

《金融机构投融资环境效益信息披露指标要求》（送审稿）编制说明

一、项目背景

党的二十大报告中提出“完善支持绿色发展的标准体系”。目前，我国尚未形成绿色金融领域环境效益信息披露标准，金融机构披露环境效益信息的内容和质量参差不齐。因此，建立科学、标准化的金融机构绿色投融资环境效益信息披露指标，以高质量的信息披露推动绿色发展十分必要且迫切。

2020年，深圳市出台全国首部绿色金融法规《深圳经济特区绿色金融条例》（深圳市六届人大常委会公告 第二二二号），积极探索创新绿色低碳发展模式，并率先提出符合条件的金融机构强制披露环境信息。为贯彻落实《深圳经济特区绿色金融条例》，深圳市地方金融监督管理局（简称“深圳金融局”）联合中国人民银行深圳市中心支行（简称“人行深圳中支”）、中国银行保险监督管理委员会深圳监管局（简称“深圳银保监局”）、中国证券监督管理委员会深圳监管局（简称“深圳证监局”）于2022年9月发布《深圳市金融机构环境信息披露指引》（深金监规〔2022〕5号），细化深圳市金融机构开展环境信息披露的工作要求，提出深圳金融机构应披露绿色投融资活动的环境效益。

建立金融机构绿色投融资环境效益信息披露指标体系，旨在为深圳市金融机构提供规范化、可操作的绿色投融资活动环境效益信息披露填报标准，有利于解决金融机构开展环境效益信息披

露的痛点难点，推进金融机构自身低碳化转型并引导产业节能降碳；有利于深圳市进一步发挥先行示范作用、贯彻落实“双碳”政策目标，为下一步推动粤港澳大湾区标准互认打下坚实基础。

目前，基于环境效益信息披露具体实践，已研究总结出一套普遍适用于金融机构绿色投融资领域的环境效益信息披露指标体系。中央国债登记结算有限责任公司（简称“中央结算公司”）基于对环境效益信息披露实践情况的全面总结和提炼，形成针对200余类绿色项目的40余个环境效益指标，创新为每个行业设计了必选指标和可选指标，在刻画我国绿色债券市场环境效益信息披露完整度方面得到了有效验证，在绿色投融资领域具有普遍应用性，可循序渐进推进金融机构环境信息披露规范化。

《金融机构投融资环境效益信息披露指标要求》在《绿色债券支持项目目录》《绿色产业指导目录》《绿色信贷项目节能减排测算指引》《绿色保险统计制度》基础上，参考国际市场主流绿色产业相关文件，以及国家部委、沪深证券交易所、主要行业协会发布的绿色债券、绿色信托、绿色投资等相关政策制度、标准规范和业务规则，结合绿色项目特点和深圳地方特色制订，规定了金融机构绿色投融资活动产生的环境效益信息指标要求，实现了分项目系统量化金融机构绿色投融资活动的环境效益，为衡量绿色企业的环境效益提供了披露标准，为各类金融机构开展绿色投融资活动环境效益信息披露提供标准规范。

二、工作简况

（一）任务来源

本文件是深圳市市场监督管理局 2022 年 8 月 24 日发布的

《深圳市市场监督管理局关于下达 2022 年第二批深圳市地方标准计划项目任务的通知》的立项项目，由深圳金融局作为行业主管部门，中央结算公司深圳分公司作为牵头单位。本文件由深圳金融局、人行深圳中支、深圳银保监局、深圳市生态环境局、深圳市标准技术研究院（深圳市金融标准化技术委员会）、中央结算公司深圳分公司、深圳市绿色金融协会（简称“深圳绿金协”）、深圳排放权交易所、绿色评估认证机构、深圳各类金融机构代表等 23 家机构组成起草工作组。

（二）主要起草过程

1. 标准预研阶段

2021 年 4 月，为落实《深圳经济特区绿色金融条例》环境信息披露相关要求，在深圳金融局指导下，深圳绿金协组织《深圳市金融机构环境信息披露指引》研究工作，《深圳市金融机构投融资活动环境效益信息披露指标体系》作为该指引的重要技术参考文件，由中央结算公司深圳分公司牵头开展。2021 年 8 月和 12 月，深圳绿金协组织召开两次研讨会，邀请金融机构、第三方机构等专家研提意见建议。

2022 年 9 月，深圳金融局、人行深圳中支、深圳银保监局、深圳证监局联合发布《深圳市金融机构环境信息披露指引》，其中金融机构环境效益信息披露指标主要来源于中央结算公司发布的《中债绿色债券环境效益信息披露指标体系》。

