责任钢铁

术语表

版本 2.3

2024 年 5 月 21 日

版本历史

编号	日期	描述
版本 1.0	2019	术语表初版发布
版本 2.0 至 2.2	2022年9月14日	将标准中的概念补充至术语表
版本2.3	2024年5月21日	废料相关定义的修订。 直接（范围1）温室气体排放的修订。 新增“副产品或共生产品”定义。 新增“最终产品”和“中间产品”定义。 修订关于隐含温室气体值的注释。 对合格第三方机构的修订。 新增钢制品定义。

关键术语词汇表

术语	定义
不利影响	与预期条件相悖的负面效应。在决定是否需要解决不利影响以达到 责任钢铁 标准时，炼钢厂应评估其不利影响的实质性程度。实质性具有双重维度：一是相关方对该问题的重视程度，二是钢铁生产影响后果的严重性（例如对环境或人权的影响）。
申诉	由合格评定对象提供方（即认证客户）向合格评定估机构或认证机构提出的请求，要求该机构重新审议其针对该对象作出的决定。（改编自ISO/IEC 17000:2005(en)《合格评定——词汇和通用原则》）
影响范围	某场地的影响范围应理解为受以下因素影响的区域： a) 认证范围所述的场地设施及相关活动 b) 场内或场周边直接关联炼钢与加工的其他设施及相关活动（无论是否受认证客户控制） c) 由该场地引发的、虽未计划但可预测的发展，可能在后期或不同地点发生 d) 对生物多样性或社区生计所依赖的生态系统服务的间接影响 e) 关联设施，即若该场地不存在则不会建造或扩建的设施。 （改编自国际金融公司《环境与社会可持续性绩效标准》中的绩效标准1）
审核范围	钢铁厂区的影响范围超越其厂区边界，超出其控制下的设施及相关活动。审核范围涵盖此延伸责任，并界定审核过程中将纳入考量的影响区域。
基准	可量化指标的参照基准，用于衡量替代性结果。（改编自政府间气候变化专门委员会《2007年气候变化综合报告》）
生物多样性	生物多样性（生物多样性的简称）指生命在所有形式上的多样性——物种多样性、单一物种内的遗传变异多样性以及生态系统多样性。（采自《生物多样性A-Z》）
（生物多样性）抵消	指在采取预防和减缓措施后，为补偿商业活动造成重大残余负面生物多样性影响而设计的行动所产生的可量化保护成果。（改编自《商业与生物多样性抵消计划》）

副产品或共生产品	除钢或钢铁产品外，作为生产过程不可分割组成部分产生的钢铁制造副产品和共生产品（例如炉渣、工艺气体、污泥和粉尘）。 共生产品通常是制造过程中计划产生的、具有价值的预期产出物。相比之下，副产品则是生产过程中作为残余物或附带物产生的有价值材料。共生产品与副产物的界定往往模糊不清，且分类可能随时间变化。
二氧化碳当量，CO_2e	用于比较温室气体与二氧化碳辐射强迫效应的单位。（采自ISO/CD 19694-1:2016《固定源排放量。高能耗行业温室气体排放测定——第1部分：通用要求》）
电力碳强度	每消耗千瓦时电力所产生的二氧化碳当量排放量。
集水区	水体汇集、流经并最终在一处或多处排出的地理区域。该概念涵盖地表水集水区与地下水集水区。地表水集水区指所有降水经由系列溪流河道汇入单一河口、作为支流注入大河或流入海洋的陆地区域。地下水集水区则由含水层的地质构造及地下水流路径界定。 其补给源于地表渗入的水体。除面积外还具有垂直厚度（从数米至数百米不等）。根据当地条件，地表水与地下水集水区可能物理分离或相互连通。（改编自AWS（水资源管理联盟）国际水资源管理标准2.0版）
认证客户	申请为其一个或多个场地进行认证的法律实体。认证客户与认证场地可能属于同一法律实体。
认证范围	描述若审核通过，证书将涵盖的场地设施及相关活动。
产销监管链	指在供应链各环节中，对投入物、产出物及相关信息进行转移、监测和管控的流程。关于我们为参与认可投入物料计划的上游供应链所定义的监管链模型，详见标准版本2.1的附件10。
能力	运用知识和技能实现预期结果的能力。（采自ISO 14001:2015(en)《环境管理体系——要求及使用指南》）
合格方	此类人员可能是未参与相关事项（ 例如 系统、程序或计划）设计与实施的内部人员，但具备验证该事项有效性的能力。若无此类内部人员，场地应委托具备资质的第三方进行验证。
合格第三方	指独立于提供审查或验证对象的组织之外，具备专业资质的个人或机构。（改编自ISO/IEC DIS 17000(en)《合格评定——词汇和通用原则》） 例如：具备相关认证范围的审计公司，或监管范围涵盖该事

