



黑碳碳投

NEEQ : 832001

贵州黑碳碳投低碳产业发展股份有限公司

Guizhou Black Carbon Investment Low-Carbon Industry Development
Stock Limited Company



年度报告

— 2019 —

公司年度大事记

- 1、报告期内，公司原董事会秘书董珂女士因工作原因辞去公司董事会秘书职务。2019 年 1 月 9 日，经第二届董事会第四次会议审议通过，选举张楠女士为董事会秘书，任期与本届董事会相同；
- 2、公司原董事唐锴先生因工作原因辞去董事职务，2019 年 5 月 9 日，经 2018 年年度股东大会审议通过，选举吴显鹏先生为董事，任期与本届董事会相同；
- 3、公司原监事袁果先生因工作原因辞去监事职务，2019 年 5 月 9 日，经 2018 年年度股东大会审议通过，选举杨锐先生为监事，任期与本届监事会相同；
- 4、公司于 2019 年 5 月 9 日召开的 2018 年年度股东大会上审议通过了《关于修改<公司章程>的议案》，其中涉及公司经营范围增加；经依法登记，公司的经营范围由原来的“节能减排方案设计；合同能源管理服务；煤气、天然气建设项目节能管理咨询；工业用户、公用建筑节能项目咨询；工业、农村沼气技术咨询；城市、农村生活垃圾及工业、农业垃圾处理项目咨询；生态环境建设项目咨询；销售：城市生活垃圾处理设备、空调、节能变频器”，增加为“节能减排方案设计；合同能源管理服务；煤气、天然气建设项目节能管理咨询；工业用户、公用建筑节能项目咨询；工业、农村沼气技术咨询；城市、农村生活垃圾及工业、农业垃圾处理项目咨询；生态环境建设项目咨询；销售：城市生活垃圾处理设备、空调、节能变频器、房屋租赁”；
- 5、公司基于业务发展需要，将本公司持有的全资子公司贵州贵能卡本投资有限公司 48.19%股权以 80,000,000.00 元人民币出售至共青城金汇贵燃产业投资管理中心（有限合伙）。
- 6、公司于 2019 年 9 月 12 日召开第二届董事会第八次会议，审议通过《关于补充审议在贵州省贵阳市设立全资子公司》的议案。公司对外投资设立全资子公司于 2019 年 9 月 9 日成立，公司名称：贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司，注册资本：人民币 3000 万元，注册类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资），法定代表人：彭静，住所：贵州省贵阳市南明区南明欧美医药产业园 A1 栋二层 210 室 212 室[云关乡]。经营范围：生物科技领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；生物制品研发；化工产品、保健食品的生产（持许可证经营）、销售；货物及技术的进出口业务（国家限制或禁止的项目除外）。
- 7、公司全资子公司贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司与深圳市名嘉泰生物科技有限公司、贵州汉方药物研究有限公司拟签订股权转让协议，以人民币 1,900,000.00 元购买贵州汉方药物研究有限公司持有贵州汉方嘉泰生物科技有限公司 10%的股权、以人民币 17,100,000.00 元购买深圳市名嘉泰生物科技有限公司持有贵州汉方嘉泰生物科技有限公司 90%的股权。公司全资子公司卡本嘉泰合计购买贵州汉方嘉泰生物科技有限公司 100%股权。

目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	26
第七节	融资及利润分配情况	30
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	30
第九节	行业信息	34
第十节	公司治理及内部控制	34
第十一节	财务报告	39

释义

释义项目	指	释义
公司/本公司	指	贵州黑碳碳投低碳产业发展股份有限公司
卡本工程/母公司	指	贵州卡本低碳工程技术服务有限公司
卡本环境	指	贵州卡本环境资源管理有限公司
兴黔卡本	指	贵州兴黔卡本环境资源产业投资基金合伙企业（有限合伙）
兴黔财富	指	贵州兴黔财富资本管理有限公司
华创证券	指	华创证券有限责任公司
贵州贵能	指	贵州贵能卡本投资有限公司
织金贵能	指	贵州织金贵能卡本新能源有限公司
恒远碳资产	指	贵州恒远碳资产管理服务有限公司
凯瑞达	指	贵州凯瑞达环境科技有限公司
信恒源	指	贵州信恒源环境生态技术发展有限公司
科信洁源	指	深圳市科信洁源低碳环保科技有限公司
溢信投资	指	溢信投资有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限公司
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
低碳	指	低碳，意指较低的温室气体（二氧化碳为主）排放，从而减少对大气的污染，减缓生态恶化
碳排放额度	指	用于抵销一份二氧化碳当量(包括经核证减排量及自愿减排量)的其中一种单位
ISO14064	指	指于组织层面定性及报告温室气体的排放和去除的原则和规定的 ISO 标准,包括设计、开发、管理、报告及核实一个组织的温室气体库存的规定
三可原则	指	可监测、可报告、可核查（简称 MRV，Monitoring（监测）、Reporting（报告）与 Verification（核查））是国际社会对温室气体排放和减排监测的基本要求，是《联合国气候变化框架公约》下国家温室气体排放清单和《京都议定书》下三种履约机制，亦是各国建立碳排放权交易体系的基石。欧盟碳排放交易体系第三个交易期颁布并实施了新的 MRV 相关法规和配套标准
京都议定书	指	联合国气候变化框架公约于 1997 年 12 月 11 日在日本京都举行的第三届缔约方大会采纳联合国气候变化框架公约的议定书，以不时经修订者为准，其对工业国家设定减少温室气体排放的约束性义务
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王春甫、主管会计工作负责人张楠及会计机构负责人（会计主管人员）张楠保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1. 行业成长阶段的风险	低碳服务业是新兴的行业，正处初创期，市场规模、行业标准、服务方式等均在不断发展中。随着经济、社会的不断发展，为实现可持续性，转变为低碳增长模式是必然的要求，低碳服务业未来发展前景广阔。公司凭借在低碳领域的知识和经验，较早地进行该行业，有利于在未来行业的发展中取得较快的成长。但由于低碳服务业正处于初创期，市场成熟度正在不断培育中，行业成长存在一定的不确定性，如未来行业出现较大的波动，将可能对公司的经营带来影响。
2. 拓展新业务的风险	根据公司发展战略，公司将以低碳的视角，紧紧围绕低碳服务核心能力，运用国内、国际通用的标准或体系，凭借低碳服务的技术和丰富经验，不断拓展低碳服务范围，深化低碳咨询综合服务业务；未来将加大节能项目的实施与管理、碳排放权出售等业务。同时，将拓展环境综合治理及低碳电子商务等业务领域。公司报告期内主要收入来自低碳咨询综合服务，节能项目管理和碳排放权出售业务正在拓展中，尚未产生收入。未来公司将继续拓展新的业务，因新的业务在市场、业务、技术、人员、管理等方面可能会与原业务有所不同，公司存在因拓展新业务带来的经营风险。
3. 政策变化的风险	低碳服务业是新兴行业，正处于初创阶段，其发展受国家政策

	<p>的影响，国家正加大低碳经济支持力度，开展低碳社区试点，计划到“十二五”规划末，全国开展的低碳社区试点争取达到1,000个左右。国家根据节能减排要求，已划分各行业、企业的减排目标，这些都将有助于公司低碳业务的发展。但如果未来政府改变现有的低碳政策，减少资金扶持，将可能会影响到低碳服务业的整体发展速度。</p>
4. 节能项目管理风险	<p>节能项目管理业务是公司直接投资进行节能项目改造，并从改造后获得的节能减排效益中收回投资和取得利润。公司根据节能实施后某段时间内节省能源费用的一定百分比收取费用,收入取决于：（1）在节能设施的建设、安装和运作中与客户的合作；（2）客户对能源的消耗反过来会受到客户的生产能力影响；（3）节省下来的能源的市场价格；（4）客户的持续经营能力。其中任意一项发生剧烈波动，都会给公司业务、财务状况、经营业绩及前景造成影响。</p>
5. 融资风险	<p>公司在提供节能项目管理服务时，需要先垫付资金，未来公司实施的项目增加，公司面临的资金压力将进一步加大。由于节能项目管理的投入产出周期长，大项目一般在投入几年之后，公司才会得到回报，企业要进行后续投入就会面临更大的资金压力。未来公司因没有融资支持，可能会导致公司的资金链断裂，对公司的盈利和发展造成不利影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	贵州黑碳碳投低碳产业发展股份有限公司
英文名称及缩写	Guizhou Black Carbon Investment Low-Carbon Industry Development Stock Limited Company
证券简称	黑碳碳投
证券代码	832001
法定代表人	王春甫
办公地址	贵州省贵阳市云岩区富水北路天恒城市花园大厦北座 15 层 1 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	张楠
职务	董事会秘书
电话	0851-87990160
传真	0851-85518715
电子邮箱	845020934@qq.com
公司网址	http://www.blackcarbonstock.com/
联系地址及邮政编码	贵州省贵阳市云岩区富水北路天恒城市花园大厦北座 15 层 1 号 550000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	贵州省贵阳市云岩区富水北路天恒城市花园大厦北座 15 层 1 号

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 6 月 23 日
挂牌时间	2015 年 2 月 16 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	M 科学研究和技术服务业-75 科技推广和应用服务业-751 技术推广服务-7514 节能技术推广服务
主要产品与服务项目	合同能源管理服务；煤气、天然气建设项目节能管理咨询；工业用户、公用建筑节能项目咨询；工业、农村沼气技术咨询；城市、农村生活垃圾及工业、农村垃圾处理项目咨询；生态环境建设项目咨询；销售：城市生活垃圾处理设备，空调，节能变频器；节能减排方案设计。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	30,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	3

控股股东	贵州卡本低碳工程技术服务有限公司
实际控制人及其一致行动人	吴显鹏

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91520100556621961D	否
注册地址	贵州省贵阳市云岩区富水北路天恒城市花园大厦北座 15 层 1 号	否
注册资本	30,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	华创证券
主办券商办公地址	贵州省贵阳市中华北路 216 号华创大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	江山、洪琳
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	36,625,958.23	21,627,448.36	69.35%
毛利率%	32.93%	26.11%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,465,086.95	-543,502.83	921.54%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,366,125.34	-544,133.28	902.40%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	5.56%	-0.69%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	5.44%	-0.69%	-
基本每股收益	0.15	-0.02	850.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	194,833,741.49	102,585,729.15	89.92%
负债总计	32,068,212.06	24,493,468.36	30.93%
归属于挂牌公司股东的净资产	107,738,534.63	78,092,260.79	37.96%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.59	2.60	38.13%
资产负债率%(母公司)	19.80%	25.75%	-
资产负债率%(合并)	16.46%	23.88%	-
流动比率	454.28%	232.85%	-
利息保障倍数	14.22	2.82	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-36,167,338.82	-204,113.66	17,619.22%
应收账款周转率	1.12	0.88	-
存货周转率	9.63	14.14	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	89.92%	4.14%	-
营业收入增长率%	69.35%	-35.21%	-
净利润增长率%	-959.84%	-107.70%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	30,000,000	30,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	131,948.82
非经常性损益合计	131,948.82
所得税影响数	32,987.21
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	98,961.61

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）	上上年期末（上上年同期）
----	------------	--------------

	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	-	500,000.00	-	-
应收账款	-	26,131,524.95	-	-
应收票据及应收账款	26,631,524.95	-	-	-
应付票据	-	-	-	-
应付账款	-	11,124,429.99	-	-
应付票据及应付账款	11,124,429.99	-	-	-

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司所从事的低碳服务业，根据《国民经济行业分类代码》的规定，为科技推广和应用服务业中的 M75 节能技术推广服务，根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》的规定，公司所属行业为 M75 科学研究和技术服务业。公司系一家专业的为客户提供低碳咨询综合服务与节能项目管理等，集低碳设计、投资、实施、评价、管理于一体的综合服务商。公司在发展低碳综合服务的同时，积极探索低碳咨询综合服务的延伸产业，其中公司于 2016 年 3 月 18 日完成对贵州贵能卡本投资有限公司的收购事项，该公司主要从事煤炭废弃物中瓦斯气体的综合再利用项目，即对煤矿抽排的瓦斯进行回收综合发电，在减少污染物排放的同时降低煤矿的用电成本。公司通过外延式发展，致力于将自身打造成为低碳综合运营商。目前公司的主营业务包括以下四类：

1、低碳咨询综合服务

公司凭借在低碳领域的优势，为企业、政府、社区、景区、医院、等提供碳风险管理、低碳工程设计、低碳社区项目设计及建设、水污染治理、人居环境整治等延伸服务，公司提供从调查、设计、实施、评价、管理全过程综合服务；同时公司基于国内新型“美丽乡村”建设的政策，以及“人居环境整治三年行动方案”为指引，以低碳的视野为打造农村新环境，设计面源污染防控系统、水环境治理系统，生活垃圾收集处理系统，土壤状况调查、土壤修复、高效生态循环农业示范，为农村环境整体治理项目提供新型管理运行模式。具体服务内容包括：企业碳风险管理、建设低碳社区项目、社区低碳工程设计实施、人居环境整治项目的设计、实施，农业面源污染防控项目的实施及管理。

2、节能项目管理

面对低碳市场的投资需求，公司挑选一批符合要求的低碳节水项目，与客户签订合同节水合同，为客户提供包括用水情况勘查、节水改造设计、节水改造施工、供水系统智能管理平台的搭建调试、管理人员培训、节水量确认、项目维护等一整套的能效管理综合服务。节水项目由公司直接投资进行节水改造，并从改造后获得的节水效益中收回投资和取得利润。

3、排放权业务

公司作为排放权交易主管部门管理办法规定下的项目业主，通过碳排放额度的销售获得销售收益。报告期内，公司的商业模式较上年度无重大变化，公司在低碳咨询综合服务中加大对于低碳环境综合治理业务的拓展，同时辅以节能项目管理的推广，力争达到业务规模的快速增长。排放权开放、交易没有明显变化。

4、低碳能源业务

煤矿瓦斯综合利用业务主要是与煤矿企业合作，由公司出资建设瓦斯发电设备，由煤矿提供煤井瓦斯，发电优先提供煤矿使用，按约定价格结算，剩余电力向南方电网上网销售。贵州贵能及其子公司织金贵能主要从事煤矿瓦斯发电。煤矿瓦斯是吸附于煤体与岩体中的燃气物质，是采煤过程中伴生的可燃气体，主要是与空气的混合物。常温、常压下的爆炸浓度范围是 5%-15%，为了煤矿安全，采煤前或采煤过程中必须将这些甲烷从煤层中排除。对瓦斯进行排放不但造成能源浪费，还造成环境污染。故国内已成功对其进行了综合利用，其中对低浓度的瓦斯气直接燃烧发电是一条技术成熟，经济效益高的途径。

报告期内至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

2019 年公司管理层按照董事会制定的战略规划和年度经营计划，稳步的发展公司的基础业务，共计完成低碳咨询综合服务业务 13 个，其中：低碳环境综合治理项目类业务 6 个；完成瓦斯发电销售量 62,084,298KWh。

报告期末，公司总资产 194,833,741.49 元，较上年同期增加 89.92%；负债 32,068,212.06 元，较上年同期增加 30.93%；归属于挂牌公司股东的净资产 107,738,534.63 元，较上年同期增加 37.96%。报告期内，公司实现营业收入 36,625,958.23 元，同比增长 69.35%；净利润 4,673,268.64 元，同比增长-959.84%。

2019 年主要业务板块情况：

从低碳咨询业务来看，主要是运用低碳设计、低碳管理的理论及经验实施水污染治理项目，人居环境整治项目。实施内容以调查、设计、实施、评价、管理为主。2020 年将继续在水污染治理、人居环境整治、土壤状况调查、土壤生态修复、循环农业低碳服务等领域提供具有理论支撑的整体解决方案，并组织专业的团队实施。同时加强对已实施的项目实行全过程的管理，特别加强环境资源管理项目的实施，土壤生态修复项目尝试性的实施；

从排放权业务来看，仍然受国家修订相关管理办法重新启动时间的影响，报告期内 CCER 无收入实现；目前国际市场碳价一直低迷，公司将通过努力尽早实现收益。

从节能项目来看，公司投入的智慧节水示范项目---深圳职业技术学院项目已产生节水收益，此外 2019 年投资的第二个节水项目---深圳技师学院项目已进入测试阶段，预计 2020 年 6 月前（疫情结束后）就可进入计算收益。

