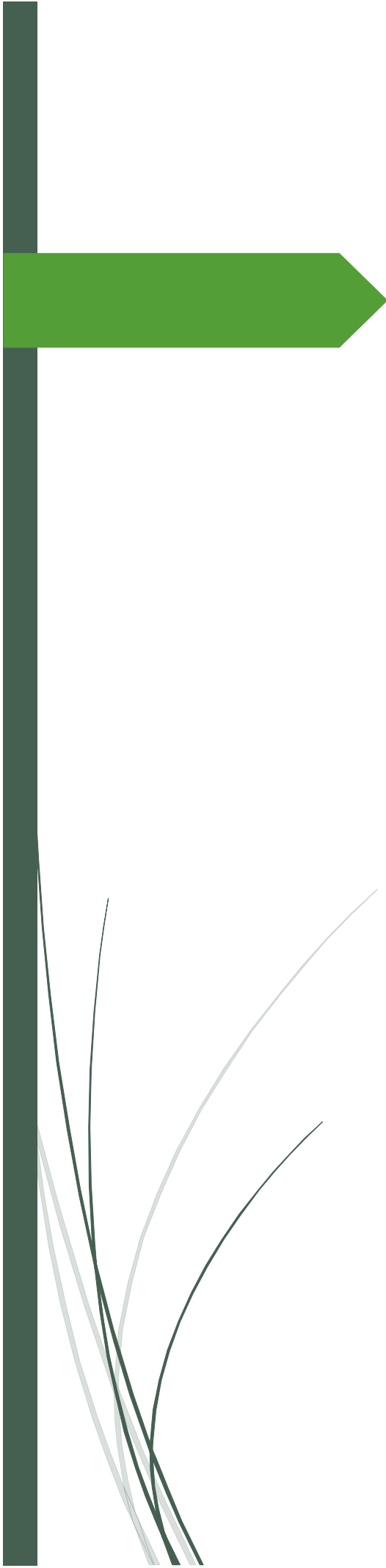




四川长虹集团财务有限公司

2020 年度环境信息披露报告

2021 年 11 月

关于本报告

报告时间

2020 年 1 月至 2020 年 12 月。

报告周期

2020 年度报告。

报告范围

除特别说明外，本报告披露范围为四川长虹集团财务有限公司本部。

数据说明

本报告中的财务数据以 2020 年 1 月至 2020 年 12 月期间内的数据为主，部分包括以前年度数据。数据主要来源于四川长虹集团财务有限公司内部文件和相关统计资料，可能会有部分数据因统计口径因素（如合并报表口径和银行报表口径）与年报数据有差异，以年报数据为准。本报告中“绿色信贷”如无特别说明，均指“满足人民银行印发的《绿色贷款专项统计制度》的绿色信贷”。

编制依据

本报告根据中华人民共和国金融行业标准《金融机构环境信息披露指南》（JR/T

0227-2021）的披露要求进行编制，并参考《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》、《银行业金融机构环境信息披露操作手册》、《金融机构碳核算技术指南（试行）》相关披露要求及建议进行披露。

披露原则

真实、及时、一致、连贯。

指代说明

本报告中“长虹财务公司”、“财务公司”、“本公司”、“我们”均指“四川长虹集团财务有限公司”。

报告发布形式

本报告以电子版和印刷版发布。

联系方式

四川长虹集团财务有限公司

地址：绵阳高新区绵兴东路 35 号

邮编：621000

电话：0816-2416559

目 录

1. 年度概况.....	1
1.1 总体概况.....	1
1.2 主要成效.....	1
1.3 战略规划.....	3
2. 环境相关治理结构.....	4
3. 环境相关政策制度.....	5
4. 环境相关产品与服务创新.....	6
5. 环境风险管理流程.....	7
6. 环境因素对金融机构的影响.....	8
6.1 环境风险分析.....	8
6.2 环境机遇分析.....	10
7. 机构投融资活动的环境影响.....	11
7.1 本公司投融资所产生的环境影响.....	11
7.2 本公司投融资环境影响的测算与表达.....	12
8. 机构经营活动环境影响.....	12
8.1 温室气体排放和自然资源消耗.....	12
8.2 环保措施所产生的环境效益.....	14
8.3 经营活动环境影响的计算.....	15
9. 数据梳理、校验及保护.....	16
9.1 绿色金融数据管理.....	16
9.2 信息数据安全.....	16
10. 绿色金融产品创新及研究成果.....	16
11. 未来展望.....	17
11.1 工作挑战.....	17
11.2 工作展望.....	18
■ 附录：金融机构环境信息披露指南索引目录.....	19