2. 标准立项阶段

2022 年 3 月，根据项目需要，中央结算公司深圳分公司、深圳绿金协作为项目承担单位，提交深圳市地方标准制修订计划

项目建议书。2022 年 8 月 24 日，项目正式立项。

3. 标准草案编制阶段

在前期工作基础上，起草工作组于 2022 年 9 月形成标准草案初稿。在标准草案编制过程中，起草工作组多次组织研讨交流，广泛吸收绿色金融相关管理部门、专业机构、金融机构的意见建议。2022 年 9 月 30 日，深圳绿金协面向其会员单位征求对《金融机构投融资环境效益信息披露指标要求》的意见建议。在充分研究讨论各方意见建议的基础上，起草工作组对标准内容进行了完善。

4. 征求意见阶段

2022 年 12 月 16 日，起草工作组召开第一次会议，交流标准起草情况，研讨相关问题和意见建议，会后结合与会专家意见对标准文件进行完善。2023 年 3 月 16 日，起草工作组召开第二次会议，会后结合与会专家意见完善标准文件。2023 年 4 月 21 日，经再次征求起草工作组及与会专家意见，形成征求意见稿。2023 年 5 月至 6 月，通过主管部门门户网站向社会公开征求意见，对标准进行多轮修改，形成送审稿。

三、编制原则及技术依据

（一）编制原则

1. 规范性原则

坚持科学规范设计绿色项目环境效益指标体系。结合行业发展规律、重大政策规划、最新业务实践；根据不同行业的实际环境效益特征：定量定性相结合、以定量指标为主。

2. 兼容性原则

本文件指标体系设计采用兼容并蓄的原则，尤其是与银保监会环境效益信息指标保持兼容，并综合吸收国内外已有实践探索，推动环境效益信息指标标准的融合统一。本文件与绿色信贷、国际资本市场协会（ICMA）、中欧《可持续金融共同分类目录》环境效益指标兼容情况分别见附件 1、2、3。

3. 简洁性原则

指标体系区分必选指标和可选指标，以期在保障指标体系可用的同时，尽可能好用、易用，降低实际工作量。一般必选指标不超过 5 个，中位数 2 个；可选指标不超过 10 个，中位数 3 个。

4. 完整性原则

指标体系设计以全面反映绿色项目环境效益信息为目标，综合考虑了不同绿色项目在节能、减排、降污和生物多样性等方面的环境效益贡献。

5. 针对性原则

指标体系设计充分考虑业务实践，以保障实际操作时重点突出，具有针对性。

（二）技术依据

1. 编写规则

编写规则是按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写规则》及 GB/T 1.2-2020《标准化工作导则第 2 部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法》的要求进行。

2. 参考目录

本文件以《绿色产业指导目录》《绿色债券支持项目目录》《绿色信贷项目节能减排测算指引》涉及的绿色行业为基础，结

合深圳实际情况，规定了深圳市金融机构披露各类绿色投融资活动产生的环境效益所涉及到的指标。

（三）与国内领先、国际先进标准的对标情况

1. 与国内绿色指标的对比

国内，银保监会出台了关于绿色信贷的指标。2020年5月，银保监会发布《绿色信贷项目节能减排量测算指引》，对绿色信贷应披露的环境效益信息进行了规定。绿色信贷需披露的环境效益指标共11项，包括标准煤、二氧化碳排放当量等11项指标均包含于本文件中。起草组对本文件与银保监会《绿色信贷项目节能减排量测算指引》中标明的各绿色项目应披露的环境效益指标进行对比分析，本文件基本实现了全覆盖，对于两者差异的地方，在附件1中进行了详细说明。

2. 与国际绿色指标对比

国际上，国际资本市场协会（ICMA）2022年发布《环境影响报告披露框架》（*Harmonised Framework for Impact Reporting*），对绿色债券环境影响报告应披露的环境效益指标进行了规定，本文件基本实现了兼容国际指标。编制组对比了ICMA指标与本文件指标的差异，并在附件2中进行了详细说明。

四、主要条款说明

《金融机构投融资环境效益信息披露指标要求》主要内容分为范围、规范性引用文件、术语和定义、披露原则、项目要素、环境效益指标说明、编码说明、金融机构投融资环境效益信息披露指标体系八部分。

（一）范围

本文件适用于深圳市各业态金融机构，包括银行、信托公司、金融租赁公司、融资租赁公司、保险业金融机构、证券公司、基金管理公司、前述机构依法设立从事资产管理业务的子公司等，为金融机构披露绿色投融资环境效益信息提供操作指导。