从煤炭瓦斯综合利用业务来看，新建腾庆煤矿 6 台瓦斯气电站，在 2019 年 11 月发电。四季春电站 2018 年新建的 4 台瓦斯气临时机组在 2019 年已投入运行。2019 年全年贵州贵能卡本投资有限公司发电 6208 万 kwh,比 2018 年多发电 2264 万 kwh。2020 年计划攀枝花瓦斯气发电站增加 4 台瓦斯气发电机，腾庆瓦斯气发电站增加 4 台瓦斯气发电机。2020 年新建河边煤矿瓦斯气发电站，预计一期建设 5 台瓦斯气发电机，计划 2020 年 11 月份建成投产。

(二) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	15,034,899.92	7.72%	6,835,193.74	6.66%	119.96%
应收票据	1,697,041.20	0.87%	500,000.00	0.49%	239.41%
应收账款	39,498,521.90	20.27%	26,131,524.95	25.47%	51.15%

存货	3,685,184.98	1.89%	1,416,817.52	1.38%	160.10%
投资性房地产	7,803,981.60	4.01%	8,216,526.84	8.01%	-5.02%
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	26,014,476.43	13.35%	26,704,760.91	26.03%	-2.58%
在建工程	1,636,580.8	0.84%	1,110,008.76	1.08%	47.44%
短期借款	6,000,000.00	3.08%	6,000,000.00	5.85%	-
长期借款	2,363,000.00	1.21%	2,780,000.00	2.71%	-15.00%
预付账款	72,513,196.81	37.22%	12,550,867.97	12.23%	477.75%
其他非流动资产	19,125,397.91	9.82%	10,574,778.60	10.31%	80.86%
资产总计	194,833,741.49	-	102,585,729.15	-	89.92%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上期末余额同比增加 119.96%，主要原因系公司报告期的筹资活动产生的现金流量净额 7,889.32 万元，经营活动产生的现金流量净额-3,616.73 万元，投资活动产生的现金流量净额-3,452.62 万元，以上三项变动所致。
- 2、应收票据较上期末余额同比增加 239.41%，主要原因系收到煤矿结算电费汇票所致。
- 3、应收账款较上期末余额同比增加 51.15%，主要原因系贵州织金四季春煤业有限公司未支付我司电费所致。
- 4、预付账款较上期末余额同比增加 477.75%，主要原因系①预付 2,200 万元用于采购 17,000 万立方米纯瓦斯气，其中按 0.14 元/立方米价格采购 10,000 万立方米纯瓦斯气，0.16 元/立方米价格采购 7,000 万立方米纯瓦斯气；②预付 700 万元用于国源煤矿转入生产后的瓦斯气预付款；③预付购买贵州汉方嘉泰生物科技有限公司 100%股权款 2,700 万元，因疫情影响未完成工商变更计入预付账款核算。
- 5、存货较上期末余额同比增加 160.10%，主要系公司低碳环境综合治理项目未结算，未能确认收入。
- 6、在建工程上期末余额同比增加 47.44%，主要系公司攀枝花三期瓦斯发电在建项目的增加所致。
- 7、其他非流动资产期末余额同比增加 80.86%，主要系公司①新增投入智慧节水示范项目投入；②腾庆发电站厂房附属设施投入使用，该构筑物暂时无法办理产权证明。
- 8、资产总计期末余额同比增加 89.92%，主要系本期预付账款增加所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	36,625,958.23	-	21,627,448.36	-	69.35%
营业成本	24,563,804.14	67.07%	15,980,191.79	73.89%	53.71%
毛利率	32.93%	-	26.11%	-	-
销售费用	-	-	52,174.15	0.24%	-
管理费用	7,486,982.90	20.44%	5,695,594.99	26.34%	31.45%
研发费用	-	-	-	-	-
财务费用	426,521.70	1.16%	345,741.40	1.60%	23.36%

信用减值损失	-982,257.46	-2.68%	-	-	-
资产减值损失	-	-	-460,807.05	-2.13%	-
其他收益	2,706,783.17	7.39%	1,830,047.71	8.46%	47.91%
投资收益	613,813.67	1.68%	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	6,162,488.71	16.83%	552,331.02	2.55%	1,015.72%
营业外收入	132,130.00	0.36%	700.50	-	18,762.24%
营业外支出	181.18	-	-	-	-
净利润	4,673,268.64	12.76%	-543,502.83	-2.51%	-959.84%

项目重大变动原因：

1、营业收入较上年增加 69.35%，主要原因系煤炭瓦斯综合利用业务比 2018 年多发电 2,264 万 kwh 发电量，所致。

营业成本较上年增加 53.71%，主要原因系煤炭瓦斯综合利用业务发电量增加，运营成本也相应增加。

销售费用无发生额，主要系公司现无销售部门。

管理费用较上年增加 31.45%，主要系公司出售子公司股权交割产生的费用及管理层人员增加的人力成本。

资产减值损失较上年增加 113.16%，主要系计提的坏账准备金增加。

其他收益较上年增加 47.91%，主要系煤炭瓦斯综合利用业务增值税即征即退税收入增加所致。

投资收益新增 61.38 万元主要系公司投入的智慧节水示范项目---深圳职业技术学院项目产生的节水收益。

营业利润较上年增加 1,015.72%，主要系公司营业收入同比增加 69.35%，毛利率同比增加 26.12%。

营业外收入较上年增加 18,762.24%，主要系公司收到四季春发电机组保险赔款。

净利润较上年减少 959.84%，主要系公司营业利润及营业外收入增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	36,067,518.57	21,371,188.08	68.77%
其他业务收入	558,439.66	256,260.28	117.924%
主营业务成本	24,563,804.14	15,602,025.32	57.44%
其他业务成本	412,545.24	378,166.47	9.09%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	

低碳咨询综合服务	7,963,222.15	21.74%	3,947,295.53	18.25%	101.74%
节能项目管理	-	-	-	-	-
排放权出售	104,029.75	0.28%	-	-	-
煤炭瓦斯综合利用	28,000,266.67	76.45%	17,423,892.55	80.56%	60.70%
其他业务收入	558,439.66	1.52%	256,260.28	1.19%	117.92%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

1、其他业务收入 558,439.66 元，较去年同期增长 117.92%，主要原因系公司将投资性房地产进行出租，租金收益计入期为 1 年。

2、低碳咨询综合业务实现收入 7,963,222.15 元，较去年同期增长 101.74%，主要原因系环境综合治理项目上年遗留项目已完成结算。

3、节能项目管理，公司投入的智慧节水示范项目---深圳职业技术学院项目已产生节水收益，根据会计准则计入投资收益进行核算。

4、排放权出售实现收入 104,029.75 元，主要是公司原有存货项目的交易，目前仍然受国家修订相关管理办法重新启动时间的影响。

5、煤炭瓦斯综合利用实现收入 28,000,266.67 元，较去年同期增长 60.70%，主要系公司生产经营总体良好，当年发电 6208 万 kwh,比 2018 年多发电 2264 万 kwh。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	贵州织金四季春煤业有限公司	16,263,920.68	44.41%	否
2	贵能投资股份有限公司水城县鸡场乡攀枝花煤矿	6,354,293.01	17.35%	否
3	贵州电网有限责任公司毕节供电局	4,716,014.64	12.88%	否
4	册亨县农业农村局	3,026,385.14	8.26%	否
5	新堡乡人民政府	2,050,201.26	5.60%	否
	合计	32,410,814.73	88.50%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	东营亿业环保科技有限公司	6,820,581.51	27.77%	否
2	云南环能燃气设备有限公司	3,301,381.74	13.44%	否
3	贵州织金四季春煤业有限公司	2,626,270.11	10.69%	否
4	贵州鑫瑞建筑劳务有限公司	1,515,250.00	6.17%	否

5	贵州高山绿鑫劳务有限公司	1,058,974.88	4.31%	否
合计		15,322,458.24	62.38%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-36,167,338.82	-204,113.66	17,619.22%
投资活动产生的现金流量净额	-34,526,164.46	-5,094,764.89	577.68%
筹资活动产生的现金流量净额	78,893,209.46	4,898,919.58	1,510.42%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流净额同比变动 17,619.22%，主要原因系报告期购买商品、接受劳务支付的现金比上年增加 3,764.59 万元，其中预付 2,200 万元用于采购 17,000 万立方米纯瓦斯气及预付 700 万元锁定国源煤矿生产后的瓦斯气采购款；

2、投资活动产生的现金流量净额同比变动 577.68%，主要原因系报告期①购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金比去年同期增加 270.77 万元；②取得投资收益收到的现金新增 122.63 万元，为智慧节水示范项目---深圳职业技术学院项目产生节水收益分成；③投资支付的现金比去年同期增加 3,025 万元，为预付购买贵州汉方嘉泰生物科技有限公司 100%股权款 2,700 万元以及新增投入的智慧节水示范项目款 325 万元。

3、筹资活动产生的现金流量净额同比变动 1,510.42%，主要原因系公司将持有的贵州贵能卡本投资有限公司 48.19%股权以 8,000 万元人民币出售至共青城金汇贵燃产业投资管理中心（有限合伙）。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、贵州贵能卡本投资有限公司，注册资本 58,386,411.89 元，主要业务：煤矿瓦斯综合利用业务。报告期内贵能卡本实现营业收入 28,000,266.67 元，净利润 7,968,863.85 元。

2、贵州信恒源环境生态技术发展有限公司，注册资本 5,000,000.00 元，主要业务为生态修复工程、环境治理工程、湿地公园工程、生活污水治理工程。报告期内营业收入 6,180,299.79 元，净利润-306,473.25 元。

3、贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司，注册资本 30,000,000.00 元，主要业务为生物科技领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；生物制品研发；化工产品、保健食品的生产（持证经营）、销售；货物及技术的进出口业务（国家限制或禁止的项目除外）。报告期内无营业收入，净利润-7,383.16 元。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

会计政策变更

会计政策变更的内容和原因

1、执行新金融工具准则对本公司的影响

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日留存收益或其他综合收益。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2、执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）（财会〔2019〕8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

3、执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）（财会〔2019〕9 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

三、持续经营评价

报告期内，公司业务、人员、资产、财务等完全独立，保持了良好的独立自主经营的能力；财务管理、会计核算、风险控制、质量管理等重大内部控制体系运行良好；主要财务会计指标正常；经营管理层和核心员工队伍稳定。公司技术、品牌、客户认可度和市场地位均得到提高。

本年度公司整体经营状况稳定，资产负债结构合理，融资空间较大、不存在影响持续经营能力的重大不利影响。

四、风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、行业竞争风险

我国节能减排及低碳服务行业的巨大市场潜力已经吸引了许多国内外企业进入市场，他们大部分从其能源供应、房地产和采矿服务扩展至节能以及低碳服务，随着大量新经营者的进入，市场的竞争将会进一步加剧。行业竞争的加剧可能会导致服务价格下降或利润率下降或市场份额的损失，可能对业务、财务状况及经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司将以“资源环境智能管理系统”为核心技术，不断扩大服务外沿。根据客户要求量身打造低碳综合服务解决方案，从“调研-设计-实施-审计-管理-维护”提供全面的综合服务，进一步提升客户满意度，在市场上不断拓展公司品牌。同时加大对节能项目管理，对环境综合治理项目运维，从而获得额外的排放权开发权益，利用相关市场机制而获得收益，使公司业务不局限于单纯低碳咨询，

减小行业竞争压力。

2、政策变化的风险

低碳服务市场尚处于早期阶段，其发展在很大程度上取决于国家的政策，国家已开展低碳社区试点，到“十二五”末，全国开展的低碳社区试点争取达到 1,000 个左右。国家根据减排要求，划分各行业、企业的减排目标，这些都将有助于公司低碳业务的发展。但如果政府改变现有的低碳政策，减少资金扶持，可能会影响到低碳服务的整体发展水平。

应对措施：“十三五”国家继续对节能降碳项目，生态环境项目加大政策和资金扶持。如果未来国家政策确有改变，公司将通过几年的项目实施经验，积累大量的项目运维能力，使得低碳咨询综合服务能力不断完善和丰富，公司利用项目管理系统直接获得更多收益，从而降低低碳咨询综合服务对政策的依赖性。

3、人员流失风险

公司未来的成功很大程度上依赖于核心技术人员的持续服务和表现。倘一个或多个核心技术人员无法或不愿继续留在公司，公司的业务及经营业绩可能会受到重大不利影响。低碳咨询综合服务和节能项目管理业务内经验丰富的管理及操作人员的人选十分有限。倘若公司高级管理团队的任何成员或任何主要人员加入竞争对手公司，我们可能会因而失去商业秘密及专有技术。如果发生这种情况，公司的业务、财务状况及经营业绩可能受到不利影响。

应对措施：公司建立了以绩效考核和薪酬福利为核心的激励机制，从而保持公司内部的公平竞争；其次是给员工提供宽松的职业发展空间，宣传公司优秀的企业文化，使员工增加对公司企业文化的认同感；再次，公司将建立人才流失预警制度、危机处理制度和岗位轮换制度，使得员工与公司的纠纷得到妥善处理并为员工个人职业兴趣发展提供可能。

4、节能项目管理风险

节能项目根据实施后某段时间内节省能源费用的某个百分比份额收取费用，这取决于（1）在节能设施的建设、安装和运作中与客户的合作；（2）客户对能源的消耗反过来会受到客户的生产能力影响；

（3）节省下来的能源的市场价格。如果任意一项发生剧烈波动，都会给公司业务、财务状况、经营业绩及前景造成不利影响。

应对措施：公司利用“资源环境管理系统”加强节能项目的管理能力，拓展服务内容，实现资源高效利用，环境综合改善的目标。公司将在开拓节能项目管理的过程中，评估客户的持续经营能力、未来能源价格变化以及节能降碳所带来的收益，从而挑选出符合节能项目管理要去的优质客户，更好的防范项目风险。

5、融资风险

公司在提供节能项目管理服务时，需要先垫付资金，未来公司实施的项目增加，公司面临的资金压力将进一步加大。由于节能项目管理的投入产出周期长，大项目一般在投入几年之后，公司才会得到回报，企业要进行后续投入就会面临更大的资金压力。未来公司因没有融资支持，可能会导致公司的资金链断裂，对公司的盈利和发展造成不利影响。

应对措施：公司将通过加强对节能项目管理设计和实施的成本控制以及提高资金使用效率，未来还会通过拓宽融资渠道获取项目资金支持。

（二） 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增风险因素。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	4,000,000	104,029.75
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	10,000,000	1,000,000

(三) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
出售资产	2019年9月12日	2019年7月31日	共青城金汇贵燃产业投资管理中心（有限合伙）	贵州贵能卡本投资有限公司48.19%股权	现金	80,000,000元	否	否
对外投资	2019年9月9日	2019年9月12日	本次对外投资系公司对外投资设立全资子公司，不存在交易对方。	本次对外投资系公司对外投资设立全资子公司，不存在标的。	现金	本次对外投资系公司对外投资设立全资子公司，不存在对价金额	否	否
收购资产	2019年11月19日	2019年9月12日	贵州汉方药物研究有限公司深证市名嘉泰生物科技有限公司	贵州汉方嘉泰生物科技有限公司100%股权	现金	19,000,000元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

- 1、公司基于业务发展需要，拟将本公司持有的全资子公司贵州贵能卡本投资有限公司48.19%股权以80,000,000.00元人民币出售至共青城金汇贵燃产业投资管理中心（有限合伙）。本次交易符合公司未来发展战略和经营需要，对公司生产经营和财务状况无重大不利影响。
- 2、公司对外投资设立全资子公司已于2019年9月9日成立，公司名称：贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司，注册资本：人民币3000万元，注册类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资），法定代表人：彭静，住所：贵州省贵阳市南明区南明欧美医药产业园A1栋二层210室212室[云关乡]。经营范围：生物科技领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；生物制品研发；化工产品、保健食品的生产（持许可证经营）、销售；货物及技术的进出口业务（国家限制或禁止的项目除外）。本次对外投资基于公司整体发展战略考规划，促进公司业