1. 年度概况

1.1 总体概况

四川长虹集团财务有限公司作为非银行金融机构，在银保监、人行等监管部门的关心与支持下，一直秉持“依托集团、服务产业、规范治理、稳健经营”的方针，主动适应经济金融新常态，围绕长虹集团能源环保产业板块，创新金融产品，合理运用货币政策工具加大对绿色产业的金融支持，积极落实稳增长、调结构、促发展的调控思路，践行绿色低碳环保战略。

本公司经营范围主要是为企业集团成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务，办理贷款及融资租赁，以及提供担保等。在企业集团成员单位中有 6 家单位的业务运营涉及到节能环保产业、清洁能源产业等绿色产业领域。

1.2 主要成效

截止 2020 年 12 月末，本公司绿色贷款余额为 2.01 亿元，同比增长 83.31%。

表 1：本公司 2020 年度关键成果及绩效表

	环境指标	单位	2020 年	2019 年	同比变化
绿色金融业务	绿色信贷余额	亿元	2.01	1.11	83.31%
	绿色信贷占比	%	1.5%	0.83%	0.67%
	绿色信贷客户数	家	2	3	-33.33%
绿色办公运营	营业、办公用水量	吨	2501	2309	8.32%
	营业、办公用电量	万千瓦时	27.62	25.45	8.50%
	营业、办公用纸量	万张	60	49	22.45%

注：

1. 数据统计范围为 2020 年 1-12 月本公司情况。

2. 因 2020 年起实施新的《绿色贷款专项统计制度》，绿色贷款的统计口径 2020 年与 2019 年存在差异。

本公司为支持绿色产业的发展，采取了多项措施，并取得了一定成效。

（1）建立绿色清单体系，开展绿色项目识别

研究制定绿色信贷行业、企业和项目的准入标准，定期收集、主动跟进绿色项目信息，实行绿色目标客户名单制管理，建立绿色行业名单、绿色客户名单或绿色项目名单等“绿色清单”，对入库企业和项目优先给予融资支持。在绿色清单的基础上，进一步科学细分，对产业、企业、项目统一建立绿色标识，按照相应标准进行分类管理。

（2）聚焦集团节能环保产业，加大对绿色发展的信贷支持

本公司深入了解绿色项目发展情况，围绕相关成员单位的节能环保项目、危废综合利用处置项目等开展授信工作，为绿色产业发展持续提供资金支持，最大限度缓解企业融资困难，保障企业正常运营。例如：

企业集团成员单位某公司积极参与各地绿色发展战略项目。本公司 2020 年全年累计为其提供信贷资金达 3.17 亿元，年末贷款余额 1.54 亿元。

企业集团成员单位某公司以废旧物资回收、加工为主营业务，属于废气资源综合利用行业。本公司 2020 年全年累计为其提供信贷资金 1.42 亿元，年末贷款余额为 0.5 亿元，支持环保回收利用。

（3）量身定制金融方案，高效支持绿色产业发展

为加强绿色信贷支持的契合度，促进长虹集团的产业发展，本公司针对从事绿色产业领域的企业及持有绿色项目的企业专门设计适合其经营结算需求的金融服务方案，充分发挥对内部成员单位了解更深入、贷后跟踪更及时的独有优势。例如：

针对收票量丰富的某公司，本公司根据其资金计划、收票计划精细化定制票据融资方案，让融资日期尽量匹配其资金支付日期，为某公司有效盘活了沉淀票据资源。

（4）实施减费让利，践行绿色发展的社会责任

为在有效防控疫情的同时有序推进复工复产，本公司通过提供优惠利率贷款的方式，切实帮助绿色企业减少疫情损失。2020 年为从事节能环保产业的成员单位投放各项贷款综合加权利率为 2.69%，同比下降 0.69%。