（三）规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

（三）术语和定义

本文件规定了环境效益、绿色投资、绿色融资、绿色项目、绿色企业、环境效益信息披露指标体系等 6 个术语及其定义。

（四）披露原则

本文件规定了金融机构绿色投融资活动环境效益信息披露原则，即真实、及时、一致和连贯。

（五）项目要素

本文件规定项目要素，包括绿色项目的中英文名称、编号，其中绿色项目名称来源于《绿色产业指导目录》《绿色债券支持项目目录》《绿色信贷项目节能减排量测算指引》，并将根据前述文件更新情况进行更新。金融机构投融资的各类绿色产品应同时遵循其主管部门发布的绿色行业目录要求。

（六）环境效益指标说明

基于银保监会发布的《绿色信贷项目节能减排量测算指引》及中央结算公司发布的《中债绿色债券环境效益信息披露指标体系》，结合深圳金融机构绿色投融资活动特色，本文件总结提出降碳类、减污类、资源综合利用类、扩绿类、其他类及定性类六大类环境效益指标，包含 44 个定量指标和 1 个定性指标，规范化描述了指标的中英文名称、编号、定义、单位及数据类型。

（七）编码说明

本文件采用线分类法和层次编码法，对绿色项目和环境效益指标进行编码。

（八）金融机构投融资环境效益信息披露指标体系

本文件对金融机构每一类绿色投融资项目设计了一组体现其环境效益特点的必选指标和可选指标。必选指标是该类别项目最具代表性的环境效益指标，可选指标是该类别项目可能产生的其他环境效益指标。若后续相关绿色行业目录有所更新，将按照最新版本中的绿色项目更新指标体系。

对于绿色项目，应按照项目所属行业及本文件规定的行业对应指标要素开展环境效益信息披露；对于绿色企业，可按照本文件，通过加总企业运营的绿色项目的环境效益得出企业主体的环境效益；鼓励企业披露各绿色项目的环境效益；鼓励企业披露主体产生的碳排放量。

五、是否涉及专利等知识产权

本文件未发现涉及相关专利等知识产权问题。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

本文件在制定过程中未出现重大分歧意见。

七、实施标准的措施建议

标准发布实施后，可用于指导深圳市金融机构开展绿色投融资活动环境效益信息披露，为落实深圳绿金条例金融机构环境信息披露要求奠定基础，同时可助力将资金引导到对推动绿色发展最重要的绿色产业。建议后续可在深圳地区金融机构应用实践基础上，逐渐拓展至粤港澳大湾区金融机构参考并实施本文件。

八、其他需要说明的事项

无。

附件 1：本文件与绿色信贷现有指标兼容情况¹

表 1 本文件与绿色信贷现有指标兼容情况

绿色项目	环境效益指标									
	标准煤	二氧化碳当量	化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	节水量	细颗粒物	挥发性有机物	总氮
(一) 与生产、建设、经营有关绿色信贷										
1. 节能环保产业										
1.1 高效节能装备和绿色标识产品制造										
1.2 先进环保装备、仪器设备、材料药剂和绿色标识产品制造										
1.3 资源循环利用装备和绿色标识产品制造										
1.4 绿色交通装备、设施、产品制造										
1.5 节能改造及能效提升										
1.5.1 工业生产线节能技改项目 ²										
1.5.2 余热余压利用										
1.6 污染治理										
1.7 资源循环利用										
1.7.1 矿产资源综合利用										
1.7.2 大宗固体废弃物综合利用										
1.7.3 城乡生活垃圾综合利用										
1.7.3.1 餐厨废弃物资源化利用项目										
1.7.3.2 城市垃圾、污泥的资源化利用建设项目										
1.7.3.3 建筑废弃物和道路沥青资源化利用										

¹ 本表体现的是本文件和绿色信贷对应每个项目的环境效益指标的兼容性。整体而言，本文件与绿色信贷在大多数绿色项目的环境效益指标设置一致（见绿色单元格内容）；此外，本文件删除了绿色服务等项目不涉及的环境效益指标（见黄色单元格），补充了装备制造类行业等绿色项目间接环境效益指标（见蓝色单元格）。装备制造类行业不直接产生环境效益，其生产的绿色装备后续投入使用运营后产生环境效益，因此设置间接环境效益指标，用于衡量装备制造类、绿色服务类项目产生的环境效益，不与其他绿色项目直接环境效益加总。其中：

绿色单元格表示对应项目中，绿色信贷与本文件一致要求披露的指标。

黄色单元格表示对应项目中，绿色信贷要求披露但本文件未建议披露的指标。主要考虑到相关项目不涉及这些环境效益，故予以剔除。

蓝色单元格表示对应项目中，绿色信贷未要求披露但本文件指标体系建议披露的指标。主要集中于装备制造类行业，这些指标主要产生间接环境效益，可以根据合理条件进行测算，以便于了解其产生的环境贡献，但不与直接环境效益进行加总。