务的增长，优化战略布局，增强盈利能力，全面提升公司竞争力。有利于公司未来市场布局，和可持续发展能力，对公司未来的财务状况和经营成果产生积极影响。

- 3、公司全资子公司贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司（以下简称“卡本嘉泰”）与深圳市名嘉泰生物科技有限公司、贵州汉方药物研究有限公司签订股权转让协议，以人民币 1,900,000.00 元购买贵州汉方药物研究有限公司持有贵州汉方嘉泰生物科技有限公司 10%的股权、以人民币 17,100,000.00 元购买深圳市名嘉泰生物科技有限公司持有贵州汉方嘉泰生物科技有限公司 90%的股权。公司全资子公司卡本嘉泰合计购买贵州汉方嘉泰生物科技有限公司 100%股权。本次交易可以进一步促进贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司的业务发展，符合贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司的长期战略发展方向，有利于公司下一步的战略布局和业务发展，对公司的经营和发展产生积极的影响。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 8 日	2021 年 5 月 13 日	其他	同业竞争承诺	自该承诺函签署之日起，如其本人及其关系密切的家庭成员控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或申请人进一步拓展产品和业务范围，其本人及其关系密切的家庭成员控制的其他企业将不与申请人现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与申请人及其下属子公司（如有）拓展后的产品或业务产生竞争，则其本人及其关系密切的家庭成员控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到申请人经营，或者将相	正在履行中

					竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争	
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 8 日	2019 年 12 月 31 日	重大资产重组	业绩补偿承诺	恒远碳资产于 2015 年 10 月 8 日签署《盈利预测补偿承诺》，其中约定贵州贵能卡本投资有限公司 2015 年、2016 年、2017 年实现的合并报表后净利润数不低于人民币 732.74 万元、1,246.38 万元和 1,305.20 万元。2018 年 4 月 23 日，黑碳碳投召开第一届董事会十八次会议，会议审议通过了《关于签署〈盈利预测补偿承诺之补充协议〉》的议案，公司与交易对方协商认为标的资产未能在 2017 年度完成恒远碳资产承诺的净利润金额系标的资产遭受不可抗力所致，并根据标的资产预计 2018 年 6 月以后才能恢复生产的实际情况，将恒远碳资产承诺的资产在 2017 年实现的净利润延期至 2019 年，即变更	正在履行中

					补偿承诺的履行期限。2018 年 5 月 14 日,上述协议通过 2017 年年度股东大会审议。
--	--	--	--	--	--

承诺事项详细情况:

一、公司管理层承诺严格遵守《公司法》，按照《公司章程》、《关联交易管理办法》等制度赋予权限履行关联交易决策程序，对于超越管理层权责范围的交易事项提请董事会或股东大会处理，规范处理对外担保、重大投资、委托理财、关联交易事项。在报告期内公司管理层严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

二、公司控股股东卡本工程和实际控制人吴显鹏出具的书面声明，为避免同业竞争，卡本工程和吴显鹏作出了如下承诺：

1、将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对申请人构成竞争的业务及活动；亦将不直接或间接开展对申请人有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与申请人存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以投资或其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或本人及本人关系密切的家庭成员在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人及其他高级管理人员或核心技术人员；

2、自该承诺函签署之日起，如其本人及其关系密切的家庭成员控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或申请人进一步拓展产品和业务范围，其本人及其关系密切的家庭成员控制的其他企业将不与申请人现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与申请人及其下属子公司（如有）拓展后的产品或业务产生竞争，则其本人及其关系密切的家庭成员控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到申请人经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争；

3、若以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，其本人将对由此给申请人造成的一切直接和间接损失作出全面、及时和足额的赔偿，并承担相应的法律责任；

4、上述承诺为不可撤销的承诺，一经签署即具法律效力，并在其本人持有申请人股份期间，或申请人存续且依照中国证监会等管理部门的相关规定其本人被认定为申请人关联人期间持续有效。在报告期内控股股东卡本工程及实际控制人吴显鹏严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

三、关于贵州贵能卡本投资有限公司业绩承诺履行情况：

恒远碳资产于 2015 年 10 月 8 日签署《盈利预测补偿承诺》，其中约定贵州贵能卡本投资有限公司 2015 年、2016 年、2017 年实现的合并报表后净利润数不低于人民币 732.74 万元、1,246.38 万元和 1,305.20 万元。

2015 年承诺履行情况：根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）贵州分所出具的“信会师贵报字[2016]第 50012 号”《审计报告》的审计结果，贵能卡本 2015 年经审计的净利润为 7,605,170.53 元，完成 2015 年业绩承诺，未发生违反承诺的情况。

2016 年承诺履行情况：根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）贵州分所出具的“立信会师贵报字[2017]第 10072 号”《审计报告》的审计结果，贵能卡本 2016 年度经审计的合并报表净利润为 11,005,838.19 元，未完成 2016 年业绩承诺。根据《盈利预测补偿承诺》约定，恒远碳资产将就 2016 年承诺净利润数的差额 145.8 万元对公司进行现金补偿。2017 年 7 月 27 日公司收到承诺利润差额 145.80 万元，增加资本公积 145.80 万元。

2017 年承诺变更情况：根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“信会师报字[2018]第 ZA3105 号”《审计报告》的审计结果，贵能卡本 2017 年经审计的净利润为 7,199,196.61 元，未完成 2017 年业绩承诺。贵能卡本 2017 年业绩承诺未实现的主要原因是受 2016 年年度及后续发生的自然灾害的影响。

根据《盈利预测补偿承诺》的约定，“如因自然灾害或国家法律、法规、规范性文件调整等不可抗力事件而造成贵州恒远碳资产管理有限公司不能履行或不能完全履行本承诺时，贵州恒远碳资产管理有限公司不因此承担任何责任，并将与贵公司协商决定是否解除、变更或迟延履行本承诺函事项”。2018年4月23日，黑碳碳投召开第一届董事会十八次会议，会议审议通过了《关于签署〈盈利预测补偿承诺之补充协议〉》的议案，公司与交易对方协商认为标的资产未能在2017年度完成恒远碳资产承诺的净利润金额系标的资产遭受不可抗力所致，并根据标的资产预计2018年6月以后才能恢复生产的实际情况，将恒远碳资产承诺的资产在2017年实现的净利润延期至2019年，即变更补偿承诺的履行期限。2018年5月14日，上述协议通过2017年年度股东大会审议。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
贵阳市云岩区未来方舟 D12 组团 A1 单元第 18 层 1-20 室	投资性房地产	抵押	7,803,981.60	4.01%	购置经营性商业用房贷款
总计	-	-	7,803,981.60	4.01%	-

本公司以拥有的座落于贵阳市云岩区未来方舟 D12 组团第 A1 单元第 18 层 1-20 室共计 20 室，为本公司在贵阳银行股份有限公司直属支行签订的编号为 134120150821001-134120150821020 共计 20 份的商业用房贷款借款（抵押）合同提供抵押担保，借款总金额为人民币 4,170,000.00 元，借款总期限自 2015 年 8 月 21 日至 2025 年 8 月 20 日止，上述房产尚未取得房产证。

本公司根据对该房产持有目的判断，划分至投资性房地产核算。截止 2019 年 12 月 31 日，借款本金余额 2,363,000.00 元，投资性房地产账面价值 7,803,981.60 元。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	6,750,000	22.50%	-	6,750,000	22.50%	
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-	
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	23,250,000	77.50%	-	23,250,000	77.50%	
	其中：控股股东、实际控制人	23,250,000	77.50%	-	23,250,000	77.50%	
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		30,000,000	-	0	30,000,000	-	
普通股股东人数							19

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	贵州卡本低碳工程技术服务有限公司	13,500,000	-	13,500,000	45.00%	13,500,000	-
2	贵州恒远碳资产管理有限公司	10,048,000	-	10,048,000	33.49%	10,048,000	-
3	华创证券有限责任公司做市专用证券账户	1,721,500	+17,000	1,738,500	5.79%	-	1,738,500
4	贵州兴黔卡本环境资源产业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,500,000	-	1,500,000	5.00%	-	1,500,000

5	英大证券有限责任公司	601,500	-	601,500	2.00%	-	601,500
6	梁斌	540,000	-	540,000	1.80%	-	540,000
7	深圳市前海龙腾实业投资有限公司	452,000	+20,000	472,000	1.57%	-	472,000
8	南方资本-招商证券-南方骥元-新三板 2 号专项资产管理计划	375,000	-2,000	373,000	1.24%	-	373,000
9	邹旸华	270,000	-	270,000	0.90%	-	270,000
10	国融证券股份有限公司做市专用证券账户	187,500	+4,000	191,500	0.63%	-	191,500
合计		29,195,500	+39,000	29,234,500	97.42%	23,548,000	5,686,500

普通股前十名股东间相互关系说明：

1、卡本工程与兴黔卡本为关联方。

赵燕女士及其直系亲属间接持有北京翔美兴投资有限公司 100%股权，北京翔美兴投资有限公司作为贵州兴黔卡本环境资源产业投资基金合伙企业（有限合伙）有限合伙人，持有 9.08% 合伙份额；赵燕女士持有骏耀投资（集团）有限公司（Top Glory Investment (Group) Limited）100%股权，通过骏耀投资（集团）有限公司持有溢信投资 25%股权，溢信投资持有卡本工程 100%股权，卡本工程直接及间接持有本公司 78.49% 股权。

2、华创证券与兴黔卡本为关联方。

华创证券持有金汇财富 100%股权，金汇财富持有兴黔财富 100%股权，兴黔财富作为兴黔卡本普通合伙人持有其 0.18% 份额，同时金汇财富持有白酒交易所 40% 股权，白酒交易所持有兴黔卡本 45.37% 份额，故华创证券间接持有兴黔卡本 18.33% 的份额。

3、卡本工程与恒远碳资产为关联方。

卡本工程持有恒远碳资产 100% 股权。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一） 控股股东情况

公司控股股东为贵州卡本低碳工程技术服务有限公司。卡本工程持有本公司 45% 的股份，同时卡本工程通过其全资子公司恒远碳资产间接持有本公司 33.49% 的股份，故卡本工程直接及间接持有本公司 78.49% 的股份。控股股东贵州卡本低碳工程技术服务有限公司成立于 2011 年 4 月 13 日，卡本工程的设立获得贵州省商务厅于 2011 年 4 月 1 日出具的黔商函[2011]37 号《关于成立外资企业贵州卡本低碳工程技术服务有限公司的批复》的批准，并获得由贵州省工商行政管理局核发注册号为

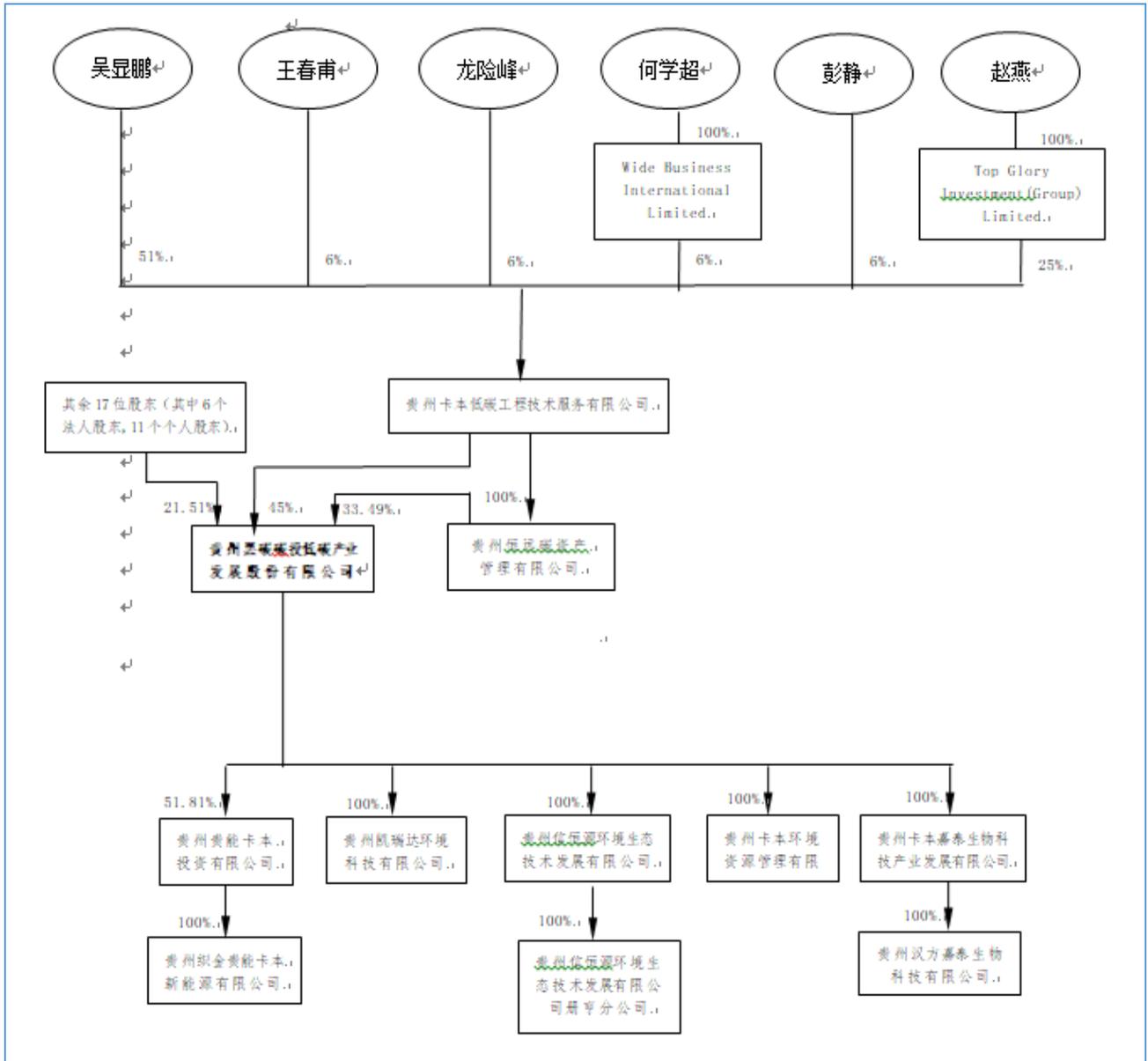
91520000569241968P 的《统一社会信用代码》，注册资金 3,000 万元港元，实收资本为 3,000 万元港币，住所为贵州省贵阳市云岩区富水北路天恒城市花园大厦北座 15 层 1 号，法定代表人为王春甫，企业类型为有限责任公司（外国法人独资），经营范围为“从事再生能源、生物能源及降低能耗，提高能效相关工程技术开发和 资源利用及相关技术的服务；碳资产管理；新能源及节能减排项目和产业经营的管理”，营业期限自 2011 年 4 月 12 日至 2041 年 4 月 11 日。

报告期内控股股东未发生变化。

（二） 实际控制人情况

吴显鹏，男，中国国籍，无境外永久居留权，1969 年生，本科学历。曾于 1991 年 7 月至 1997 年 8 月在贵州省人民政府办公厅工作； 1997 年 8 月至 1999 年 12 月任贵州汉方（集团）有限公司的副总经理兼董事； 2000 年 1 月至 2009 年 1 月任贵州华邦保险经纪有限公司的董事长； 2002 年 9 月至 2007 年 9 月任华瀚生物制药控股有限公司（股份代号：587）（「华瀚生物制药」，一家于联交所主板上市的公司）的执行董事；2011 年 2 月起任溢信投资有限公司董事。

溢信投资有限公司是一家于 2006 年 4 月 10 日在英属维京群岛注册的公司，由境内自然人吴显鹏、王春甫、彭静、龙险峰及何学超控股的 Wide Business International Limited 境外公司、赵燕控股的 Top Glory Investment(Group)Limited 境外公司（以下合称“境外持股公司”）共同持有 100% 的股份。吴显鹏持有溢信投资有限公司 51% 的股份，是溢信投资有限公司的控股股东，溢信投资持有卡本工程 100% 的股份，卡本工程持有本公司 45% 的股份，同时卡本工程通过其全资子公司恒远碳资产间接持有本公司 33.49% 的股份，故卡本工程直接及间接持有本公司 78.49% 的股份。因此，吴显鹏通过溢信投资和卡本工程实际享有公司权益并对公司行使控制权，根据有关法律、法规和规范性文件的规定，吴显鹏为公司的实际控制人。