1.3 战略规划

战略定位

- 力争3-5年时间，发展成为行业领先的绿色标杆财务公司

战略实施路径

- 持续完善治理架构，立足公司实际，合理制定战略目标
- 持续完善金融政策，引导公司业务向绿色发展领域倾斜
- 持续完善信贷政策，加大节能环保领域的信贷支持力度
- 构筑绿色发展文化，形成人人践行绿色理念的文化氛围
- 推进低碳办公方式，减少经营活动对各类资源的消耗
- 推进绿色金融创新，借助科技手段实现业务办理无纸化

战略实施原则

- 环境优先原则

信贷投放应优先支持节能、环保、低碳的企业和项目，限制信贷资金流入高耗能、高污染等行业。

- 效益兼顾原则

绿色发展应充分考虑公司业务结构和实际经营情况，实现经营效益与绿色发展“两手抓、两不误”。

- 创新引领原则

业务和管理创新应立足绿色发展战略，优先采用低碳环保的技术手段，实现资源消耗逐步下降。

战略工作目标	1. 稳步加大绿色信贷的投放力度 (1) 绿色信贷规模总量不低于上年同期 (2) 绿色信贷增速不低于各项贷款增速
	2. 逐步降低资源消耗，推行无纸化办公，纸张用量减半。
	3. 深入理解和树立绿色理念 (1) 持续开展绿色文化建设活动 (2) 鼓励员工绿色出行，践行低碳生活

2. 环境相关治理结构

董事会层面：本公司在董事会下设绿色发展委员会，研究并制定符合国家政策导向与公司发展的绿色发展战略，配合企业集团的布局制定绿色金融支持政策，提升公司在节能降耗等方面的绿色表现。

高管层层面：本公司成立绿色金融领导小组，负责组织领导绿色金融相关工作，保障绿色金融建设工作的有序推进。绿色金融领导小组由公司总经理任组长，副总经理任副组长，各部门负责人为

小组成员。

专业部门层面：本公司成立绿色金融业务小组，负责绿色金融业务的具体执行。绿色金融业务小组设在信贷业务部，由业务主管担任组长，配备 4 名成员。

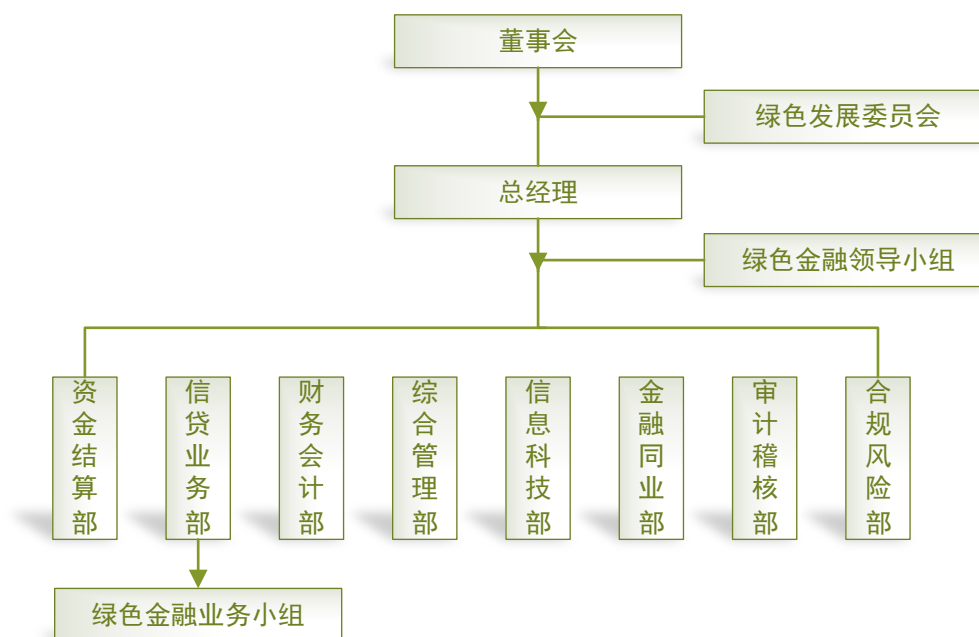


图 1：绿色金融治理结构图

本公司不断加强组织体系建设，实行绿色金融“一把手负责制”，指定牵头部门负责绿色金融业务。同时强化绿色金融专业团队建设，坚持内培和外引相结合，打造集环境和社会风险管理、产品研发和推广等功能于一体的专业化团队，提高绿色金融服务能力。