灰色单元格表示对应项目中，绿色产业目录中已删除的相关行业。

空白单元格表示对应项目中，绿色信贷未要求披露的指标。

² 该类主要为减少能源消耗、提高能源利用效率的项目，化学需氧量、氨氮削减量、挥发性有机物三个环境效益不显著，故予以删除。

1.7.4 汽车零部件及机电产品再制造												
1.7.5 海水、苦咸水淡化处理												
1.7.6 农业废弃物资源化利用												
1.7.7 “城市矿产”示范基地建设项目												
2. 清洁生产产业												
2.1 产业园区绿色升级												
2.2 无毒无害原料替代使用与危险废物治理												
2.3 生产过程废气处理处置及资源化综合利用												
2.3.1 生产过程废气处理处置												
2.3.1.1 工业脱硫脱硝除尘改造												
2.3.2 生产过程废气资源化利用												
2.4 生产过程节水和废水处理处置及资源化综合利用												
2.4.1 生产过程废水处理处置												
2.4.2 生产过程节水和水资源高效利用 ³												
2.5 生产过程废渣处理处置及资源化综合利用												
2.5.1 生产过程废渣处理处置												
2.5.2 生产过程废渣资源化综合利用												
3. 清洁能源产业												
3.1 新能源与清洁能源装备制造												
3.2 清洁能源设施建设和运营												
3.2.1 风力发电设施建设和运营												
3.2.2 太阳能利用设施建设和运营												
3.2.3 生物质能源利用设施建设和运营												
3.2.4 环境友好型水力发电设施建设和运营												
3.2.5 煤改气、煤改电清洁能源利用设施建设和运营 ⁴												
3.2.6 其他可再生能源及清洁能源设施建设和运营												
3.2.6.1 地热能、海洋能及其他可再生能源发电设施建设和运营												
3.2.6.2 天然气、煤层气等清洁能源发电设施建设和运营												
3.3 传统能源清洁高效利用												
3.3.1 煤炭洗选加工项目建设和运营												
3.3.2 热电（冷）联产项目建设和运营												

³ 该项目为生产过程中节水类项目，故绿债指标体系中保留了节水量这一直接环境效益指标，将不显著指标进行剔除。

⁴ 对于煤炭的清洁利用项目，绿色产业指导目录（2019 年版）和绿色债券项目支持目录（2021 年版）均已删除此类别，故绿债指标体系将此类项目指标剔除。3.3.1 煤炭洗选加工项目建设和运营同此类情况。

6.2 环保服务												
6.3 节水服务												
6.4 循环经济（资源循环利用）服务												
6.5 采购碳排放权贷款												
6.6 采购其他环境权益贷款												
（五）附录 I. 气候信贷												
I-1 气候变化减缓信贷 ⁷												
I-2 气候变化适应信贷 ⁸												
附录 II. 环境权益贷款												
II-1 采购碳排放权信贷（[6.5]）												
II-2 以碳排放权为抵押的贷款 ⁹												
II-3 采购其他环境权益信贷[6.6]）												
II-4 以其他环境权益为抵押的贷款 ¹⁰												

⁷ 气候变化减缓信贷为支持应对气候变化减缓项目的信贷，包括减排和增加碳汇两类项目，绿色信贷和本文件指标体系中要求其披露所有 11 项指标。

⁸ 气候变化适应信贷为支持应对气候变化适应项目的信贷，包括农田水利设施建设项目、生态农林牧渔项目、生态修复、海绵城市项目等项目，绿色信贷和本文件指标体系中要求其披露所有 11 项指标。

⁹ 碳排放权为抵押的贷款为以碳排放权作为主要抵质押担保物的贷款，按一般规则测算环境效益，绿色信贷和本文件指标体系中要求其披露所有 11 项指标。

¹⁰ 以其他环境权益为抵押的贷款，为以其他环境权益作为主要抵质押担保物的贷款，按一般规则测算环境效益，绿色信贷和本文件指标体系中要求其披露所有 11 项指标。

附件 2：本文件与 ICMA 环境效益指标兼容情况

起草工作组对比了 ICMA 指标与本文件，ICMA 指标共 48 个环境效益指标未被本文件覆盖的 ICMA 指标共 23 个，其中有 10 个直接指标和 13 个间接指标。没有被本文件覆盖的 ICMA 指标大概分为 3 种情况：

第一种是 ICMA 指标和本文件指标描述的是同一类别的环境效益，但数值为相对值百分比，如：“节约能源百分比”和中债的“节能量”指标相似、“节水百分比”与中债“节水量”相似。