	项的监管机构。 关于"合格"的具体定义，请参阅本词汇表中"能力"的定义。
利益冲突	指个人或其所属实体面临在职务要求与个人私利之间抉择的情形。
促成	指促成或导致某事件或状况发生的行为。例如，场地方与承包商的关系可能意味着场地方对侵犯人权行为负有责任，即使具体侵权行为由承包商实施而非场地方直接造成。根据联合国指导原则，场地方对其承包商的行为负有责任。
控制（在场地方控制范围内）	直接或间接持有所有权；直接或间接拥有撤换、提名或任命董事会或管理层至少50%成员的权力；掌控日常执行管理权；或具备任何法律认可的类似概念。
企业所有者	指对申请符合 责任钢铁 标准认证的场地活动拥有最终控制权的法律实体（或实体组合）。 注：企业所有者通常为生产基地（场地）运营名义下的母公司。合资企业情况下，企业所有者要求可能适用于多个法律实体。企业所有者的身份确认应作为场地认证申请流程的一部分进行确定。
纠正	消除已发现不符合项的行动。（采自ISO 9000:2015（英文版）《质量管理体系——基础和术语》）
纠正措施	消除不符合项根源并防止再发的措施。不符合项可能由多个原因导致。（采自ISO 9000:2015（英文版）《质量管理体系——基础和术语》）
关键栖息地	具有高生物多样性价值的区域，包括：(i) 对极危物种和/或濒危物种具有重要意义的栖息地；(ii) 对特有物种和/或局限分布物种具有重要意义的栖息地；(iii) 支撑具有全球重要意义的迁徙物种和/或群居物种聚集的栖息地；(iv) 高度受威胁和/或独特的生态系统；以及/或 (v) 与关键进化过程相关的区域。（采自国际金融公司《环境与社会可持续性绩效标准》第6项绩效标准）
粗钢	经过熔炼后，首次以固体形态出现的钢材，可深加工或出售（采自世界钢铁协会定义）。 **注：**为确定粗钢的 责任钢铁 温室气体排放强度，粗钢生产相关温室气体排放的测量终点设定为连铸或铸锭完成时，且在后续加工（如粗轧或热轧）之前。

	用于计算该场地粗钢温室气体排放强度的粗钢吨位数据应为经过质量控制后的可销售吨位。可销售吨位也可称为"财务吨位"或"净吨位"。根据场地配置的不同，可销售吨位的具体测量点可能存在差异。 在任何情况下，均应优先采用最早的测量点。
退役	指将设施和基础设施从活跃状态移除的正式流程。
撤销	整个保护区丧失法律保护的状态。（采自《生物多样性词典》）
被扶养人	完全或部分依赖于劳动者的任何人，如配偶、子女、父母及其他家庭成员。
弥散性排放	由大型非点源渗入大气层的污染物，例如矿渣堆扬起的粉尘。（采自联合国统计司《环境术语表》）
直接（范围 1）温室气体排放	指生产设施及物理场地边界内燃料消耗产生的温室气体排放（二氧化碳当量）。直接排放对应《温室气体议定书》所称的"范围1"排放。（改编自组织范围1定义，适用于场地。源自GRI标准GRI 305：排放量。全球可持续发展标准委员会，2016年。）
损害工人尊严的纪律处分措施	称为"有损尊严的纪律处分措施"：包括体罚、粗暴或有辱人格的待遇、性骚扰或肢体骚扰、精神虐待、身体虐待或言语虐待、胁迫或恐吓。
歧视	包括： (a) 基于种族、肤色、性别、宗教、政治观点、民族血统或社会出身所作的任何区别、排斥或优待，其效果是取消或损害就业或职业中的机会或待遇平等； (b) 其他经相关会员与雇主及工人代表组织（如存在）及其他适当机构征询后确定的区别、排斥或优待行为，其效果同样会使就业或职业中的机会或待遇平等受到取消或损害。（采自国际劳工组织第111号公约——就业和职业歧视） 责任钢铁 采用此定义并强调，上述(b)项包括基于年龄、残疾、种族、艾滋病毒状况、婚姻状况、怀孕、性取向、性别认同、工会会员身份或任何其他与工人履行工作职责能力无关的因素所作的任何区别、排斥或优待。 歧视亦包括强制要求怀孕或医疗检测，除非此类检测系适用法律法规要求，或出于工作场所安全及工作人员健康考量确