3. 环境相关政策制度

公司积极落实人民银行等七部委《关于构建绿色金融体系的指导意见》（银发〔2016〕228号）等文件精神，引导公司加强对绿色环保产业的信贷支持，根据人民银行成都分行《关于开展银行业存款类金融机构（法人）绿色信贷业绩评价的通知》文件（成银发〔2018〕121号），制定《四川长虹集团财务有限公司绿色信贷建设

实施办法》。该《办法》对绿色信贷业务的组织架构、操作流程和业绩评价作出明确规定。

本公司为深入贯彻中央国务院关于发展绿色金融的决策部署，围绕长虹集团产业发展方向，引导资金向低碳、环保、节能、降耗等领域聚集，重点支持企业集团下属成员单位发展绿色环保产业，协助集团培育现代绿色产业体系，助力实现碳达峰、碳中和目标，特制定《2020 年度绿色金融实施方案》。该《方案》明确了公司绿色金融工作的目标和工作路径。

为保障绿色金融工作的有序、有组织地开展，本公司印发《关于成立绿色金融小组》的通知，分别在高管层和专业部门层设置绿色金融领导小组和绿色金融业务小组。

为了贯彻新发展理念，落实四川省碳减排票据再贴现专项支持计划工作方案，规范碳减排商业汇票业务操作，本公司制定《四川长虹集团财务有限公司碳减排商业汇票业务管理办法》，面向具有碳减排效应的绿色企业签发、收受商业汇票。碳减排商业汇票识别参照《绿色产业指导目录（2019 年版）》和《绿色债券支持项目目录（2021 年版）》的有关标准。

4. 环境相关产品与服务创新

本公司立足企业集团成员单位绿色发展、绿色转型的融资需求，建立公司项目贷款机制，完善项目贷款制度，梳理明确项目贷款风险控制流程和管理办法。积极参与集团内绿色环保项目的建设，发挥融资顾问作用，通过利用自身信息优势、市场主体优势及金融专

业优势，将企业集团融资需求、财务公司资金及金融专业资源、外部金融市场资源三者进行有效联通、高效融合。

本公司为响应国家 2030 “碳达峰”、2060 “碳中和”的目标，落实《四川省碳减排票据再贴现专项支持计划》，支持绿色制造企业的发展，联合人行绵阳中心支行开展“碳减排”票据业务模式研究。通过开展票据标准、业务模式、碳减排量计算等方面的探索研究，进一步明晰了“碳减排”票据业务的办理条件，为新业务的创新落地奠定扎实的实务基础。本公司在企业集团下属成员单位中初步识别出 2 家符合“碳减排”票据支持企业，目前已办理“碳减排”票据 7600 万元，平均利率 2.6%。

5. 环境风险管理流程

本公司建立健全差别化的绿色授信管理机制，完善客户信用评级体系，从尽职调查、合规审查、授信审批、合同管理、资金拨付管理、贷后管理等方面，实现对绿色金融业务和风险的全流程管理。同时建立绿色审批通道，前置授信审核节点，有效甄别绿色信贷并降低办贷时间成本。

贷前准入：本公司关注在尽调阶段增加对与自然资源关联密切的行业、经营实物资产易受环境因素影响或易影响自然环境的行业的审查力度。如农业、林业容易因极端气候天气遭受损失，房地产开发企业在施工阶段带来的施工垃圾、扬尘、噪音等环境负面影响。对于涉及国际贸易的企业增加对出口国家气候政策的预判，防范跨境交易因境外环境政策对企业生产经营带来的负面影响，从而影响

还款。本公司按照行业类别设置评级授信模型，对客户评分高度关注环境因素，对国家政策倾斜的行业赋予战略性地位，充分支持绿色环保行业；对高污染、高能耗等与环保背离的行业实现“一票否决制”，不予准入。

贷中审查：本公司风控人员进行审查时充分关注行业类型及主体资质，严格审查授信额度合理性，主体资质可靠性。审查人员将环境和社会因素作为审查的重要内容，并将其作为信贷批复方案的依据之一。

贷后检查：本公司关注行业政策及气候政策的变化，分析高耗能、高碳资产的企业在向低碳经济转型中因政策变化导致的价格变动和成本变动，在贷后阶段提高对该类企业的监管频率。充分利用工商、税务、环保等官方网站，收集相关信息，对发现的异常情况及时做出提前收回贷款等处理。

