

古河电工集团 绿色采购指南

第 3 版

2023 年 7 月
古河电气工业株式会社

目录

1. 前言	2
2. 古河电工集团环境基本方针	3
3. 古河电工集团环境愿景 2050	3
4. 适用范围	4
5. 术语定义	4
6. 对合作伙伴的要求事项	5
6.1 建立环境管理系统	5
6.2 开展环境保护活动	5
① 为去碳化社会做贡献	
② 为水和资源循环型社会做贡献	
③ 为自然共生社会做贡献	
6.3 产品所含化学物质管理	6
① 目的	
② 适用范围	
③ 管理对象物质	
④ 产品所含化学物质管理体制的建立与运用	
⑤ 提供产品所含化学物质信息	
6.4 其他	8
① 协助调查	
② 由合作伙伴向交易方推行	
7. 办公及作业用品等的绿色采购	8
8. 绿色采购指南的运用	9

1. 前言

近年来，地球环境问题已成为了全球面临的重大挑战，包括气候变化导致自然灾害加剧和频发、资源大量消耗、生物多样性丧失、化学物质造成污染等。古河电工集团将利用本集团拥有的技术、产品和服务，积极解决这些社会课题，为实现可持续发展社会做出贡献。

集团于 2021 年制定了《环境愿景 2050》，以加强“开创环境友好型业务”及“开展关注气候变化的商业活动”。环境愿景由“为去碳化社会做贡献”“为水和资源循环型社会做贡献”“为自然共生社会做贡献”三大支柱构成，力求通过提供环保型产品和服务以及开展循环型生产活动，在整个价值链中为实现可持续发展社会做出贡献。特别是关于业务活动中的温室气体排放量（范围 1、2）问题，集团提出了“到 2050 年实现零排放的挑战目标”。

要实现《环境愿景 2050》，必须贯穿整个价值链来开展工作。本集团将绿色采购定位为环境活动的重要举措，并将优先且持续向积极促进环保活动的交易方（以下简称“合作伙伴”）采购环保产品。

实现上述目标离不开各位合作伙伴的积极配合与支持。本指南涵盖了本集团的理念，以及我们希望与各位合作伙伴共同作出努力的事项。感谢各位合作伙伴一直以来对本集团环境活动的理解和支持，同时，今后也将与大家一起努力，共同实现《环境愿景 2050》。

另，本指南就《古河电工集团 CSR 采购指南》中所述环境相关事项，汇总了对各合作伙伴的具体要求。还请参阅《古河电工集团 CSR 采购指南》。

2. 古河电工集团环境基本方针

本集团于 2008 年制定了《古河电工集团环境基本方针》。

古河电工集团环境基本方针（2008年制定，2011年4月修订）

环境理念	古河电工集团的所有成员认识到，保护地球环境是国际社会最重要的课题，将通过有效利用优良材料进行技术革新，为可持续发展的地球未来做出贡献。	
行动方针	1	1 遵守环境法律法规以及客户等的要求，制定更高的环境目标，努力持续提升地球环境保护工作。
	2	2 努力开发地球环境友好型产品，积极开创环境新业务。
	3	3 在产品全生命周期，通过采取气候变化应对措施，促进资源节约和资源再利用以及减少环境负荷物质等举措，努力降低环境风险。
	4	4 评估所有业务活动对生态系统带来的影响，积极致力于保护生物多样性和资源可持续利用。
	5	5 积极与利益相关方展开沟通，力求与自然和地区社会共生。

3. 古河电工集团环境愿景 2050

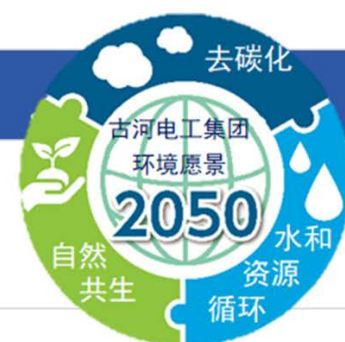
本集团于 2021 年制定了《古河电工集团环境愿景 2050》。

《环境愿景 2050》由“为去碳化社会做贡献”“为水和资源循环型社会做贡献”“为自然共生社会做贡献”三大支柱构成，力求通过提供环保型产品和服务以及开展循环型生产活动，在整个价值链中为实现可持续发展社会做出贡献。