	有必要。
搬迁	指开发项目导致民众丧失土地或其他资产、资源获取权的过程。可能引发物理迁移、收入损失及其他负面影响。重新安置（或恢复）：指协助受负面影响群体改善或至少恢复其收入与生活水平的过程。（改编自世界银行） 另见经济迁移与实体迁移
书面程序	书面程序须基于书面文件制定。但为确保有效实施，该文件可辅以其他载体。例如，书面程序可引用包含实施细节或指导的视频或在线资源；或通过附有使用说明的资源目录/正式清单予以替代。 另见程序
下游间接（范围 3）温室气体排放	指与场地活动相关、但发生于场地边界之外且位于其活动下游环节的温室气体排放。
尽职调查	企业通过持续、主动与反应并重的流程，识别、预防、减轻并说明其应对实际及潜在负面影响的措施，作为商业决策与风险管理体系的重要组成部分。（采自《经合组织受冲突影响区和高风险区矿产负责任供应链尽职调查指南》）
生态过程	生态系统的四大基本生态过程是水循环、生物地球化学（或养分）循环、能量流动以及群落动态，即生态系统的组成和结构在受到干扰后如何发生变化（演替）。 （采自Biodiversidad）
经济迁移	因土地征用及/或与场地相关的土地使用限制，导致资产丧失或丧失资产使用权，进而造成收入来源或其他生计手段的损失。（改编自国际金融公司《环境与社会可持续性绩效标准》第5项绩效标准） 另见：搬迁与实体迁移
教育	教育侧重于学习事物的理论基础，而培训则着重于赋予人们实践所需的技能，而非知识认知。
有效的（劳资）机制	工作人员是职业健康与安全的主要利益相关方，各工作场所应与工作人员充分合作，共同设计并实施所有职业健康与安全政策、计划、程序、检查、调查及风险评估。建立有效的劳资合作机制（如联合健康与安全委员会）对这种合作关系至关重要。 该机制应由雇主代表和工会理事会成员或员工代表组成，其中工作人员代表比例应等于或高于雇主方，若存

	在工会则由工会选派代表，若无工会则由工人自由选定或选举产生。该机制是场地内部责任体系的关键组成部分，在预防工伤和职业病方面发挥着至关重要的作用。
有效/有效性	能够持续实现预期目标的结果。若某系统或程序无法持续达成预期目标，则可判定其无效。例如：确保工地遵守法律义务的程序，在工地合规时即为有效；若发现违规行为则视为无效。
用水效率	指在实现同等生产目的或产量时减少净用水量的概念。例如，生产相同重量终产品的耗水量降低（以升/千克或立方米/千克计）。若产品产量增加，则总用水量未必减少。 提升用水效率的方法 包括： 技术（ 例如 滴灌技术）、减少泄漏、废水再利用与循环利用。（改编自AWS（水资源管理联盟）国际水资源管理标准2.0版）
隐含碳（参见隐含温室气体排放）	指产品生命周期相关的温室气体排放，至少涵盖原材料开采、运输、加工及产品制造环节的排放量，按功能单位进行核算。
隐含温室气体排放	指产品生命周期相关的温室气体排放，涵盖原材料开采、运输、加工及产品制造等环节的排放量，按功能单位进行报告。该术语与"隐含碳"（参见）同义，但在本标准中用于确定炼钢用投入材料的隐含温室气体排放时优先采用：1) 强调计算范围不限于二氧化碳还涵盖甲烷等温室气体；2) 避免混淆木炭、生物焦、冶金煤或无烟煤等产品所含碳在钢铁制造过程中可能排放的情况。
隐含温室气体值	投入材料的隐含温室气体排放值，以每单位二氧化碳当量表示。 **注1**：责任钢铁 引用的隐含温室气体值与世界钢铁协会CO_2数据收集方法论中提及的"上游排放因子（范围1、范围3）"存在差异，前者涵盖除CO_2以外的温室气体，后者仅限于CO_2；同时前者还需考量供应商销售点上游环节（即原料开采、运输阶段）产生的温室气体排放。责任钢铁 体系还要求除隐含温室气体值外，需额外纳入从采购点至生产现场的运输排放量。 **注2**：隐含温室气体值不同于ISO 14404标准中提到的"直接排放因子"。 直接排放因子是对含碳投入材料用于钢铁生产时

	向大气排放的CO_2或CO_2e的估算值。而隐含温室气体值则是对投入材料在进入炼铁炼钢环节前整个生产过程（从原料开采到大门）相关温室气体排放的估算值。
雇员	由场地或其企业所有者雇佣，从事受场地管控的工作或工作相关活动的人员。 请注意，此定义比本词汇表中“工作人员”的定义更窄。
报废（EOL）废钢/报废废料	指最终产品使用寿命结束后产生的废料。（来源：ISO 20915:2019(E)《钢铁产品生命周期清单计算方法》） 注：报废废料亦称为消费后废料、过时废料或旧废料。
间接能源（范围 2）温室气体排放	指发生于场地边界之外，由场地消耗的购入或获取的电力、供热、制冷及蒸汽生产过程产生的温室气体排放。（改编自组织范围2定义，适用于场地。来源：GRI标准，GRI 305：排放量。全球可持续发展标准委员会，2016年。）
等效	在本标准语境中，指已建立系统化、明确定义且有文件记录的管理体系，该体系包含国际公认标准的核心要素。
证据/支持性证据	可验证的信息、记录、观察结果或事实陈述，用于判定是否符合 责任钢铁 标准要求。
通融费	小额贿赂，亦称"通融费"、"加速费"或"润滑费"；指为确保或加速履行付款人依法或其他途径有权获得的常规或必要行为而支付的款项。（采自透明国际组织）
死亡	工作场所或因工作引发的意外死亡，包括因职业病导致的死亡。
最终产品	无需额外加工即可直接使用的产品。（来源：ISO 20915:2019(E)《钢铁产品生命周期清单计算方法》） 注：最终产品可为钢制品，亦可为复合产品（如汽车和建筑物）。
第一方评估	指供应商自行开展的评估，用于判定自身绩效。亦称自我评估。
飞进飞出	用于偏远地区的雇佣方式。雇主会安排员工乘飞机前往工作地点工作一段时间，然后再将他们送回原居地休息一段时间。
不可抗力	超出认证机构、场地或集群控制范围的特殊事件或情况，例如战争、暴乱或流行病