第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、权益分派情况

（一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

（二）权益分派预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

（一）基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
王春甫	董事、董事长	男	1964 年 4 月	大专	2018 年 5 月 14 日	2021 年 5 月 13 日	是
吴显鹏	董事	男	1969 年 11 月	本科	2019 年 5 月 9 日	2021 年 5 月 13 日	是
唐锴	副总经理	男	1972 年 5	本科	2018 年 5	2021 年 5	是

			月 11 日		月 14 日	月 13 日	
彭静	董事、总经理	女	1972 年 12 月 31 日	本科	2018 年 5 月 14 日	2021 年 5 月 13 日	是
谢林海	董事	男	1972 年 11 月 3 日	本科	2018 年 5 月 14 日	2021 年 5 月 13 日	否
张楠	董事、财务总 监	女	1977 年 1 月 25 日	大专	2018 年 5 月 14 日	2021 年 5 月 13 日	是
郝红	监事会主席	女	1968 年 5 月 6 日	大专	2018 年 5 月 14 日	2021 年 5 月 13 日	是
杨锐	监事	男	1970 年 2 月	专科	2019 年 5 月 9 日	2021 年 5 月 13 日	否
申德健	监事	男	1966 年 8 月 25 日	硕士	2018 年 5 月 14 日	2021 年 5 月 13 日	是
张劲松	副总经理	男	1968 年 12 月 28 日	硕士	2018 年 5 月 14 日	2021 年 5 月 13 日	是
张楠	董事会秘书	女	1977 年 1 月 25 日	大专	2019 年 1 月 9 日	2021 年 5 月 13 日	是
董事会人数：							5
监事会人数：							3
高级管理人员人数：							4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

公司董事王春甫先生系控股股东公司贵州卡本低碳工程技术有限公司法人、执行董事。吴显鹏通过溢信投资和卡本工程实际享有公司权益并对公司行使控制权，根据有关法律、法规和规范性文件的规定，吴显鹏为公司的实际控制人。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
王春甫	董事长	0	0	0	0.00%	200,000
唐锴	董事、副总经理	0	0	0	0.00%	200,000
董珂	董事会秘书	0	0	0	0.00%	200,000
张楠	董事、财务总监	0	0	0	0.00%	200,000
郝红	监事会主席	0	0	0	0.00%	200,000
高杨	前任监事（已离职）	0	0	0	0.00%	200,000

吴警	前副总经理 (已离职)	0	0	0	0.00%	200,000
合计	-	0	0	0	0.00%	1,400,000

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
唐锴	董事，副总经理	离任	副总经理	公司经营需要
吴显鹏	-	新任	董事	公司经营需要
袁果	监事	离任	-	个人原因
杨锐	-	新任	监事	公司经营需要
董珂	董事会秘书	离任	-	个人原因
张楠	董事、财务总监	新任	董事、董事会秘书、财务总监	公司经营需要

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

√适用 □不适用

1、张楠，女，中国国籍，无境外永久居留权，1977年生，大专学历。曾于1994年7月至2001年5月任贵州富华房地产开发有限公司出纳、会计；2001年6月至2008年3月任贵州冠佳生物技术投资管理有限公司会计、会计主管；2009年9月至2014年5月任贵州恒远碳资产管理有限公司主办会计、财务经理；2014年6月至2014年7月任公司财务总监，自2014年7月28日至今任公司董事兼财务总监。

2、吴显鹏，男，中国国籍，无境外永久居留权，1969年生，本科学历。曾于1991年7月至1997年8月在贵州省人民政府办公厅工作；1997年8月至1999年12月任贵州汉方（集团）有限公司的副总经理兼董事；2000年1月至2009年1月任贵州华邦保险经纪有限公司的董事长；2002年9月至2007年9月任华瀚生物制药控股有限公司（股份代号：587）（「华瀚生物制药」，一家于联交所主板上市的公司）的执行董事；2011年2月起任溢信投资有限公司董事。

3、杨锐，男，中国国籍，无境外永久居留权，1970年生，专科学历。曾于1997年加入中华企业股份制咨询公司，任上市策划部项目经理、部门负责人，负责企业上市财务顾问业务。2002起历任总裁助理、副总经理、董事副总经理、董事总经理。开展企业上市策划、收购兼并、投融资财务顾问业务。同时负责公司日常管理工作。2015年4月，经公司股东大会及董事会批准辞去担任的董事及总经理职务。2015年10月至2018年10月任职中德证券有限公司固定收益部董事，负责债券业务及投行业务。2018年11月北京中鸿启盛管理咨询有限公司任经理从事顾问工作。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	17	23
生产人员	3	12
销售人员	0	0
技术人员	15	8
财务人员	15	13
员工总计	50	56

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	6
本科	12	19
专科	21	29
专科以下	14	2
员工总计	50	56

(二) 核心员工基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
董珂	离职	董事会秘书	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

核心员工董珂离职对公司经营无重大影响。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

1、公司核心员工董珂 2019 年 1 月 3 日离职，董珂持有公司股份 0 股，占公司股本 0%，离职对公司经营无重大影响。。

2、公司董事唐锴 2019 年 4 月 16 日离职，唐锴持有公司股份 0 股，占公司股本 0%，离职对公司经营无重大影响。

3、公司监事袁果 2019 年 4 月 16 日离职，袁果持有公司股份 0 股，占公司股本 0%，离职对公司经营无重大影响。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司按照《公司法》、《证券法》、《公司内部控制基本规范》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求以及其他法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立了行之有效的内部控制制度，确保公司的规范运行。

公司已建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、管理层为执行机构的治理机构，并严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等基本管理制度执行。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

公司已建立的治理制度包括：《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《关联交易管理办法》、《关联交易管理办法实施细则》、《控股子公司管理办法》、《投资者关系制度》、《信息披露事务管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》以及《重大信息内部报告制度》。报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司按照《公司法》、《证券法》、《公司内部控制基本规范》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求以及其他法律法规的要求制定《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《关联交易管理办法》、《关联交易管理办法实施细则》、《控股子公司管理办法》、《投资者关系制度》、《信息披露制度》以及《重大信息内部报告制度》。设立了董事会、监事会，明确了股东权利和股东大会、董事会、监事会及管理层之间的权责范围及工作程序，并且根据公司所处行业的业务特点，公司建立了与目前规模及近期战略相匹配的组

织架构，制定了各项内部管理制度，完善了公司法人治理结构，初步建立了规范运作的内部控制环境，从制度层面上保证了现有公司治理机制能为所有股东提供合适的保护，保证了股东能够充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等应有权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《关联交易管理办法》、《关联交易管理办法实施细则》等有关内控制度规定的程序和规则进行，报告期内，公司内部机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

经董事会评估认为，公司重大决策治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

4、公司章程的修改情况

公司于 2019 年 5 月 9 日召开的 2018 年年度股东大会上审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》，其中涉及公司经营范围增加；经依法登记，公司的经营范围由原来的“节能减排方案设计；合同能源管理服务；煤气、天然气建设项目节能管理咨询；工业用户、公用建筑节能项目咨询；工业、农村沼气技术咨询；城市、农村生活垃圾及工业、农业垃圾处理项目咨询；生态环境建设项目咨询；销售：城市生活垃圾处理设备、空调、节能变频器”，增加为“节能减排方案设计；合同能源管理服务；煤气、天然气建设项目节能管理咨询；工业用户、公用建筑节能项目咨询；工业、农村沼气技术咨询；城市、农村生活垃圾及工业、农业垃圾处理项目咨询；生态环境建设项目咨询；销售：城市生活垃圾处理设备、空调、节能变频器、房屋租赁”。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	2019 年 1 月 9 日，公司召开第二届董事会第四次会议，审议通过关于聘任公示董事会秘书的议案；2019 年 4 月 18 日，公司召开第二届董事会第五次会议，审议通过 2018 年总经理，董事会工作报告，2018 年度报告及摘要、财务决算报告、2019 年度财务预算报告、2018 年度利润分配方案、关于公司引进战略投资人、关于补选吴显鹏为公司第二届董事、关于提请召开 2018 年年度股东大会等议案。2019 年 7 月 29 日，公司召开第二届董事会第六次会议，审议通过关于公司出售全资子公司贵州贵能卡本投资有限公司 48.19% 股权、修改《公司章程》、关于公司提请召开 2019 年度第一次临时股东大会的议案。2019 年 8 月 14 日，公司召开第二届董事会第七次会议，审议通过了公司 2019 年半年度报告的议案。2019 年 9 月 12 日，公司召开第二届董事会第八次会议，审议通过

		关于补充审议在贵州省贵阳市投资设立全资子公司、关于全资子公司收购贵州汉方嘉泰生物科技有限公司 100%股权、关于公司提请召开 2019 年第二次临时股东大会的议案。
监事会	2	2019 年 4 月 18 日，公司召开第二届监事会第三次会议，审议通过 2018 年监事会工作报告，2018 年年度报告及摘要、财务决算报告、2019 年度财务预算报告、2018 年度利润分配方案、关于补选杨锐为公司第二届监事等议案。2019 年 8 月 14 日，公司召开第二届监事会第四次会议，审议通过了公司 2019 年半年度报告的议案。
股东大会	3	2019 年 5 月 9 日，公司召开 2018 年年度股东大会审议通过 2018 年总经理，董事会、监事会工作报告，2018 年年度报告及摘要、财务决算报告、2019 年度财务预算报告、2018 年度利润分配方案、修改《公司章程》、日常性关联交易、关于公司引进战略投资人、关于补选吴显鹏为公司第二届董事、关于补选杨锐为公司第二届监事的议案。2019 年 8 月 15 日，公司召开 2019 年第一次临时股东大会，会议审议通过关于公司出售全资子公司贵州贵能卡本投资有限公司 48.19%股权、修改《公司章程》的议案。2019 年 9 月 27 日，公司召开 2019 年第二次临时股东大会，会议审议通过补充审议在贵州省贵阳市投资设立全资子公司、关于全资子公司收购贵州汉方嘉泰生物科技有限公司 100%股权的议案。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司内部控制组织架构由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成，分别依据《公司章程》所规定的权力、职责履行权力控制、管理决策控制、内部监督以及决策执行的各项职责。

报告期内，公司各项内部组织架构和相应的规章制度运行良好，股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》及相关议事规则的规定，在实践中能够规范运作，履行各自的权利义务，没有发现重大违法违规现象，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面不存在不能独立性、不能保持自助经营能力的情况。

1、业务独立 公司具有独立完整的业务体系和直接面向市场经营的能力，拥有独立的生产经营场所，独立对外签订合同，开展业务，不存在对公司控股股东及其控制的其他企业或者第三方重大依赖的情形，与控股股东及其控制的其他企业不存在同业竞争。

2、资产独立 公司生产经营所需建筑物及构筑物、土地使用权、机器设备等与生产和销售相关的资产，均为本公司独立合法拥有或使用，资产权属清晰，与控股股东及实际控制人严格分开，不存在资产共用情况；本公司不存在以资产、权益或信用为控股股东、实际控制人或其控制的其他企业提供担保的情况。

3、财务独立 公司设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，开设了独立的银行账号，建立了独立的会计核算体系，制定了内部财务管理制度等内控制度，独立进行财务决策并依法独立进行纳税申报。

4、人员独立 公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》规定的程序推选和任免，公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。同时，公司建立并独立执行劳动、人事及工资管理制度。

5、机构独立 公司股东大会、董事会、监事会以及各级管理部门，独立行使经营管理职权；同时，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，并明确了各部门的职能，形成了独立完善的管理机构和生产经营体系。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正，重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，严格按照法律法规和《公司章程》、《公司信息披露管理制度》等规定，力争做到真实、准确、完整、及时地披露有关信息，严格依照《公司法》、《证券法》及相关信息披露规则的要求规范运作，努力寻求股东权益的最大化，切实维护公司股东的利益。报告期内公司已建立《年报信

息披露重大差错责任追究制度》。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落
审计报告编号	大华审字[2020]006637 号
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
审计报告日期	2020 年 4 月 21 日
注册会计师姓名	江山、洪琳
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1
会计师事务所审计报酬	20 万元

审计报告正文：

审 计 报 告

大华审字[2020]006637号

贵州黑碳碳投低碳产业发展股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了贵州黑碳碳投低碳产业发展股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的

责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

一、 管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，贵公司管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

二、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施

审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

大华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：江山

中国注册会计师：洪琳

中国·北京

二〇二〇年四月二十一日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	15,034,899.92	6,835,193.74
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	注释 2	1,697,041.20	500,000.00
应收账款	注释 3	39,498,521.90	26,131,524.95
应收款项融资	注释 4	1,300,000.00	
预付款项	注释 5	72,513,196.81	12,550,867.97
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	注释 6	692,942.89	2,677,825.81
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	注释 7	3,685,184.98	1,416,817.52
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	注释 8	522,781.42	447,204.08
流动资产合计		134,944,569.12	50,559,434.07
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
债权投资		-	-
可供出售金融资产		-	-
其他债权投资		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	注释 9	7,803,981.60	8,216,526.84
固定资产	注释 10	26,014,476.43	26,704,760.91

在建工程	注释 11	1,636,580.8	1,110,008.76
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	注释 12	1,120,283.05	1,261,792.45
开发支出		-	-
商誉	注释 13	2,019,826.80	2,019,826.80
长期待摊费用	注释 14	1,278,127.78	1,493,667.06
递延所得税资产	注释 15	890,498.00	644,933.66
其他非流动资产	注释 16	19,125,397.91	10,574,778.60
非流动资产合计		59,889,172.37	52,026,295.08
资产总计		194,833,741.49	102,585,729.15
流动负债：			
短期借款	注释 17	6,000,000.00	6,000,000.00
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	注释 18	13,092,122.21	11,124,429.99
预收款项	注释 19	5,126,839.90	729,055.00
合同负债		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	--
应付职工薪酬	注释 20	851,507.32	402,321.75
应交税费	注释 21	929,786.83	1,945,926.98
其他应付款	注释 22	3,704,955.80	1,511,734.64
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付分保账款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		29,705,212.06	21,713,468.36
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	注释 23	2,363,000.00	2,780,000.00
应付债券		-	-

其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,363,000.00	2,780,000.00
负债合计		32,068,212.06	24,493,468.36
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 24	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	注释 25	35,335,768.73	10,154,581.84
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	注释 26	3,940,173.16	928,223.01
一般风险准备		-	-
未分配利润	注释 27	38,462,592.74	37,009,455.94
归属于母公司所有者权益合计		107,738,534.63	78,092,260.79
少数股东权益		55,026,994.80	-
所有者权益合计		162,765,529.43	78,092,260.79
负债和所有者权益总计		194,833,741.49	102,585,729.15

法定代表人：王春甫

主管会计工作负责人：张楠

会计机构负责人：张楠

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		2,597,901.61	1,421,726.75
交易性金融资产		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	注释 1	2,657,756.88	2,929,507.00

应收款项融资		-	-
预付款项		6,232,690.73	7,048,192.00
其他应收款	注释 2	238,628.39	2,123,795.19
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		232,985.88	244,306.63
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		40,249.70	32,692.86
流动资产合计		12,000,213.19	13,800,220.43
非流动资产：			
债权投资		-	-
可供出售金融资产		-	-
其他债权投资		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	注释 3	74,478,005.38	44,478,005.38
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		7,803,981.60	8,216,526.84
固定资产		11,081.33	8,757.50
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		1,120,283.05	1,261,792.45
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		640,799.92	676,399.96
递延所得税资产		166,367.04	115,704.64
其他非流动资产		6,937,500.00	2,300,000.00
非流动资产合计		91,158,018.32	57,057,186.77
资产总计		103,158,231.51	70,857,407.20
流动负债：			
短期借款		6,000,000.00	6,000,000.00
交易性金融负债		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		79,895.00	439,050.00

预收款项		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		218,147.88	107,982.60
应交税费		15,929.89	139,773.11
其他应付款		11,750,144.00	8,778,988.21
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		18,064,116.77	15,465,793.92
非流动负债：			
长期借款		2,363,000.00	2,780,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,363,000.00	2,780,000.00
负债合计		20,427,116.77	18,245,793.92
所有者权益：			
股本		30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		19,582,587.22	19,582,587.22
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		3,803,901.30	791,951.15
一般风险准备		-	-
未分配利润		29,344,626.22	2,237,074.91
所有者权益合计		82,731,114.74	52,611,613.28
负债和所有者权益合计		103,158,231.51	70,857,407.20