第二种是 ICMA 指标较细的，多个 ICMA 指标可以对应到一个中债指标，如中债的“替代化石能源量”这一个指标对应“可再生能源发电量”、“建造或修复的可再生能源发电厂容量”、“不可回收废物发电量”。

第三种是 ICMA 指标所涉及到的行业，不在《绿色债券支持项目目录》里的，如部分适应气候变化类的指标和产品循环使用类的指标。具体如下表所示：

表 2 未被本文件覆盖的 ICMA 指标相关情况

ICMA 核心指标	直接/间接指标	相近本文件指标	是否进一步纳入及理由
可再生能源发电量	直接指标	替代化石能源量	不纳入，替代化石能源量可以推算出可再生能源发电量，两个指标含义基本相同，按简洁性原则剔除
建造或修复的可再生能源发电厂容量	直接指标	替代化石能源量	不纳入，可再生能源发电厂容量和可再生能源发电量基本可以对应，按简洁性原则剔除
不可回收废物发电量	直接指标	替代化石能源量	不纳入，不可回收废物发电量也是替代化石能源发电量的一部分，替代化石能源量可以对其进行刻画，按照简洁性原则，没有必要在进行细分
节约能源百分比	直接指标	节能量	不纳入，节能量指标已经基本能反映节能情况，节约能源百分比不可加总，且并不是越高产生的环境效益就越高

ICMA 核心指标	直接/ 间接 指标	相近本文件指 标	是否进一步纳入及理由
节水百分比	直 接 指标	节水量	不纳入，节水量指标已经基本能反映节水情况，节水百分比不可加总，且并不是越高产生的环境效益就越高
国际或国家认可的绿色建筑标准	间 接 指标	绿色建筑等级、面积	建议纳入，可将现有绿色建筑指标改造成两个指标，即绿色建筑标准、等级以及绿色建筑面积
海岸植物生存环境的 CO2、土壤养分、PM 的变化比例	间 接 指标	无	不纳入，此指标为中间指标，其最终目的是保护生物多样性
自然景观面积的增加量	间 接 指标	达标治理面积	不纳入，达标治理面积指标可以涵盖这个指标，且此指标为中间指标，其最终目的是保护生物多样性
农村自然景观面积的增加量	间 接 指标	达标治理面积	不纳入，达标治理面积指标可以涵盖这个指标，且此指标为中间指标，其最终目的是保护生物多样性
经认证的土地管理面积增加量	间 接 指标	达标治理面积	不纳入，达标治理面积指标可以涵盖这个指标，且此指标为中间指标，其最终目的是保护生物多样性
野火破坏面积减少量	间 接 指标	无	建议纳入，现有《绿色债券支持项目目录》未覆盖指标相关的行业，考虑到未来与国际标准接轨，建议增加“自然灾害破坏面积减少量”
水损失减少量	直 接 指标	具有防洪效益的投融资比例及效益	建议纳入，现有《绿色债券支持项目目录》未覆盖指标相关的行业，考虑到未来与国际标准接轨，建议增加“自然灾害破坏减少量”
阻止水灾引起土地减少量	直 接 指标	具有防洪效益的投融资比例及效益	建议纳入，现有《绿色债券支持项目目录》未覆盖指标相关的行业，考虑到未来与国际标准接轨，建议增加“自然灾害破坏体积减少量”
湿地管理面积增加量	间 接 指标	达标治理面积	不纳入，指标达标治理面积已经涵盖了湿地管理面积增加量这一指标，根据间接性原则，不予纳入
农业土壤养份和 PH 值减少	间 接 指标	无	不纳入，现有《绿色债券支持项目目录》未覆盖相关行业
可重复利用/可回收/可堆肥材料/产品增加量	直 接 指标	固体废物循环利用量	不纳入，指标固体废物循环利用量含义与该指标含义相似，根据间接性原则，不予纳入
废物回收百分比	直 接 指标	固体废物循环利用量	不纳入，固体废物循环利用量指标已经基本能反映废物回收利用情况，废物回收百分比不可加总，且并不是越高产生的环境效益就越高
有害物质减少量	直 接 指标	无毒无害原料生产与替代使	不纳入，现有《绿色债券支持项目目录》未覆盖相关行业