强迫或强制劳动	在任何处罚威胁下强迫任何人从事的工作或服务，且该人并非自愿提供此类工作或服务。（采自国际劳工组织第C029号公约——强迫劳动）
正式协议	由场地管理层或其企业所有者（如联合国全球契约组织）签署的协议。
逸散性排放	未被捕集系统捕获的排放物。（采自联合国统计司《环境术语表》）
供应链全可视性	指可追溯至源头场所的所有上游供应链环节均被知晓。此处可见性特指内部可视性，无需将供应链关联信息公开。
性别平等	该理念主张所有人类（包括男性和女性）均应享有自由发展个人能力、自主选择的权利，不受刻板印象、僵化性别角色及偏见限制。这意味着男女不同的行为方式、抱负与需求应获得同等重视、尊重与支持。其核心并非要求两性趋同，而是确保权利、责任与机遇的获得不取决于生理性别。
温室气体排放抵消	碳/温室气体/排放抵消是指通过实现特定温室气体减排量，用于补偿（即抵消）其他地方的温室气体排放，例如用于满足自愿性或强制性温室气体减排目标或限额。抵消量是相对于基准线计算得出的，该基准线代表了若未实施产生抵消量的减排项目时，排放量可能达到的假设情景。 为避免重复计算，产生抵消量的减排必须发生在目标或上限范围之外的源头或汇中。（采自《温室气体议定书》）
温室气体（GHG）	大气中的气态成分，包括自然与人为来源，能在特定波长范围内吸收并释放由地表、大气层及云层发出的红外辐射。（采自ISO/CD 19694-1:2016《固定源排放量测定——高能耗行业温室气体（GHG）排放测定——第1部分：通用要求》） 注：温室气体包括二氧化碳（CO_2）、甲烷（CH_4）、一氧化二氮（N_2O）、氢氟碳化合物（HFCs）、全氟化碳（PFCs）及六氟化硫（SF_6）。
危害	具有潜在伤害或危害健康的来源。危害可能包括具有潜在危害性的来源、危险状况，或可能导致暴露从而造成伤害和健康损害的情形。例如，有毒物质即使无人接触也构成危害。
健康与安全事件	包括未造成伤害的险情事件及导致任何伤害或健康损害的实际事件。
健康与安全风险	指接触危害源并导致不良后果的可能性。例如，硫化氢因具有有毒气体特性而构成危害。但当工作人员可能接触该物质

	时，硫化氢中毒风险才随之产生。若更多工作人员可能接触更高浓度的硫化氢，即使其物理特性不变，风险程度仍会加剧。
厂内废料/工厂废料	指在钢铁厂内部下游生产流程（例如，轧制、涂层）中产生的废料，该废料被返还至炼钢流程（例如，高炉或电弧炉）。（来源：ISO 20915:2019(E)《钢铁产品生命周期清单计算方法》）即指在粗钢可销售吨位计量点之后产生的金属废料，且该废料被重新投入炼钢工艺。
侵犯人权	当行为侵犯、忽视或剥夺人权时即构成侵犯人权，包括公民权、政治权、文化权、社会权、经济权及集体权利。
事件	关于职业健康与安全：指因工作引发或发生于工作期间，可能导致或实际导致人身伤害及健康损害的事件。发生人身伤害及健康损害的事件有时被称为“事故”。
原住民和社区保护地（ICCAs）	由原住民和当地社区保护的领地与区域。ICCAs 在实现物种与自然环境保护的同时，亦兼顾社会文化目标。此类保护区具有以下三大特征： 某群体或社区与特定界定的领地、区域或物种存在紧密联系，例如 ，这种联系源于生存需求、生计依赖或历史文化因素； 社区是该领地、区域或物种管理决策（治理）与实施的核心主体，意味着社区机构具备制定并执行规章制度的能力（多数情况下其他利益相关方参与其中，但实质决策权仍归属社区）； 社区管理决策与实践能有效保护领地、区域或物种及其相关文化价值（管理目标可能不同于单纯保护，例如涉及物质生计保障、水资源安全、文化与精神场所守护等） （采自ICCA登记册）
原住民	(a) 独立国家中的部落民族，其社会、文化和经济状况区别于国家共同体的其他群体，其地位完全或部分由自身习俗传统或特殊法律法规规范； (b) 独立国家中被视为原住民的群体，其原住民身份基于以下条件：其祖先在征服、殖民或现行国界划定时即居住于该国或该国所属地理区域；且无论其法律地位如何，该群体仍保留全部或部分自身社会、经济、文化及政治制度。