法定代表人：王春甫

主管会计工作负责人：张楠

会计机构负责人：张楠

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入		36,625,958.23	21,627,448.36
其中：营业收入	注释 28	36,625,958.23	21,627,448.36
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		32,801,808.90	22,444,358.00
其中：营业成本	注释 28	24,563,804.14	15,980,191.79
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	注释 29	324,500.16	370,655.67
销售费用	注释 30	-	52,174.15
管理费用	注释 31	7,486,982.90	5,695,594.99
研发费用		-	-
财务费用	注释 32	426,521.70	345,741.40
其中：利息费用		476,639.55	304,080.42
利息收入		67,199.68	10,053.48
加：其他收益	注释 33	2,706,783.17	1,830,047.71
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 34	613,813.67	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 35	-982,257.46	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 36	-	-460,807.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,162,488.71	552,331.02
加：营业外收入	注释 37	132,130.00	700.50
减：营业外支出	注释 38	181.18	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,294,437.53	553,031.52
减：所得税费用	注释 39	1,621,168.89	1,096,534.35

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,673,268.64	-543,502.83
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,673,268.64	-543,502.83
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		208,181.69	-
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		4,465,086.95	-543,502.83
六、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（5）其他		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
（2）其他债权投资公允价值变动		-	-
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
（6）其他债权投资信用减值准备		-	-
（7）现金流量套期储备		-	-
（8）外币财务报表折算差额		-	-
（9）其他		-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		4,673,268.64	-543,502.83
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		4,465,086.95	-543,502.83
（二）归属于少数股东的综合收益总额		208,181.69	-
八、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益（元/股）		0.15	-0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		0.15	-0.02

法定代表人：王春甫

主管会计工作负责人：张楠

会计机构负责人：张楠

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入	注释 4	1,469,405.55	2,294,918.94
减：营业成本	注释 4	1,540,471.79	2,094,050.48
税金及附加		74,988.84	89,061.99
销售费用		3,369.00	52,078.15
管理费用		2,520,295.70	2,407,281.96
研发费用		-	-
财务费用		472,424.02	302,817.57
其中：利息费用		-	-
利息收入		-	-
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	33,413,813.67	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-202,649.63	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-183,995.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		30,069,020.24	-2,834,367.11
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出		181.18	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		30,068,839.06	-2,834,367.11
减：所得税费用		-50,662.40	-45,998.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,119,501.46	-2,788,368.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		30,119,501.46	-2,788,368.13
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5. 其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-

2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		-	-
7. 现金流量套期储备		-	-
8. 外币财务报表折算差额		-	-
9. 其他		-	-
六、综合收益总额		30,119,501.46	-2,788,368.13
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

法定代表人：王春甫

主管会计工作负责人：张楠

会计机构负责人：张楠

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		27,933,060.97	24,729,378.47
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
代理买卖证券收到的现金净额		-	-
收到的税费返还		2,374,123.78	2,167,532.27
收到其他与经营活动有关的现金	注释 40	554,499.10	172,581.02
经营活动现金流入小计		30,861,683.85	27,069,491.76
购买商品、接受劳务支付的现金		53,000,104.01	15,354,198.04
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额		-	-
拆出资金净增加额		-	-

支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		4,280,339.62	4,068,218.81
支付的各项税费		5,393,734.37	5,567,516.08
支付其他与经营活动有关的现金	注释 40	4,354,844.67	2,283,672.49
经营活动现金流出小计		67,029,022.67	27,273,605.42
经营活动产生的现金流量净额		-36,167,338.82	-204,113.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		1,226,313.67	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		1,226,313.67	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,502,478.13	2,794,764.89
投资支付的现金		30,250,000.00	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金	注释 40	-	2,300,000.00
投资活动现金流出小计		35,752,478.13	5,094,764.89
投资活动产生的现金流量净额		-34,526,164.46	-5,094,764.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		80,000,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		6,000,000.00	6,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 40	10,020,500.00	1,220,000.00
筹资活动现金流入小计		96,020,500.00	7,220,000.00
偿还债务支付的现金		6,417,000.00	417,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		476,150.54	304,080.42
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 40	10,234,140.00	1,600,000.00
筹资活动现金流出小计		17,127,290.54	2,321,080.42
筹资活动产生的现金流量净额		78,893,209.46	4,898,919.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		8,199,706.18	-399,958.97
加：期初现金及现金等价物余额		6,835,193.74	7,235,152.71
六、期末现金及现金等价物余额		15,034,899.92	6,835,193.74

法定代表人：王春甫

主管会计工作负责人：张楠

会计机构负责人：张楠

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,282,421.94	1,686,905.71
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		493,031.52	126,799.55
经营活动现金流入小计		1,775,453.46	1,813,705.26
购买商品、接受劳务支付的现金		475,920.00	6,466,821.65
支付给职工以及为职工支付的现金		1,368,891.50	1,753,749.30
支付的各项税费		186,404.67	139,542.75
支付其他与经营活动有关的现金		1,295,775.56	594,171.19
经营活动现金流出小计		3,326,991.73	8,954,284.89
经营活动产生的现金流量净额		-1,551,538.27	-7,140,579.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		34,026,313.67	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		34,026,313.67	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,450.00	7,099.00
投资支付的现金		33,250,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	1,300,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	2,300,000.00
投资活动现金流出小计		33,255,450.00	3,607,099.00
投资活动产生的现金流量净额		770,863.67	-3,607,099.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		6,000,000.00	6,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		13,150,000.00	5,510,000.00
筹资活动现金流入小计		19,150,000.00	11,510,000.00
偿还债务支付的现金		6,417,000.00	417,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		476,150.54	304,080.42
支付其他与筹资活动有关的现金		10,300,000.00	1,010,000.00
筹资活动现金流出小计		17,193,150.54	1,731,080.42
筹资活动产生的现金流量净额		1,956,849.46	9,778,919.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-

五、现金及现金等价物净增加额		1,176,174.86	-968,759.05
加：期初现金及现金等价物余额		1,421,726.75	2,390,485.80
六、期末现金及现金等价物余额		2,597,901.61	1,421,726.75

法定代表人：王春甫

主管会计工作负责人：张楠

会计机构负责人：张楠

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	10,154,581.84	-	-	-	928,223.01	-	37,009,455.94	-	78,092,260.79
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	30,000,000.00	-	-	-	10,154,581.84	-	-	-	928,223.01	-	37,009,455.94	-	78,092,260.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	25,181,186.89	-	-	-	3,011,950.15	-	1,453,136.80	55,026,994.80	84,673,268.64
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,465,086.95	208,181.69	4,673,268.64
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	25,181,186.89	-	-	-	-	-	-	54,818,813.11	80,000,000.00
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,136,411.89	28,136,411.89
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	25,181,186.89	-	-	-	-	-	-	26,682,401.22	51,863,588.11	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,011,950.15	-	-3,011,950.15	-	-	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,011,950.15	-	-3,011,950.15	-	-	
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	35,335,768.73	-	-	-	3,940,173.16	-	38,462,592.74	55,026,994.80	162,765,529.43	

项目	2018 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益 合 计
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	10,154,581.84	-	-	-	928,223.01	-	37,552,958.77	-	78,635,763.62
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	30,000,000.00	-	-	-	10,154,581.84	-	-	-	928,223.01	-	37,552,958.77	-	78,635,763.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-543,502.83	-	-543,502.83
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-543,502.83	-	-543,502.83
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	10,154,581.84	-	-	-	928,223.01	37,009,455.94	-	78,092,260.79	

法定代表人：王春甫

主管会计工作负责人：张楠

会计机构负责人：张楠

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	19,582,587.22	-	-	-	791,951.15	-	2,237,074.91	52,611,613.28
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	30,000,000.00	-	-	-	19,582,587.22	-	-	-	791,951.15	-	2,237,074.91	52,611,613.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	3,011,950.15	-	27,107,551.31	30,119,501.46
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,119,501.46	30,119,501.46
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,011,950.15	-	-3,011,950.15	-

1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,011,950.15		-3,011,950.15	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	19,582,587.22	-	-	-	3,803,901.30	-	29,344,626.22	82,731,114.74

项目	2018 年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库	其他	专项	盈余公积	一般风	未分配利润	所有者权益合

		优先 股	永续 债	其他		存股	综合 收益	储备		险准备		计
一、上年期末余额	30,000,000.00				19,582,587.22				791,951.15		5,025,443.04	55,399,981.41
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	30,000,000.00	-	-	-	19,582,587.22	-	-	-	791,951.15	-	5,025,443.04	55,399,981.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,788,368.13	-2,788,368.13
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,788,368.13	-2,788,368.13
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	19,582,587.22	-	-	-	791,951.15	-	2,237,074.91	52,611,613.28

法定代表人：王春甫

主管会计工作负责人：张楠

会计机构负责人：张楠

贵州黑碳碳投低碳产业发展股份有限公司 2019 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

- 1、名称：贵州黑碳碳投低碳产业发展股份有限公司
- 2、统一社会信用代码：91520100556621961D
- 3、类型： 股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）
- 4、住所：贵州省贵阳市云岩区富水北路天恒城市花园大厦北座 15 层 1 号
- 5、法定代表人：王春甫
- 6、注册资本：人民币 3,000 万元
- 7、成立时间：2010 年 6 月 23 日

(二) 公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司行业性质：科技推广和应用服务业

公司经营范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（节能减排方案设计；合同能源管理服务；煤气、天然气建设项目节能管理咨询；工业用户、公用建筑节能项目咨询；工业、农村沼气技术咨询；城市、农村生活垃圾及工业、农业垃圾处理项目咨询；生态环境建设项目咨询；销售：城市生活垃圾处理设备、空调、节能、节能变频器；环境生态项目施工；城市、农村生活污水处理；排放权开放，排放权交易，排放权咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司主营业务：低碳咨询综合服务与节能项目管理

(三) 公司历史沿革

贵州黑碳碳投低碳产业发展股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名贵州黑碳节能减排股份有限公司，贵州黑碳节能减排股份有限公司是在贵州黑碳节能减排有限公司的基础上整体改制而来，贵州黑碳节能减排有限公司原名贵州黑碳能源技术推广应用有限公司。

贵州黑碳能源技术推广应用有限公司，于 2010 年 6 月 23 日成立，注册资本为人民币 100.00 万元，股东为贵州中水恒远项目管理咨询有限公司。注册资本业经贵州普诚正华会计师事务所有限公司验证并出具黔普诚正华（2010）SL-159 号验资报告。

2010年8月股东贵州中水恒远项目管理咨询有限公司申请办理了企业名称变更登记，更名为贵州恒远碳资产管理有限公司，公司股东变更为贵州恒远碳资产管理有限公司。

2014年5月30日经贵州黑碳能源技术推广应用有限公司2014年第一次股东会决议，股东变更为贵州卡本低碳工程技术服务有限公司。贵州恒远碳资产管理有限公司以100.00万元将所持有的公司100.00%股权转让给贵州卡本低碳工程技术服务有限公司。同时公司增资400.00万元，由贵州卡本低碳工程技术服务有限公司缴纳出资。变更后公司注册资本为500.00万元。

2014年6月18日经贵州黑碳能源技术推广应用有限公司2014年第二次股东会决议，公司更名为贵州黑碳节能减排有限公司。同时公司增资55.56万元，由新股东贵州兴黔卡本环境资源产业投资基金合伙企业（有限合伙）缴纳出资。贵州兴黔卡本环境资源产业投资基金合伙企业（有限合伙）实际缴纳出资500.00万元，其中：增加注册资本55.56万元，剩余的444.44万元计入资本公积。变更后公司注册资本为555.56万元。该次增资连同前次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）贵州分所验证并出具信会师贵报字[2014]第40030号验资报告。

2014年7月13日贵州黑碳节能减排有限公司第一次临时股东会决议拟以2014年6月30日为基准日，将贵州黑碳节能减排有限公司整体变更设立为股份有限公司。注册资本为人民币1,000.00万元。原贵州黑碳节能减排有限公司的全体股东即为贵州黑碳节能减排股份有限公司（筹）的全体股东。按照发起人协议及公司章程的规定，各股东以其所拥有的截至2014年6月30日止贵州黑碳节能减排有限公司的净资产1,182.61万元，按原出资比例认购公司股份，按1:0.8456的比例折合股份总额，共计1,000.00万股，净资产大于股本部分182.61万元计入资本公积。立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具信会师报字[2014]第151142号验资报告。

公司于2015年2月16日在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称：黑碳节能，股票代码：832001。

2015年4月18日经2015年第一次临时股东大会决议及股票发行方案，公司分别向三家机构投资者华创证券有限责任公司、英大证券有限责任公司、日信证券有限责任公司和两位自然人投资者梁斌、林丽丽定向募集，共计募集资金总额为人民币1,200.00万元，其中计入股本为200.00万元，计入资本公积-股本溢价为1,000.00万元。该次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具信会师报字[2015]第150824号验资报告。

2015年6月4日，公司股票转让方式由协议转让变更为做市转让。

经2015年第二次临时股东大会决议及股票发行认购方案，公司分别向两家证券机构华创证券有限责任公司、英大证券有限责任公司，两家私募投资基金南方骥元一新三板2号

专项资产管理计划、中欧润隆 1 号新三板投资基金和五位自然人投资者陈宇、吉伟林、王晓龙、张勇乾、邹旻华定向募集股票 150 万股，共计募集资金总额为人民币 1,650.00 万元，其中计入股本为 150.00 万元，计入资本公积-股本溢价为 1,500.00 万元。该次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具信会师报字[2015]第 152047 号验资报告。

经 2015 年第二次临时股东大会决议及《贵州黑碳节能减排股份有限公司和贵州恒远碳资产管理有限公之发行股份并支付现金购买资产协议》，向贵州恒远碳资产管理有限公发行 650 万股并支付现金 2,200.00 万元购买贵州贵能卡本投资有限公司 100% 股权。该次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具信会师报字[2015]第 152055 号验资报告。

2016 年 5 月，经公司 2015 年度股东大会批准，公司以分红派息股权登记日（2016 年 5 月 10 日）总股本为基数，向分红派息股权登记日的全体股东每 10 股转增 5 股。上述方案实施完毕，公司总股本由 2,000 万股增加至 3,000 万股。

贵州黑碳节能减排股份有限公司于 2017 年 5 月 11 日召开的 2016 年年度股东大会上审议通过了《关于公司修改〈公司章程〉的议案》，其中涉及公司名称变更。公司已完成包含名称变更在内的工商变更登记，并履行了向全国中小企业股份转让系统有限责任公司备案的手续，公司已于 2017 年 6 月 16 日正式在全国中小企业股份转让系统进行公司名称及证券简称变更。公司名称由“贵州黑碳节能减排股份有限公司”更名为“贵州黑碳碳投低碳产业发展股份有限公司”证券简称由“黑碳节能”更名为“黑碳碳投”，证券代码不变。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司注册资本为 30,000,000.00 元，股份总数为 30,000,000 股（每股面值 1 元），全部为流通股。其中：有限售条件的流通股份 23,250,000 股，无限售条件的流通股份 6,750,000 股。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2020 年 4 月 21 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 6 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	持股比例（%）	表决权比例（%）
贵州卡本环境资源管理有限公司	一级全资子公司	100.00	100.00
贵州贵能卡本投资有限公司	一级非全资子公司	51.81	51.81
贵州织金贵能卡本新能源有限公司	二级非全资子公司	51.81	51.81
贵州凯瑞达环境科技有限公司	一级全资子公司	100.00	100.00
贵州信恒源环境生态技术发展有限公司	一级全资子公司	100.00	100.00
贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司	一级全资子公司	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，其中：

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体：

名称	变更原因
贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司	新设

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合

并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊

计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的商业模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、应收融资款项、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，

本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失

以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不

可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量,除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外,其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配,本公司将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外,公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,对此类金融负债采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益:

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同,以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时,要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同,在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的,终止确认金融资产,即从其账户和资产负债表内予以转销:

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移,且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,则终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

本公司与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,则终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债,账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1） 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2） 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1） 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2） 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2） 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2） 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项

金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十) 6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	除银行承兑汇票以外的应收票据	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十) 6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值；在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
------	---------	------

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	应收客户款	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合二	合并范围内关联方及有确凿证据能收回的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

(十三) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十)

6.金融工具减值。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十)