特别是关于业务活动中的温室气体排放量（范围 1、2）问题，集团提出了“到 2050 年实现零排放的挑战目标”。

古河电工集团环境愿景2050（2021年3月制定）

通过提供环保型产品和服务以及开展循环型生产活动，在整个价值链中为实现可持续发展社会做出贡献。



1	<p>1 为去碳化社会做贡献</p> <p>在整个价值链中，努力减少温室气体排放（业务活动中的温室气体排放量（范围1、2）：到2050年实现零排放的挑战目标）</p>
2	<p>2 为水和资源循环型社会做贡献</p> <p>最大限度减少水资源利用，在整个价值链中，促进废塑料等再生材料的利用</p>
3	<p>3 为自然共生社会做贡献</p> <p>通过包括原材料在内的价值链管理，最大限度减少对生态系统的影响</p>

范围1：公司工厂和写字楼产生的直接排放

范围2：使用公司购买的电力和热能等产生的间接排放

4. 适用范围

本指南适用于本集团向合作伙伴采购的所有产品。

5. 术语定义

本指南中使用术语遵循《ISO14001（JIS Q 14001）环境管理系统》、《ISO9001（JIS Q 9001）质量管理体系》以及《JIS Z 7201：2017 产品所含化学物质管理-原则和方针》中的定义及以下定义：

1) 采购产品：本集团将采购产品分为生产材料等和办公及作业用品等。

生产材料等是指构成本集团产品的全部或者部分原材料、零部件、中间产品、成品和包装材料及其附件和维修件。

办公及作业用品等是指纸张、文具、办公家具、OA 设备、照明、灭火器、作业用品等的一般采购物品。

2) 产品所含化学物质管理：为了做到产品满足产品所含化学物质管理标准，明确管理标准，并在设计开发、采购、制造和交接的各个阶段妥善进行管理。

3) 管理对象物质：属于产品所含化学物质管理对象的化学物质。根据管理对象标准法律法规和行业标准中的对象化学物质确定 chemSHERPA。

4) chemSHERPA：产品所含化学物质信息传递框架（Chemical information SHaring and Exchange under Reporting Partnership in supply chain）。

chemSHERPA 中，建立了产品所含化学物质管理指南、管理对象物质清单和信息传递格式，以确保供应链中的信息传递顺畅高效。

6. 对合作伙伴的要求事项

本集团将通过向积极推动环保活动的合作伙伴采购环保型产品，在整个价值链中降低环境负荷。希望各合作伙伴也能按照本集团的《环境方针》和《环境愿景2050》开展以下活动。

6.1 建立环境管理系统

- 建立与 ISO14001 相当的环境管理系统[※]

※通过生态行动 21、生态站、KES 等第三方机构认证登记制度实施的环境管理系统视为同等。

- 遵守环境相关法律法规
- 设定目标和起草执行计划

6.2 开展环境保护活动

关于《环境愿景 2050》中规定的“为去碳化社会做贡献”“为水和资源循环型社会做贡献”“为自然共生社会做贡献”，希望合作伙伴也能考虑到产品整个生命周期中的环境负荷问题，在各个阶段积极采取相应措施。

① 为去碳化社会做贡献

- 通过产品使用，减少温室气体排放量（提高使用阶段的节能性能，开发节能型产品和技术、小型化和轻量化、利用再生材料等）
- 减少生产过程中的温室气体排放量（节能活动、改善流程、更换高效设备、燃料转型、电气化、利用可再生能源等）
- 减少运输过程中的温室气体排放量（提高运输效率、使用电动汽车、转换运输形态等）

② 为水和资源循环型社会做贡献

- 产品设计中考虑资源投入量和稀缺资源要素（小型化和轻量化、延长使用寿命、利用再生材料、减少稀缺资源的使用量并探索替代材料，等等）
- 产品设计中考虑废弃处理要素（方便分离和分解、方便重新利用和循环利用、塑料产品的材质标识、减少环境负荷物质并探索替代材料，等等）
- 注意包装和包装材料（减量减容化、简化、方便重新利用和循环利用、使用循环利用材料、减少环境负荷物质、塑料包装材料的材质标识，等等）

- 对选址地区水资源进行风险评估，最大限度降低风险
- 最大限度减少取水量、循环利用、利用雨水和再生水、进行污水管理等
- 减少废弃物，推进循环利用

③ 为自然共生社会做贡献

本集团制定了生物多样性保护行动全面指南，并根据该指南开展保护生物多样性的业务活动。

《古河电工集团 生物多样性保护指南》

1. 评估业务活动对生态系统带来的影响，将最大限度减少有害影响，并最大限度放大有益影响
2. 为做到资源可持续性利用和保护生物多样性，更加努力致力于气候变化应对措施、促进资源节约和资源再利用，以及减少环境负荷物质等举措
3. 与地区社会携手开展生物多样性保护活动