	2. 自我认同为原住民或部落群体应视为确定本公约适用对象的基本标准。 3. 本公约中使用"人民"一词，不应被解释为涉及该术语在国际法中可能附带的权利。 （采自国际劳工组织第C1-9号公约《原住民和部落人民公约》）
信息层级	当投入材料供应商运营多个生产基地时，其ESG表现可能因基地（场地）而异，尤其当基地分布于不同国家时。钢铁企业应尽力获取直接及间接投入材料供应商的基地级信息。若无法获取，则以公司层级信息为次优选择。 若钢铁企业无法获取公司层级信息，至少应通过以下方式评估供应链潜在ESG风险：审查特定投入材料与ESG议题的关联强度，以及原产国和上游加工环节是否存在ESG问题。有关责任采购要求涵盖/不涵盖的投入材料清单，或"认证钢铁"认证的豁免材料清单，请参阅标准2.1版强制性附件2。
中间产品	指某单元工艺产出的中间产品，作为输入投入系统内需进一步加工的其他单元工艺。（来源：ISO 14040:2006） 注：中间产品可为钢铁制品或复合产品（如车门、滚珠轴承）。
内部废料	指在粗钢生产单元工艺中产生的废料，随后在同一单元工艺内回收利用， 例如 基本氧气炉（BOF）或电弧炉（EAF）。（来源：ISO 20915:2019(E)《钢铁产品生命周期清单计算方法》）即在确定粗钢可售吨位前因质量问题被剔除，并重新投入炼钢工艺的钢铁。此类废钢不计入炼钢金属投入量。
IUCN 保护区分类体系	该体系依据管理目标对保护区进行分类。联合国等国际机构及众多国家政府均认可这些类别作为全球保护区划定与记录的标准，因此其正日益被纳入各国立法体系。（采自IUCN）
未成年人	未满18周岁的人员。
生物多样性关键区域（KBAs）	对全球生物多样性持续存在具有重要贡献的区域。 （采自世界生物多样性关键区域数据库）
渗滤液	任何因“浸出”作用产生的液体。渗滤液是指渗透过任何渗透性材料的水。（采自《可持续发展要事》）
渗漏	物质通过孔洞或缺陷流失的过程。

生命周期思维（LCT）	生命周期思维（LCT）的核心目标在于全面认知产品或服务对环境的整体影响。其旨在确保评估替代方案时不遗漏任何环境影响，避免单纯将环境影响从一种介质转移至另一种介质。 在LCT概念框架下，存在多种定量决策支持方法，例如生命周期评估（LCA）——这是评估和量化环境影响最广泛采用的方法。为实施LCT和LCA，已制定ISO 14040与ISO 14044（环境管理——生命周期评估——原则与框架及要求与指南）标准。 当 LCT/LCA 应用于废物管理时，评估通常侧重于比较各种废物管理方案，而不是涵盖已变成废物的产品的整个生命周期。 因此，废物管理领域的与产品生命周期思维（LCT）/生命周期评估（LCA）与产品生命周期思维（LCT）/生命周期评估（LCA）存在差异——后者涵盖产品完整生命周期，而废物管理在其中可能仅扮演次要角色。（改编自欧盟委员会《关于废物指令2008/98/EC关键条款的解释指南》）
生活工资	特定地区劳动者（工作人员）在标准工作周内获得的报酬，足以维持劳动者及其家庭体面的生活水平。体面生活水平的要素包括食物、水、住房、教育、医疗、交通、衣物及其他基本需求，并涵盖应对突发事件的储备。（采自全球生活工资联盟）
工时损失伤害	指导致伤者无法返回下一班次或工作时段的工伤（含死亡事故）。
制造废料	指中间产品及最终产品制造过程中产生的废料。（改编自ISO 20915:2019(E)《钢铁产品生命周期清单计算方法》）
医疗救治案例	需由医疗专业人员治疗的工作场所伤害。
金属投入量	进入炼钢工艺的金属投入总量，包括二次原料（即金属废料）和一次原料（矿石、球团矿、铁合金等）的金属投入。金属投入量指投入物料中金属原子的质量。 **注1**：金属投入量包含来自有色金属、有色金属废料及铁合金的有色金属投入量。 **注2**：金属投入量将大于生产的可销售金属总量，因部分金属会随炉渣排出而作为废料损失。
公吨（T）	等于1,000千克或2,204.6磅或1.1023短吨。（改编自世界钢铁协会）
减缓措施等级	优先采取避免生物多样性及生态系统服务受损的措施，其次

