闭合流动的方式，持续完善物资投入。我们不断寻找新材料，取代有害物质和/或污染物。在新产品开发过程中，我们完全避免再使用有害物质和/或污染物。此外，我们亦不断研究使用可再生原材料。



# 职业安全

科德宝致力于确保员工在工作场所的人身安全。我们深信只要技术措施到位、行事审慎，便可杜绝事故发生。

每位员工均应认识到工作场所安全问题的重要性，并有意识、负责任地遵守相关规定。科德宝员工应主动致力于提升工作场所安全性，有义务严格遵守规章制度和上级指示。此外，员工应在各自岗位采取一切必要的预防性措施，保护自己和同事不受工作场所潜在危害的伤害。这还包括及时报告事故和受伤情况，并通报存在安全隐患的流程与状

况。为进一步建设企业安全文化，科德宝推行公开对话机制，卓效沟通各类错误操作或失误情况并制定补救措施。这是针对虚惊事故进行分析和预防的重要前提。

工作场所安全和行为规范由当地分支和岗位负责人共同制定，一线员工和管理层予以执行和实施。管理层负责定期组织员工培训、研讨会和指导工作，宣传并践行职业安全规章制度，同时严格监督工作落实。

设计工作场所和流程以及公司内部的交通路径期间考量安全规定。发现潜在安全隐患时，及时采取补救和整改措施。

科德宝在全球各地执行统一严格的职业安全标准，对共享办公场所的供应商和商业合作伙伴亦同等要求。我们谨遵下属工厂所在国的职业安全规定，并在必要时对其作出补充。

## 卫生防护

作为家族式企业，我们投入力量促进员工健康和个人发展。‘采取一切必要措施确保工作场所的安全’，这对我们而言同时意味着‘预防性卫生保护和保健’”。我们深刻认识到必须与所有员工携手合作方能实现该目标。

要实现该目标，员工首先应认识并重视自身对健康卫生肩负的责任。科德宝为员工提供充分支持，鼓励其深入了解所在岗位的卫生状况，及时报告有待改进之处，以便公司做出调整。员工还可能影响工作的健康问题告知公司，倡导健康生活方式。

所有业务集团均应为贯彻执行健康理念建立必要框架并培养员工意识，这是管理体系不可或缺的组成部分，同时应遵守当地工作场所健康和法规以及业务所在国的劳动法和隐私类法律。

我们高度重视疾病预防和健康促进工作。管理层负责识别工作场所可能引发疾病的潜在健康危害并竭力消除。若无法彻底消除隐患，则应制定相应保护性措施并/或作出必要调整，评估与健康相关的工作条件，确保员工能够胜任工作，创建开诚布公对待健康问题的企业文化。

诚然，仅靠公司的努力无法杜绝员工罹患疾病。科德宝对员工负责，贴心考虑病愈回归的员工需求，做出必要调整，以帮助员工顺利开展工作。

## 产品安全

科德宝产品在使用寿命结束后可安全回收利用或处置，或在不对环境带来任何污染的前提下降解。设计新产品或升级改造现有产品时，我们尽合理努力，将员工和客户面对的任何潜在健康危害降至最低。

产品和制造过程中使用的原料、辅料和作业物料应随时接受检查，确保潜在风险得到控制，并采取预防措施避免产生负面影响。科德宝向客户、营销伙伴和运输商宣传安全处理、储存、运输、使用及处置科德宝产品的方法。

一旦员工、客户或政府机构发现产品存在危害——即使该潜在危害仅在科德宝产品与其他产品共同使用时才出现——必须立即向责任单位汇报该情况，以对危害和/或潜在风险作出分析和评估，妥善实施应对措施。为避免产生健康和环境危害，科德宝限制此类产品的市场营销和推广工作，必要时停产。

## 过程安全

确保生产线和生产过程安全、可靠及无故障运行是科德宝员工和邻里幸福安康的重要前提。我们努力做好机械设备工程设计工作，采用一流技术，持续提高生产线和生产过程的可靠性。

科德宝审慎规划生产线和生产过程，评估机器或生产线对人员和环境构成的潜在风险，基于评估分析结果妥善制定安全理念并予以实施。在切实可行的情况下，采用最新技术改造现有系统。新设备投入使用前均由专业人士进行安全检查，同时追踪现有系统改造情况。此外还会定期维护设备、生产线和生产过程。

我们为员工提供机器使用、生产线和生产过程相关的详细指南，定期组织员工培训活动，防止发生故障或事故。所有机器和生产线必须依照既定用途进行使用，公司高层或监督委员会负责人对不合规行为保持零容忍。一旦发生故障或事故，公司立即组织全面调查并采取适当的整改措施。科德宝致力于不断提高机器和生产线安全性。我们呼吁每家工厂和每位员工积极投入，为该过程出谋划策。

科德宝在必要时制定详细的机器、生产线和生产过程危害预防计划。我们定期组织员工演练预警或危害应急措施。

## 版本说明

科德宝集团公司  
Höhnerweg 2-4  
69469 Weinheim, Germany

责任部门  
Freudenberg & Co. KG  
Corporate Communications  
Phone: +49 6201 80 0  
CorporateCommunications@freudenberg.com

责任部门:  
Corporate Health, Safety, Security, Environment  
HSE@freudenberg.de  
版本: 2014年8月

[www.freudenberg.com](http://www.freudenberg.com)

October 2015  
Item No. FRE1015CN