ICMA 核心指标	直接/ 间接 指标	相近本文件指 标	是否进一步纳入及理由
		用量	
可重复使用产品替代一次性产品的百分比	间 接 指标	绿色产品/设施生产的投融资比例及效益	不纳入，现有《绿色债券支持项目目录》未覆盖相关行业
重新利用/翻新/再制造产品占总丢弃产品百分比	间 接 指标	绿色产品/设施生产的投融资比例及效益	不纳入，现有《绿色债券支持项目目录》未覆盖相关行业
弃用产品循环利用百分比	间 接 指标	固体废物循环利用量	不纳入，指标固体废物循环利用量可以反映弃用产品循环利用情况，根据间接性原则，不予纳入
保修期延长年限	间 接 指标	绿色产品/设施生产的投融资比例及效益	不纳入，现有《绿色债券支持项目目录》未覆盖相关行业
国际或地区环境认证	间 接 指标	绿色产品/设施生产的投融资比例及效益	不纳入，此指标为主体指标，且并不产生直接的环境效益

附件 3：本文件与中欧《可持续金融共同分类目录》中所涉及的环境效益指标兼容情况

2022 年 6 月，中欧《可持续金融共同分类目录》（以下简称《共同分类目录》）进行了更新，包含了中国绿色项目分类目录和欧盟分类目录共同认可的 72 项对减缓气候变化有重大贡献的经济活动。本部分对比分析了本文件指标体系和《共同分类目录》中所涉及到的定量环境指标。

中欧《共同分类目录》并没有对经济活动所造成的环境影响给出明确的披露要求，其中 35 项经济活动涉及到相关定量环境指标。这些定量环境指标可以分为两类，一类是限制类的定量环境指标，指只有满足这些指标的要求才能符合相应的项目标准，具体包括温室气体排放量、二氧化碳排放量、废气排放量、低碳能源使用量、能效设计指数、能效等级、元器件转换率和衰减率、甲烷排放值、二氧化碳储存标准等。这些指标通常不对应直接的正向环境影响，只是一种技术标准和项目进入门槛要求。另一类是定量环境效益指标，包括二氧化碳捕获与封存、温室气体减排、回收废弃电池、沼气再利用、非危险废物处理、非危险废物再利用、固废处理、固废再利用、生物质废物处理、沼液再利用、一次能源需求（PED）减少量、能源消耗减少量等。限制类的定量环境指标通常是技术标准或者项目活动进入门槛要求，并不能体现对环境的直接正向影响。本部分只对《共同分类目录》中出现的定量环境效益指标和绿色债券环境效益信息披露指标体系进行对比。

总体来看本文件指标体系能够覆盖《共同分类目录》中涉及

的定量环境效益指标。详情见表 3-1。

表 3-1 中欧《共同分类目录》指标与本文件指标体系对比

《共同分类目录》中的定量环境效益指标	对应本文件的指标
二氧化碳捕获与封存	固碳量
回收废弃电池、非危险废物处理、固废处理、生物质废物处理	固体废物处理量
沼气利用、沼液利用、非危险废物利用	废弃物循环利用量
一次能源需求（PED）减少量、能源消耗减少量	节能量

从具体项目来看，本文件与中欧《共同分类目录》中的定量环境指标的对比情况见表 3-2。

其中，中欧《共同分类目录》中的 C2.2 电池制造中涉及回收废弃电池指标在本文件智能电网产品和装备制造项目中没有包含，理由如下：智能电网产品和装备制造侧重于电力设备等生产制造，而不是废物搜集和处理，因此不要求披露固废处理量指标。

中欧《共同分类目录》中的 E2.3 生活和农业生物质废物堆肥中涉及的固废处理指标和 E2.5 农业废弃物再利用中涉及的生物质废物处理指标在本文件农业废弃物资源化利用项目中没有包含，理由如下：农业废弃物资源化利用项目主要指农业废弃物的资源化利用设施建设和运营，不包括废弃物的处理，因此不要求披露固废处理量指标。除上述项目外，其余中欧《共同分类目录》项目所涉及的定量环境效益指标都被本文件兼容。

表 3-2 中欧《共同分类目录》与本文件项目及指标体系对比情况

序号	中欧《共同分类目录》活动名称	对应本文件项目	中欧《共同分类目录》定量环境效益指标	对应本文件指标
1	A1.1 造林	退耕还林还草和退牧还草工程建设	无	/
		重点生态区域综合治理		
		荒漠化、石漠化和水土流失综合治理		
		森林资源培育产业		
		碳汇林、植树种草及林木种苗花卉		
2	A1.2 森林恢复，包括极端事件后的造林和天然林的再生	森林资源培育产业	无	/
		退耕还林还草和退牧还草工程建设		
		国家生态安全屏障保护修复		
3	A1.3 森林管理	现代农业种业及动植物种质资源保护	无	/
		森林资源培育产业		
		林下种植和林下养殖产业		
4	A1.4 森林保护	动植物资源保护	无	/
		自然保护区建设和运营		
		国家公园、世界遗产、国家级风景名胜区、国家森林公园、国家地质公园、国家湿地公园等保护性运营		
5	C1.1 基础有机化学品制造	园区重点行业清洁生产改造	无	/
6	C1.2 钢铁制造	园区重点行业清洁生产改造	二氧化碳捕获与封存	固碳量
7	C1.3 用于运输的液体生物质燃料制造	生物质能源利用设施建设和运营	温室气体减排	碳减排量
			二氧化碳捕获与封存	固碳量
8	C2.1 智能电网产品和装备制造（除电池外）	智能电网产品和装备制造	全生命周期温室气体减排	全生命周期温室气体减排量
9	C2.2 电池制造	智能电网产品和装备制造	温室气体减排	碳减排量
			回收废弃电池	无
		新能源汽车关键零部件制造和产业化	温室气体减排	碳减排量
			回收废弃电池	固体废物处理量