6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值；在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	其他性质款项	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合二	合并范围内关联方及有确凿证据能收回的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

(十五) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、工程施工、低值易耗品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经

过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十六) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十七) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四、(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额

计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十八) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的

土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额,除应予资本化的以外,在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提,固定资产折旧采用年限平均法分类计提。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额;已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况,确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了,对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如与原先估计数存在差异的,进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	年限平均法	20~30	5.00	3.17~4.75
专用设备	年限平均法	10~12	5.00	7.92~9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
其他设备	年限平均法	5~8	5.00	11.88~19.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出,符合固定资产确认条件的,计入固定资产成本;不符合固定资产确认条件的,在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时,确认为融资租入固定资产:

(1) 在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给本公司。

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值,因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使

这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(二十) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十一) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数(按年年初期末简单平均)乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十二) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括非专利技术、软件。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用

途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
非专利技术	10 年	受益年限
软件	10 年	受益年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行

复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十三) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十四) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

根据受益年限确定。

(二十五) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建

议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(二十六) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十七) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(二十八) 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

2. 具体原则

(1) 低碳咨询综合服务收入确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(2) 节能项目管理收入确认

参见附注四、(三十一) 租赁的会计处理方法。

(二十九) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，不会形成资产，全部划分为收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照

名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，所有政府补助业务按总额法进行会计处理。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本公司收到与政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息自己拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十一) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四、(十九) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十二) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十三) 财务报表列报项目变更说明

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)和《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会〔2019〕16 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	列报变更前金额	影响金额	列报变更后金额	备注
应收票据		500,000.00	500,000.00	
应收账款		26,131,524.95	26,131,524.95	
应收票据及应收账款	26,631,524.95	-26,631,524.95		
应付票据				
应付账款		11,124,429.99	11,124,429.99	
应付票据及应付账款	11,124,429.99	-11,124,429.99		

(三十四) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行新金融工具准则对本公司的影响

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公

司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日留存收益或其他综合收益。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(2) 执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)(财会〔2019〕8 号)，修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(3) 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)(财会〔2019〕9 号)，修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16.00%、13.00%、6.00%、3.00%	注 1
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	7.00%	
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00% 20.00%	
教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	3.00%	
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	2.00%	

注 1：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号)的规定，本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率	备注
贵州黑碳碳投低碳产业发展股份有限公司	25.00%	
贵州卡本环境资源管理有限公司	25.00%	
贵州贵能卡本投资有限公司	25.00%	
贵州织金贵能卡本新能源有限公司	25.00%	
贵州凯瑞达环境科技有限公司	20.00%	小型微利企业
贵州信恒源环境生态技术发展有限公司	20.00%	小型微利企业
贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司	25.00%	

(二) 税收优惠政策及依据

1、子公司贵州贵能卡本投资有限公司根据财税[2015]78 号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知的规定，贵州贵能卡本投资有限公司享受增值税即征即退税优惠政策。

2、子公司贵州贵能卡本投资有限公司根据财税[2008]47 号《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》，贵能卡本投资有限公司享受综合利用资源生产产品取得的收入在计算应纳税所得额时减计收入的优惠政策。

3、二级子公司贵州织金贵能卡本新能源有限公司根据财税[2015]78 号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知的规定，贵州织金贵能卡本新能源有限公司享受增值税即征即退税优惠政策。

4、二级子公司贵州织金贵能卡本新能源有限公司根据财税[2008]47 号《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》，贵州织金贵能卡本新能源有限公司享受综合利用资源生产产品取得的收入在计算应纳税所得额时减计收入的优惠政策。

5、子公司贵州凯瑞达环境科技有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定符合小型微利企业的规定，其所得减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率征收企业所得税。

6、子公司贵州信恒源环境生态技术发展公司根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定符合小型微利企业的规定，其所得减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率征收企业所得税。

六、 合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2019 年 1 月 1 日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	30,232.46	76,595.21
银行存款	15,004,667.46	6,758,598.53
其他货币资金		
未到期应收利息		
合计	15,034,899.92	6,835,193.74
其中：存放在境外的款项总额		

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,697,041.20	
商业承兑汇票		500,000.00
合计	1,697,041.20	500,000.00

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		1,697,041.20
商业承兑汇票		
合计		1,697,041.20

3. 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

4. 应收票据其他说明：无

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	28,768,285.13	19,004,452.26
1 至 2 年	11,530,229.73	4,969,440.17
2 至 3 年	1,837,735.34	4,240,405.19
3 至 4 年	419,222.00	372,150.00
4 至 5 年	372,150.00	88,000.00
5 年以上	88,000.00	-
小计	43,015,622.20	28,674,447.62

账龄	期末余额	期初余额
减：坏账准备	3,517,100.30	2,542,922.67
合计	39,498,521.90	26,131,524.95

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	43,015,622.20	100.00	3,517,100.30	8.18	39,498,521.90
其中：组合一	43,015,622.20	100.00	3,517,100.30	8.18	39,498,521.90
合计	43,015,622.20	100.00	3,517,100.30		39,498,521.90

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	28,674,447.62	100.00	2,542,922.67	8.87	26,131,524.95
其中：组合一	28,674,447.62	100.00	2,542,922.67	8.87	26,131,524.95
合计	28,674,447.62	100.00	2,542,922.67		26,131,524.95

3. 单项计提预期信用损失的应收账款：无

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

组合 1

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	28,768,285.13	1,438,414.26	5.00
1 至 2 年	11,530,229.73	1,153,022.97	10.00
2 至 3 年	1,837,735.34	367,547.07	20.00
3 至 4 年	419,222.00	209,611.00	50.00
4 至 5 年	372,150.00	260,505.00	70.00
5 年以上	88,000.00	88,000.00	100.00
合计	43,015,622.20	3,517,100.30	

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,542,922.67	974,177.63				3,517,100.30
其中：组合一	2,542,922.67	974,177.63				3,517,100.30
合计	2,542,922.67	974,177.63				3,517,100.30

6. 本报告期实际核销的应收账款：无

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
贵州织金四季春煤业有限公司	26,961,547.23	62.68	1,770,921.09
贵州贵能投资股份有限公司水城县鸡场乡攀枝花煤矿	7,382,523.14	17.16	377,924.02
贵定县农村工作局	3,065,342.35	7.13	229,743.35
贵州园方木业投资管理有限公司	1,189,760.00	2.77	118,976.00
江西省银鹰建设工程有限公司	1,022,150.00	2.38	365,505.00
合计	39,621,322.72	92.12	2,863,069.46

8. 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

9. 转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额：无

10. 应收账款其他说明：无

注释4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,300,000.00	
应收账款		
合计	1,300,000.00	

1. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据				1,300,000.00	1,300,000.00		
应收账款							

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
合计		-	-	1,300,000.00	1,300,000.00		

2. 坏账准备情况

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额
银行承兑汇票	1,300,000.00
商业承兑汇票	
合计	1,300,000.00

(2) 期末公司已质押的应收票据：无

(3) 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据：无

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

(5) 应收票据其他说明：无

4. 应收账款：无

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	66,720,113.07	92.01	7,763,962.13	61.86
1至2年	1,660,837.56	2.29	215,975.69	1.72
2至3年	150,885.69	0.21	4,570,930.15	36.42
3年以上	3,981,360.49	5.49	-	
合计	72,513,196.81	100.00	12,550,867.97	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
上海凌柏投资管理有限公司	2,000,000.00	3年以上	项目暂停，项目款未结算
贵州贵能投资股份有限公司 鸡场乡攀枝花煤矿	1,646,133.29	3年以上	为享受单价折扣而预付瓦斯气款
合计	3,646,133.29		

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
贵州贵能投资股份有限公司	32,054,444.44	44.20
深圳市名嘉泰生物科技有限公司	19,000,000.00	26.20
贵州汉方嘉泰生物科技有限公司	6,100,000.00	8.41
贵州高山绿鑫劳务有限公司	4,232,690.73	5.84
上海凌柏投资管理有限公司	2,000,000.00	2.76
合计	63,387,135.17	87.41

4. 预付款项的其他说明：无

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	692,942.89	2,677,825.81
合计	692,942.89	2,677,825.81

(一) 应收利息：无

(二) 应收股利：无

(三) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	577,834.61	712,237.70
1 至 2 年	160,000.00	2,000,000.00
2 至 3 年		
3 至 4 年		2,400.00
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	737,834.61	2,714,637.70
减：坏账准备	44,891.72	36,811.89
合计	692,942.89	2,677,825.81

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额

款项性质	期末余额	期初余额
股权转让订金		2,000,000.00
备用金	99,751.46	470,498.62
保证金	208,358.83	160,000.00
政府补助	303,379.79	
其他	126,344.53	84,139.08
合计	737,834.61	2,714,637.70

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	737,834.61	44,891.72	692,942.89	2,714,637.70	36,811.89	2,677,825.81
第二阶段						-
第三阶段						-
合计	737,834.61	44,891.72	692,942.89	2,714,637.70	36,811.89	2,677,825.81

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	737,834.61	100.00	44,891.72	6.08	692,942.89
其中：组合一	737,834.61	100.00	44,891.72	6.08	692,942.89
组合二					-
合计	737,834.61	100.00	44,891.72		692,942.89

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,714,637.70	100.00	36,811.89	1.36	2,677,825.81
其中：组合一	714,637.70	26.33	36,811.89	5.15	677,825.81
组合二	2,000,000.00	73.67			2,000,000.00
合计	2,714,637.70	100.00	36,811.89		2,677,825.81

5. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况：无

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

组合 1

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	577,834.61	28,891.72	5.00
1 至 2 年	160,000.00	16,000.00	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	737,834.61	44,891.72	

7. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	36,811.89			36,811.89
期初余额在本期				-
—转入第二阶段				-
—转入第三阶段				-
—转回第二阶段				-
—转回第一阶段				-
本期计提	8,079.83			8,079.83
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
期末余额	44,891.72	-	-	44,891.72

8. 本报告期实际核销的其他应收款：无

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	与本公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
增值税即征即退	政府补助款	非关联方	303,379.79	1 年以内	41.12	15,168.99

单位名称	款项性质	与本公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	保证金	非关联方	160,000.00	1至2年	21.69	16,000.00
黄琳	其他	非关联方	63,769.20	1年以内	8.64	3,188.46
饶健	备用金	非关联方	49,051.46	1年以内	6.65	2,452.57
册亨县农业农村局	保证金	非关联方	48,358.83	1年以内	6.55	2,417.94
合计			624,559.28		84.65	39,227.96

10. 涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
增值税即征即退	增值税即征即退	303,379.79	1年以内	财税[2015]78号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知的规定
合计		303,379.79		

11. 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况：无

12. 转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额：无

13. 其他应收款其他说明：无

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料				124,513.94		124,513.94
工程施工	3,685,184.98		3,685,184.98	1,292,303.58		1,292,303.58
合计	3,685,184.98		3,685,184.98	1,416,817.52		1,416,817.52

2. 存货跌价准备：无

3. 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无

注释8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	32,692.86	32,692.86
增值税留抵税额	490,088.56	414,511.22
合计	522,781.42	447,204.08

注释9. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	8,594,693.31			8,594,693.31
2. 本期增加金额				
外购				
存货\固定资产\在建工程转入				
非同一控制下企业合并				
3. 本期减少金额				
处置				
处置子公司				
4. 期末余额	8,594,693.31			8,594,693.31
二. 累计折旧（摊销）				
1. 期初余额	378,166.47			378,166.47
2. 本期增加金额	412,545.24			412,545.24
本期计提	412,545.24			412,545.24
存货\固定资产\在建工程转入				
非同一控制下企业合并				
3. 本期减少金额				
处置				
处置子公司				
4. 期末余额	790,711.71			790,711.71
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
存货\固定资产\在建工程转入				
非同一控制下企业合并				
3. 本期减少金额				

项目	房屋建筑物	土地使用权	在建工程	合计
处置				
处置子公司				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	7,803,981.60			7,803,981.60
2. 期初账面价值	8,216,526.84			8,216,526.84

2. 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
未来方舟房屋	7,803,981.60	正在办理中
合计	7,803,981.60	

3. 投资性房地产的说明：期末投资性房地产受限情况详见附注六、注释 42

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	26,014,476.43	26,704,760.91
固定资产清理		
合计	26,014,476.43	26,704,760.91

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额		41,954,028.32	387,217.84	378,750.03	42,719,996.19
2. 本期增加金额		3,342,477.41		16,978.38	3,359,455.79
购置				16,978.38	16,978.38
在建工程转入		3,342,477.41			3,342,477.41
非同一控制下企业合并					
3. 本期减少金额					
处置或报废					
处置子公司					
4. 期末余额		45,296,505.73	387,217.84	395,728.41	46,079,451.98
二. 累计折旧					
1. 期初余额		15,356,268.12	321,487.49	337,479.67	16,015,235.28

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
2. 本期增加金额		4,021,142.91	14,643.00	13,954.36	4,049,740.27
本期计提		4,021,142.91	14,643.00	13,954.36	4,049,740.27
非同一控制下企业合并					
3. 本期减少金额					
处置或报废					
处置子公司					
4. 期末余额		19,377,411.03	336,130.49	351,434.03	20,064,975.55
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
本期计提					
非同一控制下企业合并					
3. 本期减少金额					
处置或报废					
处置子公司					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值		25,919,094.70	51,087.35	44,294.38	26,014,476.43
2. 期初账面价值		26,597,760.20	65,730.35	41,270.36	26,704,760.91

2. 期末暂时闲置的固定资产：无
3. 期末通过融资租赁租入的固定资产：无
4. 通过经营租赁租出的固定资产：无
5. 期末未办妥产权证书的固定资产：无
6. 固定资产的其他说明：无

(二) 固定资产清理：无

注释11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,636,580.80	1,110,008.76
工程物资		
合计	1,636,580.80	1,110,008.76

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
水城县鸡场乡攀枝花煤矿低浓度瓦斯发电项目	220,754.72		220,754.72	169,811.32		169,811.32
水城县腾庆煤矿低浓度瓦斯发电项目				365,376.08		365,376.08
一期厂房修复				150,400.00		150,400.00
四季春煤矿低浓度瓦斯发电项目（三期）	1,368,656.27		1,368,656.27	424,421.36		424,421.36
年产 100 吨腺苷蛋氨酸生产线项目	47,169.81		47,169.81			-
合计	1,636,580.80		1,636,580.80	1,110,008.76	-	1,110,008.76

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
水城县鸡场乡攀枝花煤矿低浓度瓦斯发电项目	169,811.32	50,943.40			220,754.72
水城县腾庆煤矿低浓度瓦斯发电项目	365,376.08	7,399,002.69	7,764,378.77		
一期厂房修复	150,400.00			150,400.00	
四季春煤矿低浓度瓦斯发电项目（三期）	424,421.36	1,786,488.46	842,253.55		1,368,656.27
年产 100 吨腺苷蛋氨酸生产线项目		47,169.81			47,169.81
合计	1,110,008.76	9,283,604.36	8,606,632.32	150,400.00	1,636,580.80

3. 本报告期计提在建工程减值准备情况：无

4. 在建工程其他说明：无

(二) 工程物资：无

注释12. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额				1,415,094.30	1,415,094.30
2. 本期增加金额					
购置					
内部研发					
非同一控制下企业合并					
3. 本期减少金额					
处置					
处置子公司					
4. 期末余额				1,415,094.30	1,415,094.30
二. 累计摊销					
1. 期初余额				153,301.85	153,301.85
2. 本期增加金额				141,509.40	141,509.40
本期计提				141,509.40	141,509.40
非同一控制下企业合并					
3. 本期减少金额					
处置					
处置子公司					
4. 期末余额				294,811.25	294,811.25
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
本期计提					
非同一控制下企业合并					
3. 本期减少金额					
处置					
处置子公司					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值				1,120,283.05	1,120,283.05
2. 期初账面价值				1,261,792.45	1,261,792.45

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

注释13. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
贵州凯瑞达环境科技有限公司	32,819.17					32,819.17
贵州信恒源环境生态技术发展有限公司	1,987,007.63					1,987,007.63
合计	2,019,826.80					2,019,826.80