	才是生态影响的减轻和恢复。仅在实施避免、减轻和恢复措施后，才定义用于解决残余影响的生物多样性补偿方案。（采自CSBI《跨行业实施缓解措施等级指南》）
改良栖息地	指可能包含大量非本土植物和/或动物物种的区域，以及/或人类活动已显著改变区域主要生态功能和物种组成的区域。（采自国际金融公司《环境与社会可持续性绩效标准6》）
监测	系统性、常规性的信息收集活动。（采自sportanddev.org）
自然栖息地	由主要原生植物和/或动物物种组成可存续群落的区域，且/或人类活动未实质性改变该区域主要生态功能及物种构成。（采自国际金融公司《环境与社会可持续性绩效标准》第6项绩效标准）
未遂事件	未造成伤害或健康损害但具有潜在风险的事件，可称为"未遂事件"、"未遂事故"或"事故隐患"。
净增益	指为关键栖息地所保护的生物多样性价值所能实现的额外保护成果。（采自国际金融公司《环境与社会可持续性绩效标准》第6项绩效标准）
温室气体净排放量	指产品、工艺或活动产生的温室气体总排放量（二氧化碳当量）减去该场地通过碳抵消或其他机制申报的温室气体减排总量。
净减少	单次或累积性个体损失，该损失将影响物种在全球及/或区域/国家层面持续存在的能力，影响周期可持续许多代或很长一段时间。潜在净减少的规模（即全球及/或区域/国家）依据物种在（全球）IUCN红色名录及/或区域/国家名录中的列名情况确定。 对于同时列入（全球）IUCN红色名录及国家/区域名录的物种，净减少量将基于国家/区域种群进行计算。（采自国际金融公司《环境与社会可持续性绩效标准》第6项绩效标准）
温室气体净零排放	指在排放产生与大气中移除的排放之间实现总体平衡。责任钢铁 将与会员共同制定适用于本标准范围的温室气体净零排放技术定义，该定义将基于联合国全球契约框架下正在开展的工作。
无净损失	通过应用减缓措施等级所采取的措施，使项目相关影响达到平衡，从而不产生净损失的状态。（采自CSBI《实施减缓措施等级的跨行业指南》）

永久储存	永久储存指保留在封存场址中达 100 年之久的温室气体很可能超过 99%，历经 1000 年的保留程度有可能超过 99%。"很可能"指概率为 90% 至 99%。"可能"指概率介于 60% 至 99% 之间。 源自：IPCC，2005：《IPCC二氧化碳捕集与封存特别报告》。由政府间气候变化专门委员会第三工作组编写[Metz, B., O. Davidson, H. C. de Coninck, M. Loos, and L. A. Meyer (eds.)]。剑桥大学出版社，英国剑桥与美国纽约州纽约市，442页。
实体迁移	搬迁或失去住所。 另见“搬迁”和“经济迁移”。
点源	可识别污染源，如管道或排水口。（采自维多利亚州环境保护局）
政策	由组织高层正式表达的意图与方向声明。政策可为综合性政策，亦可由多项独立政策构成。 （采自ISO 20400:2017(en)《可持续采购指南》） **注：**若存在适用于某场地且该场地知悉并理解的企业级政策，则可满足 责任钢铁 对场地级政策的要求。
政治公众人物（PEP）	指当前或曾被委任重要政治职务的自然人，以及其直系亲属或已知与其关系密切的人员。 （采自欧洲议会和理事会指令(EU) 2015/849）
消费后废料	参见报废废钢。
消费前废料	钢铁生产过程及中间产品与最终产品制造过程中产生的废料，且发生于最终产品使用之前。包括工厂废料、内部废料及制造废料。
废料责任管理原则	一套适用于整个废料价值链的良好实践指南。该原则可补充并完善现有指导方针、行为准则、培训、采购尽职调查及废料供应链评估流程。该原则收录于标准 2.1 版附件3。
程序	一种经正式批准、用于有效且一致地实施流程或流程部分的方法。规定流程的执行方式，明确执行主体、内容、地点、时间及目的。 程序（或其组成要素）可通过文件、视频、在线资源等形式规范化，但其存在与实施均须可审计。

	另见"书面程序"。
流程	高层次的战略控制方法。阐明需要做什么以及为什么做。（改编自 The 9000 Store。）
产品碳足迹	产品系统中温室气体排放与清除量的总和，以二氧化碳当量表示，基于采用气候变化单一影响类别的生命周期评估。 **注1**：产品碳足迹可分解为具体温室气体排放与清除数据集，亦可按生命周期阶段进行分解。 **注2**：产品碳足迹量化结果应记录于产品碳足迹研究报告中，以每功能单位的二氧化碳当量质量表示。 （来源：改编自ISO 14064:3 2019第 3.14 条"产品碳足迹"定义）
生产残余物	生产过程中非故意产生的物质，可能属于废物也可能不属于废物。 （采自欧盟《关于废物指令2008/98/EC关键条款的解释指南》）
保护区	保护区是指通过法律或其他有效手段明确界定、认可、划定并管理的地理空间，旨在实现自然及其相关生态系统服务和文化价值的长期保护。（采自IUCN）
公开/发布	此指信息可通过以下途径获取：公众可直接访问（例如，通过 网站获取信息，或通过监管机构网站获取信息）；或通过法定公开渠道获取（例如，通过向监管机构提交信息请求获取）。
拉姆萨尔湿地	根据《拉姆萨尔公约》被指定为具有国际重要性的湿地地点。（采自拉姆萨尔湿地信息服务系统）
定期	按计划设定合理间隔周期。具体间隔周期需根据事项性质确定，既要确保监测频率足以捕捉变化，又要兼顾风险评估。部分事项可采用年度监测频率，但若存在快速变化或高风险情形，则需缩短间隔周期。例如美国环保署对固定污染源排放监测频率的规定： 连续排放监测系统（CEMS）或连续参数监测系统（CPMS）每小时至少采集4个等间隔数据点；连续不透明度监测系统（COMS）至少每10秒采集一次；CPMS、操作规范或设计检查至少每工作日（或每周、每月等）执行一次。对于变化缓慢的领域，或需定期审查计划/策略的情形，间隔通常较长，例如每 3 至 5 年一次。