序号	中欧《共同分类目录》活动名称	对应本文件项目	中欧《共同分类目录》定量环境效益指标	对应本文件指标
10	C2.3 风力发电机组制造	风力发电装备制造	无	/
11	C2.4 太阳能发电设备生产	太阳能发电装备制造	无	/
12	C2.5 生物质能源利用设备制造	生物质能源利用设施建设和运营	无	/
13	C2.6 水力发电和抽水蓄能设备制造	水力发电和抽水蓄能装备制造	无	/
14	C2.7 燃料电池装备制造	燃料电池装备制造	全生命周期温室气体减排	全生命周期温室气体减排量
15	C2.8 地热能利用设备制造	地热能开发利用装备制造	无	/
16	C2.9 海洋能利用设备制造	海洋能开发利用装备制造	无	/
17	C2.10 制氢	氢能利用设施建设和运营	二氧化碳捕获与封存	固碳量
18	C3.1 新能源汽车关键零部件制造和产业化	新能源汽车关键零部件制造和产业化	全生命周期温室气体减排	全生命周期温室气体减排量
19	C3.2 低碳运输船舶的制造	绿色船舶制造	无	/
20	C4.1 餐厨废弃物资源化无害化利用装备制造	餐厨废弃物资源化无害化利用装备制造	全生命周期温室气体减排	全生命周期温室气体减排量
21	C4.2 资源再生利用装备制造	资源再生利用装备制造	全生命周期温室气体减排	全生命周期温室气体减排量
22	C4.3 农林废弃物资源化无害化利用装备制造	农林废弃物资源化无害化利用装备制造	全生命周期温室气体减排	全生命周期温室气体减排量
23	C5.1 节能窑炉（熔炉）制造	节能窑炉制造	全生命周期温室气体减排	全生命周期温室气体减排量
24	C5.2 高效节能家电制造	高效节能家用电器制造	无	/
25	C5.3 节能泵和真空设备制造	节能型泵及真空设备制造	无	/
26	C5.4 节能型气体压缩设备制造	节能型气体压缩设备制造	无	/
27	C5.5 节能型液压气压元件制造	节能型液压气压元件制造	全生命周期温室气体减排	全生命周期温室气体减排量
28	C5.6 节能风机风	节能风机风扇制造	无	/

序号	中欧《共同分类目录》活动名称	对应本文件项目	中欧《共同分类目录》定量环境效益指标	对应本文件指标
	扇制造			
29	C5.7 高效率发电机和发电机组的制造	高效发电机及发电机组制造	生命周期温室气体减排量	全生命周期温室气体减排量
30	C5.8 节能电机制造	节能电机制造	无	/
31	C5.9 节能型变压器、整流器、电感器和电焊机制造	节能型变压器、整流器、电感器和电焊机制造	无	/
32	C5.10 余热余压余能利用设备制造	余热余压余气利用设备制造	无	/
33	C5.11 建筑节能设备制造	绿色建筑材料制造	无	/
34	C5.12 用于建筑的高效节能热泵及制冷/通风系统制造	/	无	/
35	C5.13 高效发光二极管(LED)产品和系统制造	高效照明产品及系统制造	生命周期温室气体减排	全生命周期温室气体减排量
36	D1.1 太阳能光伏发电	太阳能利用设施建设和运营	无	/
37	D1.2 聚光太阳能热发电	太阳能利用设施建设和运营	无	/
38	D1.3 风力发电	风力发电设施建设和运营	无	/
39	D1.4 海洋能发电	海洋能利用设施的建设和运营	无	/
40	D1.5 水力发电	大型水力发电设施建设和运营	无	/
41	D1.6 生物能发电	生物质能源利用设施建设和运营	温室气体减排量	碳减排量
			二氧化碳捕获与封存	固碳量
42	D1.7 地热能发电	地热能利用设施建设和运营	无	/
43	D1.8 储能	高效储能设施建设和运营	无	/
		抽水蓄能电站建设和运营		
44	D2.1 集中供热和制冷	城镇集中供热系统清洁化建设和运营和改造	无	/
45	D2.2 热泵设施的建造、安装和运行	热泵设施建设和运营	无	/
46	D2.3 太阳能制热(制冷)	城镇集中供热系统清洁化建设和运营和改造	无	/
		分布式能源工程建设和运营		