6. 环境因素对金融机构的影响

6.1 环境风险分析

风险因子	风险描述	风险影响时间	风险影响程度	应对措施
物理风险-暴雨、大风、高温等极端天气事件，地震、泥石流等突发地质灾害等	本公司客户的产品和项目遍布全国境内，部分涉及进出口。极端天气事件、地质灾害等急性风险可能会降低客户生产设备的性能，损坏生产场所，影响物流和销售，使得生产和销售成本增加，进而影响客户资金回笼和还款的稳定	短期	低	应对气候灾害：对不同经营地址的成员单位区别对待，若存在气候影响高风险地区不予准入；中风险地区实行日常管理监测，低风险地区给予绿色通道。
		短期	中	应对地质灾害：关注客户所处地区是否为地质灾害活跃带，关注客户厂房、经营场

	定性。			地防震等级等；对防震差的不予准入，防震一般的做好日常监测，防震好的适当降低贷后检查频率。
转型风险-政策和法律	近年来，特别是在 2020 年发布“双碳”目标之后，国内环保政策不断趋严，本公司客户以设备制造业为主，易受该类政策和法律的影响。	长期	高	针对环保行业，给予绿色通道和优惠支持；对高耗能、污染严重等限制行业不予准入。
转型风险-技术	本公司客户多从事设备制造业，若客户未能及时对环保、低碳技术进行革新，有被淘汰的风险，从而造成坏账损失。 本公司寻求绿色低碳运营服务，可能会增加新型产品和服务的技术投入，如操作系统的部署成本等。	长期	高	加强对客户技术革新情况的审查，关注客户专业技术人员技术水平、研发能力等，为客户提供低碳转型项目的优惠贷款支持；优化公司绿色金融业务系统科技支撑，提升运行效率。
转型风险-市场风险	本公司主要服务于长虹集团的成员单位，业务范围受限，资金主要依靠吸收集团成员单位存款，较银行业金融机构的融资能力偏弱。随着可持续发展理念的深入，ESG 表现受到高度关注，一方面财务公司会少量吸收合格机构投资者的股份，另一方面财务公司的金融行为受到监管控制，ESG 表现偏弱的财务公司将很容易失去机构投资者的青睐和监管利好。	中期	中	加强绿色金融业务能力，提升公司 ESG 的管理能力和表现水平，增强投资者信心，引入合格的投资者，同时获取到更多的监管资格便利；积极为集团组建绿色产业基金或寻求发行绿色债券的资格；探索创新绿色融资产品，以扩大公司筹资范围，给予成员单位更好的融资支持。

转型风险-声誉	随着绿色金融、气候投融资、ESG 等议题逐步被公众认知，公司业务成长与运营中所带来的环境正负面影响亦会被利益相关方所关注。若客户发生环境相关的负面舆情会间接影响公司声誉。	长期	低	关注绿色金融的动态，积极参与相关的论坛、培训等活动，加强在绿色金融领域与监管的沟通，建立良好的负责任财务公司的形象。
---------	---	----	---	--

6.2 环境机遇分析

机遇因子	机遇描述	机遇影响时间	机遇影响程度	应对措施
资源效率及能源来源	通过使用资源循环设备，减少用水；与具有资质的供应商合作，实行绿色采购；与具有资质的第三方回收公司合作，促进办公耗材的回收和再利用。	长期	低	在日常运营中，注意践行低碳原则，减少温室气体排放，节约用水用能，采用具有环保或节能认证标识的设备，降低办公成本。
产品、服务与市场	随着绿色金融的深入发展，碳达峰、碳中和等相关政策的持续推进，气候转型类产品的不断探索，为本公司拓展绿色金融类业务提供新思路。	中长期	高	加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持，提升绿色金融服务质效，为企业集团绿色转型提供丰富的信贷产品和服务，为“30·60”目标的实现注入绿色金融动力。
适应力	优化资源配置，适应绿色金融趋势，提升环境和社会效益。	中长期	中	充分利用财务公司服务实体经济的专业优势，在企业集团内部推进绿色金融的进程，优化集团的资源配置，对符合集团绿色产业发展战略方向的项目开展绿色金融服务，提升公司的经济效益、环境和社会效益。