(1) 本公司以 2016 年 9 月 30 日为购买日，支付人民币 1,000,000.00 元收购了贵州凯瑞达环境科技有限公司 100.00% 的权益。贵州凯瑞达环境科技有限公司购买日的可辨认净资产的公允价值为人民币 967,180.83 元。合并成本超过贵州凯瑞达环境科技有限公司可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 32,819.17 元，确认为合并贵州凯瑞达环境科技有限公司相关的商誉。2016 年 10 月 11 日贵州凯瑞达环境科技有限公司获得控制权。

(2) 本公司以 2016 年 9 月 30 日为购买日，支付人民币 2,000,000.00 元收购了贵州信恒源环境生态技术发展有限公司 100.00% 的权益。贵州信恒源环境生态技术发展有限公司购买日的可辨认净资产的公允价值为人民币 12,992.37 元。合并成本超过贵州信恒源环境生态技术发展有限公司可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 1,987,007.63 元，确认为合并贵州信恒源环境生态技术发展有限公司相关的商誉。2016 年 10 月 12 日贵州信恒源环境生态技术发展有限公司获得控制权。

2. 商誉减值准备

(1) 本公司于 2019 年末对合并贵州凯瑞达环境科技有限公司形成的商誉进行减值测试，未发现存在减值。

(2) 本公司于 2019 年末对合并贵州信恒源环境生态技术发展有限公司形成的商誉进行减值测试，未发现存在减值。

3. 商誉其他说明：无

注释14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
车位费	676,399.96		35,600.04		640,799.92
房屋装修款	817,267.10	150,400.00	330,339.24		637,327.86
合计	1,493,667.06	150,400.00	365,939.28	-	1,278,127.78

注释15. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,561,992.02	890,498.00	2,579,734.56	644,933.66
合计	3,561,992.02	890,498.00	2,579,734.56	644,933.66

2. 未经抵销的递延所得税负债：无

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：无

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	11,731,411.87	8,850,694.19
合计	11,731,411.87	8,850,694.19

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2020			
2021			
2022	3,269,086.36	3,269,086.36	
2023	5,581,607.83	5,581,607.83	
2024	2,880,717.68		
合计	11,731,411.87	8,850,694.19	

6. 递延所得税资产和递延所得税负债的说明：无

注释16. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
构筑物	12,187,897.91	8,274,778.60
项目投资款	6,937,500.00	2,300,000.00
合计	19,125,397.91	10,574,778.60

注释17. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	6,000,000.00	6,000,000.00
信用借款		
未到期应付利息		
合计	6,000,000.00	6,000,000.00

2. 已逾期未偿还的短期借款：无

3. 短期借款说明：无

注释18. 应付账款

1. 应付账款情况

项目	期末余额	期初余额
材料款	2,302,327.37	2,654,565.36
设备款	2,738,810.60	4,455,548.11
工程款	2,631,096.63	1,461,674.59
技术服务费	5,419,887.61	2,552,641.93
合计	13,092,122.21	11,124,429.99

2. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
胜利油田胜利动力机械集团有限公司	832,500.00	尚未结算
合计	832,500.00	

3. 应付账款说明：无

注释19. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
工程款	5,126,839.90	729,055.00
合计	5,126,839.90	729,055.00

2. 账龄超过一年的重要预收款项：无

3. 建造合同形成的已结算未完工项目情况：无

4. 预收款项说明：无

注释20. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	402,321.75	4,405,130.55	3,955,944.98	851,507.32
离职后福利-设定提存计划		362,494.00	362,494.00	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	402,321.75	4,767,624.55	4,318,438.98	851,507.32

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	393,025.95	3,770,355.26	3,324,272.21	839,109.00
职工福利费		245,961.66	245,961.66	
社会保险费		229,335.00	229,335.00	
其中：医疗保险费		191,294.73	191,294.73	
工伤保险费		11,684.27	11,684.27	
生育保险费		26,356.00	26,356.00	
住房公积金		87,132.00	87,132.00	
工会经费和职工教育经费	9,295.80	51,434.78	48,332.26	12,398.32
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬		20,911.85	20,911.85	
合计	402,321.75	4,405,130.55	3,955,944.98	851,507.32

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		350,675.63	350,675.63	
失业保险费		11,818.37	11,818.37	
企业年金缴费				
合计		362,494.00	362,494.00	

4. 应付职工薪酬其他说明：无

注释21. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	404,078.16	923,868.15
企业所得税	450,449.45	894,972.58
个人所得税	60.28	4,341.03
城市维护建设税	36,956.27	63,720.09
教育费附加	31,192.77	56,190.73
印花税	7,049.90	2,834.40
合计	929,786.83	1,945,926.98

注释22. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,704,955.80	1,511,734.64
合计	3,704,955.80	1,511,734.64

(一) 应付利息：无

(二) 应付股利：无

(三) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
房租费	77,850.00	140,130.00
单位借款	3,040,000.00	1,000,000.00
押金		3,000.00
保证金	160,000.00	260,000.00
其他	427,105.80	108,604.64
合计	3,704,955.80	1,511,734.64

2. 账龄超过一年的重要其他应付款：无

3. 其他应付款说明：无

注释23. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	2,363,000.00	2,780,000.00
保证借款		
信用借款		
未到期应付利息		
减：一年内到期的长期借款		
合计	2,363,000.00	2,780,000.00

其他说明：本公司长期借款抵押情况详见附注六、注释 42。

注释24. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,000,000.00						30,000,000.00

注释25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	7,001,692.73			7,001,692.73
其他资本公积	3,152,889.11	25,181,186.89		28,334,076.00
合计	10,154,581.84	25,181,186.89		35,335,768.73

资本公积说明：

2019 年 11 月，全资子公司贵州贵能卡本投资有限公司注册资本由 3,025 万元增加至 5,838.64 万元，新增注册资本 2,813.64 万元。新增股东支付货币资金 8,000 万元。其中：2,813.64 万元计入注册资本，5,186.36 万元计入资本公积。新增注册资本之后公司对贵州贵能卡本投资有限公司的持股比例由 100.00% 下降至 51.81%，因股权稀释增加资本公积 2,518.12 万元。

注释26. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	928,223.01	3,011,950.15		3,940,173.16
任意盈余公积				
储备基金				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
企业发展基金				
利润归还投资				
其他				
合计	928,223.01	3,011,950.15		3,940,173.16

注释27. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	37,009,455.94	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		—
调整后期初未分配利润	37,009,455.94	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,465,086.95	—
减：提取法定盈余公积	3,011,950.15	
提取任意盈余公积		
提取储备基金		
提取企业发展基金		
利润归还投资		
提取职工奖福基金		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转为股本的普通股股利		
优先股股利		
对股东的其他分配		
利润归还投资		
其他利润分配		
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	38,462,592.74	

注释28. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	36,067,518.57	24,136,858.90	21,371,188.08	15,602,025.32
其他业务	558,439.66	426,945.24	256,260.28	378,166.47
合计	36,625,958.23	24,563,804.14	21,627,448.36	15,980,191.79

注释29. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	108,329.41	119,555.95
教育费附加	107,087.62	117,067.56
印花税	42,561.40	7,791.60
房产税	64,796.83	111,171.66
土地使用税	524.90	13,868.90
车船使用税	1,200.00	1,200.00
合计	324,500.16	370,655.67

注释30. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬		19,791.56
业务招待费		4,833.00
办公差旅费		17,549.59
咨询费		10,000.00
合计		52,174.15

销售费用说明：本期销售部门撤销，故本期无发生额。

注释31. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,238,447.54	3,224,467.47
折旧及摊销	166,826.04	178,848.87
业务招待费	226,366.49	229,796.84
办公差旅费	2,107,618.20	1,544,143.14
咨询费	320,528.51	277,195.92
其他管理费用	427,196.12	241,142.75
合计	7,486,982.90	5,695,594.99

注释32. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	476,639.55	304,080.42
减：利息收入	67,199.68	10,053.48
汇兑损益		

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	17,081.83	51,714.46
其他	476,639.55	304,080.42
合计	426,521.70	345,741.40

注释33. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,706,783.17	1,830,047.71
进项税加计抵减		
代扣个人所得税手续费		
债务重组收益		
合计	2,706,783.17	1,830,047.71

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
增值税即征即退	2,677,503.57	1,830,047.71	与收益相关
免征增值税	29,279.60		与收益相关
合计	2,706,783.17	1,830,047.71	

注释34. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
成本法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	—	
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	—	
持有至到期投资在持有期间的投资收益	—	
处置持有至到期投资取得的投资收益	—	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	—	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	—	
交易性金融资产持有期间的投资收益		—
处置交易性金融资产取得的投资收益		—
债权投资持有期间的投资收益		—
处置债权投资取得的投资收益		—

项目	本期发生额	上期发生额
其他债权投资持有期间的投资收益		—
处置其他债权投资取得的投资收益		—
其他权益工具投资持有期间的股利收入		—
本期终止确认的其他权益工具股利收入		—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		—
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		
项目投资取得的投资收益	613,813.67	
合计	613,813.67	

注释35. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	982,257.46	
债权投资信用减值损失		
其他债权投资减值损失		
财务担保合同减值		
其他		
合计	982,257.46	

注释36. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	—	460,807.05
存货跌价损失		
可供出售金融资产减值损失	—	
持有至到期投资减值损失	—	
长期股权投资减值损失		
投资性房地产减值损失		
固定资产减值损失		
工程物资减值损失		
在建工程减值损失		
生产性生物资产减值损失		

项目	本期发生额	上期发生额
油气资产减值损失		
无形资产减值损失		
商誉减值损失		
持有待售资产减值损失		
其他		
合计		460,807.05

注释37. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得	—		
接受捐赠			
与日常活动无关的政府补助			
盘盈利得			
违约赔偿收入			
久悬未决收入			
其他	132,130.00	700.50	132,130.00
合计	132,130.00	700.50	132,130.00

注释38. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
债务重组损失	—		
对外捐赠			
久悬未决支出			
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失			
其他	181.18		181.18
合计	181.18		181.18

注释39. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,866,733.23	1,211,736.12
递延所得税费用	-245,564.34	-115,201.77
合计	1,621,168.89	1,096,534.35

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	6,294,437.53
按法定税率计算的所得税费用	1,663,414.10
子公司适用不同税率的影响	-6,884.29
调整以前期间所得税的影响	886.52
非应税收入的影响	-700,006.67
不可抵扣的成本、费用和损失影响	-51,953.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	715,713.00
所得税费用	1,621,168.89

注释40. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	67,199.68	10,053.48
往来款项	355,169.42	161,827.04
营业外收入收现	132,130.00	700.50
合计	554,499.10	172,581.02

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费及其他	17,081.83	51,714.46
销售费用		32,382.59
管理费用	3,081,709.32	1,766,595.21
往来款项	1,256,053.52	432,980.23
合计	4,354,844.67	2,283,672.49

3. 收到其他与投资活动有关的现金：无

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
深圳市科信洁源低碳环保科技有限公司项目投资款		2,300,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
合计		2,300,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
贵州卡本低碳工程技术服务有限公司借款		1,000,000.00
贵州云水华庄生态产业投资有限公司借款		20,000.00
贵州农怡苑生态农业发展有限公司借款	870,500.00	200,000.00
贵州高山绿鑫劳务有限公司借款	6,100,000.00	
贵州贵能投资股份有限公司借款	3,000,000.00	
贵州汉方嘉泰生物科技有限公司借款	50,000.00	
合计	10,020,500.00	1,220,000.00

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
贵州卡本低碳工程技术服务有限公司借款	1,000,000.00	1,000,000.00
贵州农怡苑生态农业发展有限公司借款		600,000.00
贵州高山绿鑫劳务有限公司借款	6,100,000.00	
贵定县农业发展投资有限责任公司借款	2,500,000.00	
贵州农怡苑生态农业发展有限公司借款	484,140.00	
李贵英借款	100,000.00	
贵州汉方嘉泰生物科技有限公司借款	50,000.00	
合计	10,234,140.00	1,600,000.00

注释41. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	4,673,268.64	-543,502.83
加：信用减值损失	982,257.46	
资产减值准备		460,807.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,813,321.11	5,749,326.35
无形资产摊销	141,509.40	141,509.40
长期待摊费用摊销	365,939.28	58,950.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		

项目	本期金额	上期金额
财务费用（收益以“-”号填列）	476,150.54	304,080.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-613,813.67	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-245,564.34	-115,201.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,268,367.46	-572,981.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-48,161,758.61	-5,358,298.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,669,718.83	-328,802.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-36,167,338.82	-204,113.66
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	15,034,899.92	6,835,193.74
减：现金的期初余额	6,835,193.74	7,235,152.71
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	8,199,706.18	-399,958.97

2. 本期支付的取得子公司的现金净额：无

3. 本期收到的处置子公司的现金净额：无

4. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	15,034,899.92	6,835,193.74
其中：库存现金	30,232.46	76,595.21
可随时用于支付的银行存款	15,004,667.46	6,758,598.53
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	15,034,899.92	6,835,193.74
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释42. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
投资性房地产	7,803,981.60	借款抵押
合计	7,803,981.60	

注释43. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助			
计入其他收益的政府补助	2,706,783.17	2,706,783.17	详见附注四、注释 33
计入营业外收入的政府补助			
冲减相关资产账面价值的政府补助			
冲减成本费用的政府补助			
减：退回的政府补助			
合计	2,706,783.17	2,706,783.17	

2. 冲减相关资产账面价值的政府补助：无

3. 冲减成本费用的政府补助：无

4. 退回的政府补助：无

5. 政府补助说明：无

七、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并：无

(二) 同一控制下企业合并：无

(三) 本期发生的反向购买：无

(四) 处置子公司：无

(五) 其他原因的合并范围变动

2019 年 9 月，公司出资设立贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司。注册资本为 3,000 万元，公司持股比例为 100%。

(六) 其他：无

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
贵州卡本环境资源管理有限公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	一般经营项目：生态环境建设项目、污水治理项目、生态环境治理工程项目咨询。再生能源管理；生物能源、降低能耗管理及技术开发；提高能效工程技术开发和资源利用及相关技术服务；排污处理；新能源及节能减排项目和产业经营的投资、管理、咨询；节能减排及废弃物循环利用投资。***许可经营项目：无。***（以上经营项目，国家禁止限制的除外，涉及行政许可的，须凭许可证经营）。	100.00		同一控制下企业合并
贵州贵能卡本投资有限公司	贵州省六盘水市	水城县发耳乡新龙村	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（瓦斯发电经营；电力、热力的生产及销售；煤层气利用项目投资，技术服务。）	51.81		同一控制下企业合并
贵州织金贵能卡本新能源有限公司	贵州省毕节市	贵州省毕节市	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（瓦斯发电经营；电力、热力的生产及销售；煤层气利用项目投资(以上项目涉及专项审批的凭有效许可证经营)。）		51.81	同一控制下企业合并
贵州凯瑞达环境科技有限公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（环境治理工程设计施工、节能节水技术的开发利用及推广、水平衡测试；建筑涂料销售、涂装；销售二三类机电产品、建筑材料、环保设备、供水设备、办公设备，消防设备安装、销售。（以上经营范围，涉及前置审批的除外）	100.00		非同一控制下企业合并
贵州信恒源生态环境技术发展有限公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（生态修复工程、环境治理工程、湿地公园工程、生活污水治理工程、生产废水治理工程的规划、设计及施工；节能节水技术开发、利用、推广及咨询服务；花卉销售；环保设备、供水设备、办公设备、消防设备的销售及安装服务；建筑材料、二三类机电产品的销售。）	100.00		非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得方式
贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营;法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的,经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的,市场主体自主选择经营。(生物科技领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;生物制品研发;化工产品、保健食品的生产(持许可证经营)、销售;货物及技术的进出口业务(国家限制或禁止的项目除外))	100.00	新设

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
贵州贵能卡本投资有限公司	48.19	208,181.69		55,026,994.80	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额	期初余额
	贵州贵能卡本投资有限公司	贵州贵能卡本投资有限公司
流动资产	83,633,339.91	34,164,711.05
非流动资产	40,918,562.39	37,286,992.48
资产合计	124,551,902.30	71,451,703.53
流动负债	10,364,322.31	12,432,987.39
非流动负债		
负债合计	10,364,322.31	12,432,987.39
营业收入	28,000,266.67	17,423,892.55
净利润	7,968,863.85	2,208,947.64
综合收益总额	7,968,863.85	2,208,947.64
经营活动现金流量	-40,092,853.02	5,765,336.76