序号	中欧《共同分类目录》活动名称	对应本文件项目	中欧《共同分类目录》定量环境效益指标	对应本文件指标
47	D2.4 太阳能热电联产	城镇集中供热系统清洁化建设运营和改造	无	/
		分布式能源工程建设和运营		
48	D2.5 地热能热电（冷）联产（或地热能制热/制冷）	城镇集中供热系统清洁化建设运营和改造	无	/
		分布式能源工程建设和运营		
49	D2.6 可再生非化石能源气体和液体燃料热电联产（可再生非化石能源气体和液体燃料制冷/制热）	城镇集中供热系统清洁化建设运营和改造	二氧化碳捕获与封存	固碳量
		分布式能源工程建设和运营		
50	D2.7 生物能源热电（冷）联产（或生物能源制冷/制热）	城镇集中供热系统清洁化建设运营和改造	温室气体减排量	全生命周期温室气体减排量
		分布式能源工程建设和运营		
51	D2.8 余热制冷/制热	城镇集中供热系统清洁化建设运营和改造	无	/
		余热余压利用		
52	E1.1 污水污泥处理——厌氧消化	城镇污水处理厂污泥综合利用	沼气利用	废弃物循环利用量
53	E2.1 非危险废物的源头分类收集和运输	生活垃圾处理设施建设和运营	非危险废物处理	固体废物处理量
54	E2.2 非危险废物再利用	废旧资源再生利用	非危险废物利用	废弃物循环利用量
55	E2.3 生活和农业生物质废物堆肥	城乡生活垃圾综合利用	固废处理	固体废物处理量
			固废利用	废弃物循环利用量
		农业废弃物资源化利用	固废处理	无
			固废利用	废弃物循环利用量
56	E2.4 生活垃圾的利用与处理——厌氧消化	城乡生活垃圾综合利用	沼气利用、沼液利用	废弃物循环利用量
			生物质废物处理	固体废物处理量
57	E2.5 农业废弃物再利用	农业废弃物资源化利用	沼气利用、沼液利用	废弃物循环利用量
			生物质废物处	无

序号	中欧《共同分类目录》活动名称	对应本文件项目	中欧《共同分类目录》定量环境效益指标	对应本文件指标
			理	
58	F1.1 新建建筑建造	超低能耗建筑建设	一次能源需求（PED）减少量	节能量
		绿色建筑		
59	F1.2 既有建筑改建	既有建筑节能及绿色化改造	一次能源需求（PED）减少量、能源消耗减少量	节能量
			温室气体减排量	碳减排量
60	F2.1 低碳道路交通基础设施	氢能利用设施建设和运营	无	/
		充电、换电、加氢和加气设施建设和运营		
61	F2.2 支持低碳水运的基础设施	港口、码头岸电设施及机场廊桥供电设施建设	无	/
		充电、换电、加氢和加气设施建设和运营		
62	F2.3 低碳空运基础设施	港口、码头岸电设施及机场廊桥供电设施建设	无	/
63	F2.4 电气化轨道交通基础设施	货物运输铁路建设运营和铁路节能环保改造	无	/
		城乡公共交通系统建设和运营		
64	F3.1 绿色照明升级	绿色照明改造	无	/
65	F3.2 建筑可再生能源技术设备的安装、维护和维修	建筑可再生能源应用	无	/
66	H1.1 城乡公共交通系统建设与运营	城乡公共交通系统建设和运营	无	/
67	H1.2 铁路货运建设运营和既有铁路升级	货物运输铁路建设运营和铁路节能环保改造	无	/
68	H1.3 共享交通设施建设和运营，包括轻型摩托车、乘用车和轻型商用车	共享交通设施建设和运营	无	/
69	H1.4 城际铁路客运	智能交通体系建设和运营	无	/
70	H1.5 个人移动出行设备的建设和运营	共享交通设施建设和运营	无	/
		城市慢行系统建设和运营		

序号	中欧《共同分类目录》活动名称	对应本文件项目	中欧《共同分类目录》定量环境效益指标	对应本文件指标
	营；自行车物流服务			
71	X1 二氧化碳的地下永久地质储存	二氧化碳捕集、利用与封存工程建设和运营	无	/
72	X2 储氢	氢能利用设施建设和运营	无	/