7. 机构投融资活动的环境影响

7.1 本公司投融资所产生的环境影响

7.1.1 整体绿色投融资情况及其对环境的影响

截至 2020 年 12 月末，本公司绿色贷款余额 2.01 亿元，均为流动资金贷款，占全部贷款余额的 1.5%。本公司绿色信贷全部投向节能环保产业，包括高效节能装备制造 15,144.66 万元和资源循环利用 5,000 万元。其中，投向资源循环利用的企业主营废弃物的回收与处置，2020 年度实现回收废旧铁、铜、铝及其合金等金属废弃物约 11,494 吨，有利于减少废弃物污染和材料浪费，并为资源再造提供可能。

表 2：本公司投融资对环境的影响数据表

指标名称	披露细项	披露数据
绿色信贷余额及占比	绿色信贷余额（亿元）	2.01
	各项贷款余额（亿元）	134.39
	绿色信贷占比（%）	1.5%
绿色信贷金额变动折合减排情况	折合减排标准煤（吨）	——
	折合减排二氧化碳当量（吨）	——
	折合减排化学需氧量（吨）	——
	折合减排氨氮（吨）	——
	折合减排二氧化硫（吨）	——
	折合减排氮氧化物（吨）	——
	折合节水（吨）	——

7.1.2 客户投融资情况及其对环境的影响

本公司从 2020 年度贷款占比前 10 位的行业中选取了 6 户具有代表性的客户进行测算。2020 年度本公司对该 6 户企业提供的融资业务均为非项目融资业务，经测算，合计碳排放量为 14,326.69 吨。

表 3：本公司非项目融资业务主体情况

企业融资基本信息						
企业名称	行业类型	各项贷款月均余额 (万元)		主营业务收入 (万元)		
企业 A	计算机、通信和其他 电子设备制造业	101,424.72		607,676.79		
企业 B	计算机、通信和其他 电子设备制造业	413,802.76		880,443.66		
企业 C	汽车制造业	27,746.37		10,961.27		
企业 D	电气机械和器材制造 业	11,819.77		100,934.33		
企业 E	废弃资源综合利用业	16,669.91		44,087.38		
企业 F	电气机械和器材制造 业	31,139.96		286,503.43		
企业能源消耗信息						
企业名称	主要耗 能情况 (吨标 准煤)	企业主体碳 排放量 (吨)	电力 (万 kWh)	天然气 (万 m ³)	汽油 (吨)	柴油 (吨)
企业 A	564.84	1248.30	418.04	——	34.71	——
企业 B	5323.74	11765.47	2399.94	131.12	633.34	——
企业 C	1700.66	3758.45	868.66	55.4	15.9	0.19
企业 D	4423.74	9776.46	1690.08	213.33	——	——
企业 E	3865.66	8543.11	3145.37	——	——	——
企业 F	1894.65	4187.19	1301.92	23.54	——	24.47

注：标煤与碳排放系数参考国家能源局《能源购进、销售与库存》表与银保监会《绿色信贷项目节能减排量测算指引》。

7.2 本公司投融资环境影响的测算与表达

本公司基于融资主体的融资额与融资主体主营业务收入的比例，分摊折算非项目融资业务对应的碳排放量。

8. 机构经营活动环境影响

8.1 温室气体排放和自然资源消耗

2020 年度，本公司营业、办公用电 276157 千瓦时，人均消耗 6903.90 千瓦时，产生温室气体排放量 145.18 吨，人均温室气体排放量 3.63 吨；本公司经营用水 2501 吨，人均消耗 62.53 吨。

表 4：本公司经营活动产生的直接和间接自然资源消耗表

指标名称	披露细项	2020 年 消耗总 量	2019 年 消耗总 量	2020 年 人均消 耗量	2019 年 人均消 耗量
经营活动直接产生的温室气体排放和自然资源消耗	自有交通工具所消耗的燃油（升）	——	——	——	——
	自有采暖/制冷设备所消耗的燃料（升）	——	——	——	——
	营业、办公活动所消耗的水（吨）	2501	2309	62.53	57.73
采购的产品或服务所产生的间接温室气体排放和间接自然资源消耗	营业、办公所消耗的电力（万千瓦时）	27.62	25.45	0.69	0.64
	营业、办公所使用的纸张（万张）	60	49	1.5	1.23
	购买的采暖/制冷服务所消耗的燃料（升）	——	——	——	——