	CEMS：连续排放监测系统 COMS：连续不透明度监测系统 CPMS：连续参数监测系统 注1：关于负责任采购工作的公开报告，年度频率与其他企业报告周期及《经合组织关于冲突影响区和高风险区负责任矿产供应链的尽职调查指南》要求相符，属合理间隔。 注2：3.5.1条款所列信息须由认证机构在 责任钢铁 审核报告中披露，即在三年认证周期内至少报告三次。 审核报告须在认证或再认证决定作出前提交至 责任钢铁， 即每三年提交至 。若认证决定为通过，责任钢铁 将从审核报告中提取信息，连同获得"认证钢铁"认证的场地名称一并发布于 责任钢铁 官网。 在场地监督审核期间，认证机构必须要求更新 3.5.1 条款的相关信息。如有变更，需向 责任钢铁 提交更新信息以便其官网及时修订。
废钢、废料	指在多个生命周期阶段（包括钢铁生产过程、中间及最终产品制造过程、最终产品报废阶段）回收的铁、钢及其他金属材料，作为钢铁生产投入材料进行循环利用。（改编自ISO 20915:2019(E)《钢铁产品生命周期清单计算方法》） 注1：本标准将废钢/废料定义扩展至除铁金属废料外的其他金属。 注2：废钢大致分为消费前废钢和消费后废钢两大类。消费前废钢包含工厂废料、内部废料和制造废料，而消费后废料通常称为报废废料。
泄漏	意外释放的有害物质，可能影响人类健康、土地、植被、水体及地下水（采自全球报告倡议组织（GRI）标准词汇表，2016年）
利益相关方	能够影响、受影响或认为自身受某场地决策或活动影响的个人或组织。（采自ISO 14001:2015(en)《环境管理体系——要求及使用指南》） 在钢铁厂区背景下，若下列主体存在于或在其影响范围内开展活动，则应视为关键利益相关方： • 当地社区及其正式与非正式代表，包括原住民 • 国家或地方政府机构

	• 政界人士 • 工会组织 • 边缘化群体 • 宗教领袖 • 民间社会组织（在地方、区域和全球层面运作） • 学者 利益相关方还包括供应商、承包商、分销商和客户，以及工作人员和承包商。然而，《责任钢铁标准》重点关注与生产基地不存在商业或合同关系的利益相关方。工作人员和承包商在该标准的《劳动权利原则》中已得到充分涵盖。
战略经营单位（SBU）	战略经营单位是专注于产品供应和市场细分的利润中心。尽管可能隶属于更大业务实体，各战略业务单元通常拥有独立的市场营销计划、竞争分析及营销活动。战略经营单位既可作为大型企业内部的业务单元，也可独立运营或成为分支机构。 企业可能由多个战略经营单位构成，各单位独立承担盈利责任。战略经营单位能够影响其绩效的大多数因素，作为独立业务实体运营，向母公司负责。
钢制品	由钢材制成的产品，包括镀锌钢、涂层钢或包覆钢。 例如：热轧钢、酸洗热轧钢、冷轧钢、成品冷轧钢、电镀锌钢、热浸镀锌钢、无锡钢、镀锡钢、有机涂层钢、型钢、钢板、钢筋、工程钢、线材、无缝钢管、UO管、焊接钢管。 注：由多个独立部件组成的产品，若所有部件本身均为钢制品，则仍归类为钢制品。若产品由多个独立部件组成，其中部分部件本身并非钢制品，则该产品应归类为复合产品，而非钢制品。
引发争议的话题	争议是指围绕意见或观点相左的问题，公众长期争论或辩论的状态。
地表水取水口	从地表水体取水的设施。基础取水设施可能仅由置于水中的管道和水泵构成，对水质要求较低（例如小型农户取水灌溉）。 更复杂的设计（尤其用于公共供水）配备过滤装置以清除杂质和沉积物（进入深度处理前）。部分取水口设置在水体较深处，该区域水质更清洁透明。由于地表水易受快速流动污染物影响，许多取水设施配备监测和警报系统以保障安全。（改编自水资源管理联盟：《AWS国际水资源管理标准》2.0版）