- 防止污染（大气、水质、土壤和地下水等）
- 减少并管理环境负荷物质
- 在选址地区开展生态系统影响评估，最大限度减少负面影响
- 与地区携手开展自然保护活动
- 保护珍稀物种，采取外来物种应对措施

6. 3 产品所含化学物质管理

为了防止产品产生的环境污染和保护消费者，各个国家和地区都制定了有关产品所含化学物质的管控规定。本集团在全球开展业务，为了遵守价值链涉及的各个国家和地区的产品所含化学物质管控规定，公司收集并管理采购产品的产品所含化学物质信息。

希望合作伙伴也能按照以下方式对产品所含化学物质进行管理。

①目的

- 对于本集团的采购产品，集团会向合作伙伴索取所含化学物质相关信息和分析数据，并妥当进行管理。

- 对于本集团所交付的产品，集团会及时向客户提供所含化学物质相关信息。

②适用范围

适用于本集团产品中所用所有原材料、零部件、成品、包装材料以及本集团工厂和委外加工方的所有生产工序中所用搬运托盘类、夹具工具类和辅助材料等物品。

③管理对象物质

以 chemSHERPA 管理对象物质清单最新版为准。

但是，为了满足事业部门和集团公司所处行业及客户的要求，请遵循交易事业部门和集团公司指示给予执行。

④产品所含化学物质管理体制的建立与运用

- 要求建立产品所含化学物质管理体制。也可将其纳入已经建立的质量管理体系和环境管理系统，建立产品所含化学物质管理体制。通过建立产品所含化学物质管理体制，确定其相关数据并非一次性，而是具有连贯性和连续性，并得到妥善管理。

- 要求有效利用 chemSHERPA 产品所含化学物质管理指南及工具等，对产品中的管理对象物质含有情况进行调查。

- 要求有效利用 chemSHERPA 产品所含化学物质管理指南附件检查表，实施自主评估，改进并保持管理体制。

⑤提供产品所含化学物质信息

- 对于产品中管理对象物质的含有情况，要求有效利用 chemSHERPA 数据制作辅助工具等手段进行调查，并将其结果信息通知委托方。

- 发现产品不符合环境要求时，请及时作出报告。另行协商后，还请对现场检查等工作给予配合。

- 对于交易后获知的采购产品成分信息和废弃处理的有关注意事项，以及其他公司的事故、违规相关更新信息等，亦请主动提供。

6. 4 其他

①协助调查

- 请协助产品所含化学物质调查和温室气体排放量调查等环境相关调查工作。

②由合作伙伴向交易方推行

- 在确定了主要的商业伙伴后，鼓励他们参照本指南的内容来减少环境影响。

7. 办公及作业用品等的绿色采购

办公及作业用品等一般采购物品方面，参考国家和地区社会认可的环境标签等情况，优先采购环保型产品。

<参考>

●环境标签相关 ISO 标准

ISO 当中，将环境标签分为三类（I～III类）。

- I类（ISO14024）“第三方认证” 通过第三方认证的环境标签
- II类（ISO14021）“自我宣言” 企业自我宣言的环境主张
- III类（ISO14025）“环境信息标识” 产品环境负荷的定量标识

8. 绿色采购指南的运用

- ①为了满足事业部门和集团公司所处行业及客户的要求，请遵循交易事业部门和集团公司指示予以执行。
- ②对于与本指南另行制定的基本合同、备忘录、采购规格书、图纸等作出明确规定的环境要求，由相关主管部门对照相应的法律法规做出判断。
- ③对于所提供信息的保密工作，我们将充分注意，谨慎进行处理和保管。
- ④我们将根据所提供信息进行采购产品的筛选和采购。
- ⑤所提供信息如有变更或有新的信息，请将其内容及时提供给委托方。
- ⑥关于本指南等有任何疑问，请向委托方确认。

相关指南

CSR 采购、质量保证相关内容请参阅以下指南：

- 《古河电工集团 CSR 采购指南》
https://www.furukawa.co.jp/procure/pdf/csr_guideline_cn.pdf
- 《合作伙伴质量保证指南》
https://www.furukawa.co.jp/en/procure/pdf/qag_guideline_cn_202010.pdf

修订记录

初版制定： 2009 年 4 月

修订第 2 版： 2019 年 9 月 产品所含化学物质相关变更（将物质清单转到 chemSHERPA，并删除各类格式）

修订第 3 版： 2023 年 7 月 按照《环境愿景 2050》调整结构，补充与 CSR 采购指南的相关性，修改办公及作业用品相关内容（删除标签事例和对象产品一览）

发行者

古河电气工业株式会社 产品制造改革本部 资材部
风险管理本部 环境部