注：

1. 2020 年、2019 年数据统计对象为长虹财务公司本部。
2. 人均消耗量对应的统计口径员工人数 40 人为基准核算。
3. 营业办公用水量增加主要来源于为应对新冠疫情增加的消毒和清洁耗用，营业办公用电量增加主要来源于新增开票交所线上清算等业务功能所需的服务器等运行设备耗用，营业办公用纸量增加主要来源于公司买方信贷业务增长和开票量激增。

表 5：本公司 2020 年度经营活动产生的温室气体排放¹

温室气体排放范围	总排放量（吨）	人均排放量（吨/人） ⁵
直接温室气体排放 ²	——	——
间接温室气体排放 ³	145.18	3.63
温室气体排放总量 ⁴	145.18	3.63

注：

1. 2020 年 1-12 月数据统计对象为长虹财务公司本部。
2. 直接温室气体排放包括全公司自有交通工具汽油消耗量。

3. 间接温室气体排放包括全公司经营办公活动的电力使用量。
4. 温室气体排放总量为直接温室气体排放和间接温室气体排放的总和。
5. 人均碳足迹以总排放量对应的统计口径员工人数 40 人为基准核算。

8.2 环保措施所产生的环境效益

节能管理：办公区域按需开灯，在光线充足且自然光照较好时不开灯；长时间离开办公区域或下班时应及时关灯，做到人走灯灭，杜绝长明灯；在开关处张贴节电标识，提醒人员离开时及时关闭电源。



节水管理：在公共区域积极开展节水宣传，在卫生间等用水点张贴节水标识，促使员工养成良好的用水习惯。



节材管理：推行无纸化办公措施，完善线上办公流程，推行双面打印，在打印机旁张贴节约用纸标识，促使员工减少纸张耗用。



8.3 经营活动环境影响的计算

本公司依据中国银行保险监督管理委员会 2020 年 6 月印发的《中国银保监会办公厅关于绿色融资统计制度有关工作的通知》（银保监办便函[2020]739 号）中发布的《绿色信贷项目节能减排量测算指引》，基于各能源消费品种的二氧化碳排放系数对温室气体排放量进行测算。具体计算公式如下：

$$CO_2 = \sum_{i=1}^n E_i \times \alpha_i$$

注：二氧化碳排放应按照能源消费品种分别计算。

本公司未涉及范围一直接温室气体排放，所涉及范围二间接温室气体排放主要来源于营业办公活动的电力消耗。

其温室气体排放计算过程如下：

式中：

——购入电力所产生的二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（t CO₂）；

——核算期内购入的电量，单位为兆瓦时（MWh）；

——电力的二氧化碳排放因子，单位为吨二氧化碳每兆瓦时（t CO₂ / MWh）。

■ 测算示例

2020 年本公司用电 276157 千瓦时，华中电网二氧化碳电力排放因子 0.5257 tCO₂/Mwh，电力造成的二氧化碳排放量为 145.18 吨；根据在岗员工人数 40 人计算人均二氧化碳排放量为 3.63 吨。

9. 数据梳理、校验及保护

9.1 绿色金融数据管理

本公司由信贷业务部负责绿色金融数据的日常更新、统计和校对，由财务会计部专人负责对接上级监管部门，组织协调各部门进行数据汇总工作。公司根据中国人民银行《关于修订绿色贷款专项统计制度的通知》等监管要求，每月准时上报统计数据。

9.2 信息数据安全

本公司设置了由总经理担任主任的信息科技管理委员会，制定了《信息系统安全管理办法》《信息系统外包管理办法》，并针对核心系统每年进行信息系统安全等级测评，定期进行本地备份和远端备份，满足系统的高可用性和灾难恢复需求。移动机房和公司机房通过裸光纤完成数据传输，确保了数据传输的安全可靠。

本公司制定了《信息系统应急预案》，建立以总经理为首的应急处理领导小组和以信息科技部部长为首的应急处理工作小组，指导和协同相关部门及时排查信息系统隐患，做好系统故障快速响应和修复，加强信息系统应用的日常监测、分析和预警，评估和反馈突发事件的影响程度，安排好突发事件恢复后的验证工作，确保生产经营的正常开展。