世界自然保护联盟濒危物种红色名录	全球生物物种保护状况最全面的评估目录。（采自IUCN）
第三方认证	指经完全独立且获认可的认证机构确认，特定标准所定义的准则已得到满足。
一级供应商	直接向采购实体提供货物或服务的供应商。（采自ISO 20400:2017(en)《可持续采购指南》）
吨	指公吨，1公吨等于1000千克或2204.6磅或1.1023总吨。
最终水体	最终接收某场地排放的水或废水的地表水或地下水体。场地可直接向接收水体排放，或通过服务提供商作为中介间接排放。（改编自水资源管理联盟：《AWS国际水资源管理标准》2.0版）
最终水源	场地可直接取水或通过服务供应商间接取水。服务供应商取水的水源即为最终水源。（改编自水资源管理联盟：《AWS国际水资源管理标准》2.0版）
上游产销监管链	始于原产地，终于对应的钢铁厂。与之相对，“下游产销监管链”始于对应的钢铁厂，终于钢铁产品的最终用户（如汽车制造商或建筑公司的生产基地）。下游产销监管链的具体细则将于2022/2023年制定。
上游间接（范围 3）温室气体排放	指与生产基地活动相关、但发生于基地边界之外且位于其活动上游环节的温室气体排放。
工资	按小时、日薪、周薪或计件方式计算的货币报酬（采自《商业词典》）
废弃物	持有者丢弃、意图丢弃或被要求丢弃的任何物质或物品。（采自欧盟《关于废物指令2008/98/EC关键条款解释指南》）
废物管理层次结构	确立废物利用的优先级顺序：i) 源头减量（包括减少废物产生量的措施）；ii) 资源回收（包括再利用、循环利用、再加工及能源回收），需确保回收资源得到最高效利用；iii) 处置（包括以最环保的方式管理所有处置方案）。（采自新南威尔士州环境保护局）
水平衡	对实体所有水流与储存量的评估。标准要求该评估需分别应用于场地及集水区。评估应测量所有水流入量、流过量、流出量、水储存量及储存变化量。 第一步是识别并绘制各组成部分，随后进行量化。这些数据整合为水平衡方程，该方程

	应达到平衡（至少近似平衡）：{流出水量}={流入水量}+{储量变化量}。（改编自水资源管理联盟：《AWS国际水资源管理标准》2.0版）
水体	指可供多处水源取水的较大物理水体。地表水体包括河流、湖泊、运河及水库；地下水体则指含水层。（改编自水资源管理联盟：《AWS国际水资源管理标准》2.0版）
水治理论坛	水治理涵盖政府、监管机构、供水方及用水方管理水资源的各个层面。良好的水治理确保遵循水资源管理原则，在保障用水者权益与维护自然环境的前提下，实现水资源的责任共享。（改编自AWS标准2.0版）本质上，水治理关乎水资源的分配对象、时间、方式，以及水权与相关服务权益的归属。这些议题在水治理论坛中展开讨论。全球性典范论坛当属世界水论坛。（改编自水资源管理联盟：《AWS国际水资源管理标准》2.0版）
水源	从水体中提取供水的水源设施。对于地下水而言，可能是天然泉眼、钻孔或水井。 对于地表水，则称为"取水口"。该概念还涵盖主水体周边的直接区域，即实质上为取水点提供补给的水源区。当多个取水点相互关联时（例如水井场），该定义同样适用。（采自水资源管理联盟：《AWS国际水资源管理标准》2.0版）
水资源管理	通过包含利益相关方的过程，在水源地及流域范围内采取行动，实现社会文化公平、环境可持续且经济有益的水资源利用。（改编自水资源管理联盟：《AWS国际水资源管理标准》2.0版）
水相关基础设施	涵盖所有用于取水、输水、储水、水处理及供水，以及污水收集、处理和排放的人造设备与设施。包括钻井、地表水取水口（见下文）、管道、渠道、控制系统、水箱及水处理系统。可能包含用于污水处理的湿地处理系统。 市政供水系统还包括配水管网。（改编自水资源管理联盟：《AWS国际水资源管理标准》2.0版）
等值工作	虽不具相似性且未被评定为等效，但基于工作量、技能及决策要求等维度， 具有同等价值的工作。例如文员助理与仓库操作员。 某些情况下，被比较的职位可能看似大致相似，例如女性人事主管与男性财务主管。更常见的是，当从对员工的要求角度分析时，完全不同类型的职位（如体力劳动与行政工作）可能被认定具有同等价值。（改编自平等与人权委

	员会）
工作人员	指在工作场所管控范围内从事工作或工作相关活动的人员。此类人员可能通过各类有偿或无偿安排开展工作，包括定期/临时、间歇性/季节性、临时工或兼职等形式。 受场所控制的工作或工作相关活动可由场所雇员、企业所有者雇员、外部供应商人员、承包商、个体经营者、中介机构人员及其他人员执行。工作人员涵盖高层管理人员、管理人员及非管理人员。（改编自ISO 45001:2018(en)《职业健康安全管理体系——要求及使用指南》）
劳动力多样性	多样性可定义为：承认、理解、接纳并重视人们在年龄、阶级、种族、民族、性别、能力等方面的差异。
工作人员代表	由工作人员选举或选定，代表其参与谈判的人员。该人员可以是正式工会的代表，也可以是工作人员依据自由结社权利组建的组织代表，或其自愿加入的组织代表。
世界遗产地	由联合国教育、科学及文化组织（UNESCO）甄选具有文化、历史、科学或其他重要价值的标志性建筑或区域，受国际条约法律保护。这些遗址被认定对人类共同利益具有重大意义。（采自联合国教科文组织）