4. 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无

5. 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无

6. 其他说明：无

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易：无

(三) 在合营安排或联营企业中的权益：无

(四) 重要的共同经营：无

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无

九、 与金融工具相关的风险披露

无

十、 公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2019 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资			1,300,000.00	1,300,000.00
资产合计			1,300,000.00	1,300,000.00

2. 非持续的公允价值计量：无

(三) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据：无

(四) 持续和非持续第二层次公允价值计量的项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息：无

(五) 持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息：

应收款项融资系本公司持有的银行承兑汇票，以银行承兑汇票到期日根据贴现率折现确认报表日公允价值。

(六) 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的的调节信息及不可观察参数的敏感性分析：无

(七) 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层次之间的转换的，转换的原因及确定转换时点的政策：无

(八) 本期内发生的估值技术变更及变更原因：无

(九) 非金融资产最佳用途不同于当前用途的说明：无

(十) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况：无

十一、 关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
贵州卡本低碳工程技术服务有	贵州省贵阳	有限责任公司(外	1,000 万元	45.00	45.00

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
限公司	市	国法人独资)			
本公司最终控制方					
最终控制方名称	户口所在地	备注			
吴显鹏	贵州省贵阳市	持有贵州卡本低碳工程技术服务有限公司母公 司溢信投资有限公司 51.00%股份			

(二) 本公司的子公司情况：详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况：无

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
溢信投资有限公司	母公司贵州卡本低碳工程技术服务有限公司的母 公司
华创证券有限责任公司	持股 5% 以上的主要股东
贵州兴黔卡本环境资源产业投资基金合伙企业（有限合 伙）	持股 5% 以上的主要股东
贵州恒远碳资产管理有限公司	持股 5% 以上的主要股东,受同一母公司控制的子公 司
深圳市名嘉泰生物科技有限公司	受同一母公司控制的子公司
贵州雨田卡本能源有限公司	受同一母公司控制的子公司
共青城金汇贵燃气产业投资管理中心（有限合伙）	持有子公司贵州贵能卡本投资有限公司股权 48.19%的公司

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易：无

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵州恒远碳资产管理有限公司	排放权咨询服务	104,029.75	
合计		104,029.75	

4. 关联托管情况：无

5. 关联承包情况：无

6. 关联租赁情况：无

7. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方：无

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴昱甦、薛占顺、付震球、吴荣球、贵州恒远碳资产管理有限公司	6,000,000.00	2018年8月17日	2019年8月16日	是
合计	6,000,000.00			

8. 关联方资金拆借

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
拆入偿还				
贵州卡本低碳工程技术服务有限公司	1,000,000.00	2019年1月1日	2019年12月31日	
合计	1,000,000.00			

9. 关联方资产转让、债务重组情况

10. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,419,480.86	1,148,819.16

11. 其他关联交易:无

12. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项: 无

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	贵州卡本低碳工程技术服务有限公司		1,000,000.00

13. 关联方承诺情况: 无

十二、 股份支付

无

十三、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

（一） 重要的非调整事项

截至财务报表批准报出日，本公司无需要披露重要的非调整事项。

（二） 利润分配情况：

经公司 2020 年 4 月 21 日第二届董事会第十次会议决议，通过了 2019 年度利润分配方案。具体为：本年度利润暂不分配。

上述利润分配预案尚待股东大会通过后实施。

（三） 销售退回

截至财务报表批准报出日，本公司无需要披露 销售退回事项。

（四） 其他资产负债表日后事项说明

截至财务报表批准报出日，本公司无需要披露 其他资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项说明

1、持有本公司 5%以上股份的股东股权质押、冻结情况

（1）公司股东贵州卡本低碳工程技术服务有限公司质押 1,350 万股，全部为有限售条件股份。质押期限别为：其中 450 万股自私募可转换债券的产品发行日（即 2017 年 10 月 10 日）起 1 年，其余 900 万股自私募可转换债券的产品发行日（2017 年 10 月 11 日）起 2 年。质押股份用于其他，质押权人为深圳美兰资产管理有限公司，质押权人与质押股东不存在关联关系。质押股份已于 2017 年 9 月 21 日在中国结算办理质押登记。

2018 年 11 月 23 日解除股权质押股数为 450 万股，2019 年 10 月 17 日解除股权质押股数为 900 万股，已办理完毕解除证券质押登记。

公司股东贵州卡本低碳工程技术服务有限公司质押 720 万股，全部为有限售条件股份。质押期限为：自私募可转换债券的产品发行日（即 2019 年 10 月 25 日）起 1 年。质押股份用于其他，质押权人为贵州众石乾诚资产管理有限公司，质押权人与质押股东不存在关联关系。质押股份已于 2019 年 10 月 21 日在中国结算办理质押登记。

至报告报出之日，贵州卡本低碳工程技术服务有限公司持有公司股份 1,350 万股，占 公司总股本的 45.00%。股权质押后，贵州卡本低碳工程技术服务有限公司所持股份中处于质押状态的股份为 720 万股，占其所持公司股份的 53.33%，占公司总股本的 24.00%。

（2）公司股东贵州恒远碳资产管理有限公司质押 720 万股，全部为有限售条件股份。质押期限为：自私募可转换债券的产品发行日（即 2018 年 11 月 15 日）起 2 年。质押股份用于其他，质押权人为深圳美兰资产管理有限公司，质押权人与质押股东不存在关联关系。质押股份已于 2018 年 11 月 13 日在中国结算办理质押登记。

至报告报出之日，贵州恒远碳资产管理有限公司持有公司股份 1,004.80 万股，占 公司总股本的 33.49%。股权质押后，贵州恒远碳资产管理有限公司所持股份中处于质押状态的股

份为 720 万股，占其所持公司股份的 71.66%，占公司总股本的 24.00%。

2、重大资产重组盈利预测补偿承诺之补充协议

公司于 2015 年 10 月 22 日召开第一届董事会第八次会议及 2015 年 11 月 10 日召开 2015 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司发行股份并支付现金购买资产并募集资金的议案》，根据该议案，公司拟向贵州恒远碳资产管理有限公司发行股份并以现金支付方式，购买交易对方合计持有的贵州贵能卡本投资有限公司 100% 股权。2015 年 11 月 25 日，交易对方将其持有的贵州贵能卡本投资有限公司 100% 的股权过户至公司名下，贵州贵能卡本投资有限公司已取得水城县工商行政管理局换发后的《营业执照》（社会统一信用代码：915202215841133586），相关工商登记手续已完成。

贵州恒远碳资产管理有限公司于 2015 年 10 月 8 日签署《盈利预测补偿承诺》（以下简称“原协议”）。原协议中“第 3 条”约定：“如因自然灾害或国家法律、法规、规范性文件调整等不可抗力事件而造成贵州恒远碳资产管理有限公司不能履行或不能完全履行本承诺时，贵州恒远碳资产管理有限公司不因此承担任何责任，并将与贵公司协商决定是否解除、变更或迟延履行本承诺函事项”。

现由于贵州贵能卡本投资有限公司经营的攀枝花瓦斯电站（投入 6 台机组）在 2017 年因受煤炭开采区地质灾害的影响，导致瓦斯抽放站及发电站整体下滑严重位移，使 6 台机组一直处于停工状态。中国太平洋财产保险股份有限公司贵阳中心支公司已就上述事项进行了出险确认和审计，并于 2017 年 9 月 25 日出具了关于攀枝花项目瓦斯发电厂赔偿确认书。

因攀枝花瓦斯电站 6 台机组在 2017 年一直处于停工状态（2017 未经审计贵州贵能卡本投资有限公司合并净利润 717.87 万元），使乙方无法完成原协议中“第 1 条”约定：“贵州贵能卡本投资有限公司自本次重大资产重组实施完毕后的 2017 年实现的合并报表后归其母公司（即贵公司）的净利润不低于 1,305.20 万元”的承诺。

因此，根据原协议的相关约定，特就贵州恒远碳资产管理有限公司承诺贵州贵能卡本投资有限公司的业绩实现事项达成如下延期协议，以共同遵守。

（1）贵州贵能卡本投资有限公司未能在 2017 年完成贵州恒远碳资产管理有限公司承诺净利润金额是因贵州贵能卡本投资有限公司遭受了不可抗力造成的，贵州恒远碳资产管理有限公司对此不存有过错，无需按照原协议约定承担赔偿责任。

（2）根据评估，贵州贵能卡本投资有限公司预计于 2018 年 6 月以后才能恢复生产的实际情况，将贵州恒远碳资产管理有限公司承诺贵州贵能卡本投资有限公司在 2017 年实现的净利润延期至 2019 年，即贵州恒远碳资产管理有限公司承诺贵州贵能卡本投资有限公司在 2019 年应完成的净利润金额为原协议中约定的贵州恒远碳资产管理有限公司承诺贵州贵能卡本投资有限公司在 2017 年应实现的净利润金额。除原协议约定原因外，如贵州贵能卡本投资有限公司在 2019 年实际实现的净利润金额少于贵州恒远碳资产管理有限公司承诺的净

利润金额时，由贵州恒远碳资产管理有限公司按照原协议约定的方式予以补偿。

(3) 经 2020 年 4 月 21 日召开第二届董事会第十次会议通过，将承诺在 2017 年实现的净利润继续延期至 2021 年，即贵州恒远碳资产管理有限公司承诺贵州贵能卡本投资有限公司在 2021 年应完成的净利润金额为原协议中约定的贵州恒远碳资产管理有限公司承诺贵州贵能卡本投资有限公司在 2021 年应完成的净利润金额。除原协议约定原因外，如贵州贵能卡本投资有限公司在 2021 年实际完成的净利润金额少于贵州恒远碳资产管理有限公司承诺的净利润金额时，由贵州恒远碳资产管理有限公司按照原协议约定的方式予以补偿。

十六、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期末余额
1 年以内	870,850.40	1,678,760.00
1 至 2 年	1,287,560.00	1,246,900.00
2 至 3 年	700,000.00	
3 至 4 年	-	372,150.00
4 至 5 年	372,150.00	88,000.00
5 年以上	88,000.00	
小计	3,318,560.40	3,385,810.00
减：坏账准备	660,803.52	456,303.00
合计	2,657,756.88	2,929,507.00

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,318,560.40	100.00	660,803.52	19.91	2,657,756.88
其中：组合一	3,318,560.40	100.00	660,803.52	19.91	2,657,756.88
合计	3,318,560.40	100.00	660,803.52		2,657,756.88

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,385,810.00	100.00	456,303.00	13.48	2,929,507.00
其中：组合一	3,385,810.00	100.00	456,303.00	13.48	2,929,507.00
合计	3,385,810.00	100.00	456,303.00		2,929,507.00

3. 单项计提预期信用损失的应收账款：无

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

组合 1

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	870,850.40	43,542.52	5.00
1 至 2 年	1,287,560.00	128,756.00	10.00
2 至 3 年	700,000.00	140,000.00	20.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	372,150.00	260,505.00	70.00
5 年以上	88,000.00	88,000.00	100.00
合计	3,318,560.40	660,803.52	

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	456,303.00	204,500.52				660,803.52
其中：组合一	456,303.00	204,500.52				660,803.52
合计	456,303.00	204,500.52				660,803.52

6. 本报告期实际核销的应收账款：无

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
贵州园方木业投资管理有限公司	1,189,760.00	35.85	118,976.00
江西省银鹰建设工程有限公司	1,022,150.00	30.80	365,505.00
贵州剑河园方林业投资开发有限公司	870,850.40	26.24	43,542.52
花溪区青岩镇人民政府	97,800.00	2.95	9,780.00
贵州正业工程技术投资有限公司	88,000.00	2.65	88,000.00

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
合计	3,268,560.40	98.49	625,803.52

8. 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

9. 转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额：无

10. 应收账款其他说明：无

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	238,628.39	2,123,795.19
合计	238,628.39	2,123,795.19

(一) 应收股利：无

(二) 其他应收款：无

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	243,293.04	130,310.73
1 至 2 年		2,000,000.00
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	243,293.04	2,130,310.73
减：坏账准备	4,664.65	6,515.54
合计	238,628.39	2,123,795.19

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
股权转让订金		2,000,000.00
备用金		50,773.00
合并范围关联方	150,000.00	
其他	93,293.04	79,537.73
合计	243,293.04	2,130,310.73

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	243,293.04	4,664.65	238,628.39	2,130,310.73	6,515.54	2,123,795.19
第二阶段						-
第三阶段						-
合计	243,293.04	4,664.65	238,628.39	2,130,310.73	6,515.54	2,123,795.19

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	243,293.04	100.00	4,664.65	1.92	238,628.39
其中：组合一	93,293.04	38.35	4,664.65	5.00	88,628.39
组合二	150,000.00	61.65			150,000.00
合计	243,293.04	100.00	4,664.65		238,628.39

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,130,310.73	100.00	6,515.54	0.31	2,123,795.19
其中：组合一	130,310.73	6.12	6,515.54	5.00	123,795.19
组合二	2,000,000.00	93.88			2,000,000.00
合计	2,130,310.73	100.00	6,515.54		2,123,795.19

5. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况：无

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 组合 1

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	93,293.04	4,664.65	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上			
合计	93,293.04	4,664.65	

(2) 组合二

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围关联方	150,000.00		
合计	150,000.00		

7. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	6,515.54			6,515.54
期初余额在本期				-
—转入第二阶段				-
—转入第三阶段				-
—转回第二阶段				-
—转回第一阶段				-
本期计提				-
本期转回	1,850.89			1,850.89
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
期末余额	4,664.65	-	-	4,664.65

8. 本报告期实际核销的其他应收款：无

9. 按欠款方归集的期末余额前三名的其他应收款

单位名称	款项性质	与本公司的关系	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
贵州凯瑞达环境科技有限公司	合并范围关联方	关联方	150,000.00	1 年以内	61.65	
黄琳	其他	非关联方	63,769.20	1 年以内	26.21	3,188.46

单位名称	款项性质	与本公司的关系	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
丁亮	其他	非关联方	29,523.84	1 年以内	12.14	1,476.19
合计			243,293.04		100.00	4,664.65

10. 涉及政府补助的其他应收款：无

11. 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

12. 转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额：无

13. 其他应收款其他说明：无

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	74,478,005.38		74,478,005.38	44,478,005.38		44,478,005.38
对联营、合营企业投资						
合计	74,478,005.38		74,478,005.38	44,478,005.38		44,478,005.38

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
贵州卡本环境资源管理有限公司	1,304,064.14	1,304,064.14			1,304,064.14		
贵州贵能卡本投资有限公司	38,873,941.24	38,873,941.24			38,873,941.24		
贵州信恒源环境生态技术发展有限公司	3,300,000.00	3,300,000.00			3,300,000.00		
贵州凯瑞达环境科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00		
贵州卡本嘉泰生物科技产业发展有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00		30,000,000.00		
合计	74,478,005.38	44,478,005.38	30,000,000.00	-	74,478,005.38		

2. 对联营、合营企业投资：无

3. 长期股权投资的说明：无

注释4. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	928,441.61	1,127,926.55	2,038,658.66	1,715,884.01

项目	本期发生额		上期发生额	
其他业务	540,963.94	412,545.24	256,260.28	378,166.47
合计	1,469,405.55	1,540,471.79	2,294,918.94	2,094,050.48

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
成本法核算的长期股权投资收益	32,800,000.00	
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	—	
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	—	
持有至到期投资在持有期间的投资收益	—	
处置持有至到期投资取得的投资收益	—	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	—	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	—	
交易性金融资产持有期间的投资收益		—
处置交易性金融资产取得的投资收益		—
债权投资持有期间的投资收益		—
处置债权投资取得的投资收益		—
其他债权投资持有期间的投资收益		—
处置其他债权投资取得的投资收益		—
其他权益工具投资持有期间的股利收入		—
本期终止确认的其他权益工具股利收入		—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		—
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		
项目投资取得的投资收益	613,813.67	
合计	33,413,813.67	

十七、 补充资料

（一） 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准		

项目	金额	说明
定额或定量享受的政府补助除外)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	131,948.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	32,987.21	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	98,961.61	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.56	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.44	0.15	0.15

（三）境内外会计准则下会计数据差异：无

（四）其他：无

贵州黑碳碳投低碳产业发展股份有限公司

二〇二〇年四月二十二日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

贵州省贵阳市云岩区富水北路天恒城市花园 15 层 1 号