10. 绿色金融产品创新及研究成果

为实现国家“碳达峰 碳中和”的战略目标，本公司积极响应央

行货币政策，开展“碳减排票据再贴现”业务，运用金融工具，支持高效节能家用电器生产使用，减少二氧化碳的排放。

为开发“碳减排”票据产品，公司认真学习研究了《四川省碳减排票据再贴现票据支持计划》《国家绿色产业指导目录》《绿色债支持项目目录》等相关文件，按照上述文件对全集团产业进行了全面梳理，从中梳理出 34 家公司，符合绿色目录支持的“高效节能家用电器制造、电机系统能效提升、燃料电池制造”等产业，随后对这些公司进行详细调研，会同人行绵阳中支、四川省环境交易所、绵阳环保局的有关专家对上述企业碳排放量及产品的节能减排情况认真分析、测算，最终形成了 3 类企业的碳减排定量测算模型，按照国家规定的计算参数，实现对企业票据形成的环境效益定量测算，符合“碳减排”票据认定标准，产品开发成功，并得到相关部门认可，有力支持了绿色制造企业的生产。案例简述如下：

企业集团成员单位某公司是中国主要空调器生产商之一，作为“绿色发展、节能降耗”的主体，多种产品被纳入国家级绿色设计产品，2021 年 1-7 月一级能效产品已占全部产品的 73.61%，较三级能效产品节约用电 15%以上，有效促进了“碳减排”。本公司为长虹空调的销售票据开办了碳减排票据贴现窗口，将其中低于同期同档次加权平均利率的票据用于办理碳减排再贴现业务。

11. 未来展望

11.1 工作挑战

（1）财务公司对于绿色金融项目的评估认定能力有待提升

本公司目前针对绿色企业仅开展了流动资金贷款、票据贴现、应收账款保理等业务，未开展绿色项目贷款。对于绿色项目的效益评估、风险识别、资金介入最佳时机、贷后管理等方面的专业能力还有待提升。

（2）绿色信贷因财务公司资金来源受限增长乏力

财务公司较同属中小金融机构的城市商业银行等，受政策扶持的力度较小。财务公司不具备绿色发展再贷款资格，只能从同业拆入 7 天以内资金，影响财务公司资金调剂能力；财务公司作为集团的内部银行，资金来源主要为成员单位归集资金，需首先满足成员单位的资金需求。资金受限限制了财务公司的绿色融资量级的增长。

11.2 工作展望

（1）建设绿色信贷体系，提升绿色金融服务能力

公司计划在 2021 年开展绿色项目贷款业务。结合成员单位的绿色项目建设情况，借鉴和学习同业机构项目贷款管理经验，不断完善和充实自身的绿色信贷体系，以标准化、科学化的业务流程及风险控制手段促进绿色项目贷款业务开展，纵深推进对集团绿色产业发展的信贷支持。

（2）研读各项政策，支持绿色信贷产业发展

实时关注各级主管部门出台的相关政策，并及时组织学习贯彻，结合公司实际业务情况，强化执行。切实贯彻落实绿色金融政策，在业务资质范围内创新绿色金融产品，使央行再贴现等政策资金精准抵达绿色企业实体，积极为金融支持绿色发展贡献一己之力。

■ 附录：金融机构环境信息披露指南索引目录

指标内容	对应披露内容索引
1. 年度概况	P1-P3
2. 金融机构环境相关治理结构	P4-P5
3. 金融机构环境相关政策制度	P5-P6
4. 金融机构环境相关产品与服务创新	P6-P7
5. 金融机构环境风险管理流程	P7-P8
6. 环境因素对金融机构的影响	
6.1 环境风险分析	P8-P10
6.2 环境机遇分析	P10
7. 金融机构投融资活动的环境影响	
7.1 投融资所产生的环境影响	P11-P12
7.2 投融资环境影响的量化测算与表达	P12
8. 金融机构经营活动的环境影响	
8.1 温室气体排放和自然资源消耗	P12-P14
8.2 金融机构环保措施所产生的环境效益	P14-P15
8.3 经营活动环境影响的量化测算	P15-P16
9. 数据梳理、校验及保护	P16-P18
10. 绿色金融创新及研究成果	P18-P19
11. 未来展望	P19-P20