

平顶山市慧鑫源生物科技有限公司
2023 年度
温室气体排放核查报告

核查机构名称（公章）：河南省建筑科学研究院有限公司
核查报告签发日期：2024 年 2 月 1 日



河南省重点企业 2023 年度温室气体排放核查报告		河南省建筑科学研究院有限公司	
企业名称	平顶山市慧鑫源生物科技有限公司	地址	河南省平顶山市石龙区夏庄村北
联系人	李应举	联系方式 (电话、邮箱)	15649486999 2545159000@qq.com
受委托方名称	河南省建筑科学研究院有限公司		地址 郑州市丰乐路 4 号
联系人	郝珈漪	联系方式 (电话) 17888555858	
企业 (或者其他经济组织) 所属行业领域	C419		
企业 (或者其他经济组织) 是否为独立法人	是		
核算和报告依据	中国工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南 (试行)		
温室气体排放报告 (初始) 版本/日期	/		
温室气体排放报告 (最终) 版本/日期	/		
排放量	按指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量	按补充数据表填报的二氧化碳排放总量	
初始报告的排放量	/	/	
经核查后的排放量	9536.22tCO ₂	9536.22tCO ₂	
初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因	/	/	
核查结论			
1. 排放报告与核算指南的符合性;			
平顶山市慧鑫源生物科技有限公司 2023 年度的排放报告与核算方法符合《中国工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南 (试行)》的要求;			
2. 排放量声明;			
2.1 按照核算方法和报告指南核算的企业温室气体排放总量的声明			
平顶山市慧鑫源生物科技有限公司 2023 年度企业法人边界温室气体排放总量为:			
年度	2023		
化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂) (A)	9340.66		
净购入使用的热力排放量 (tCO ₂) (B)	195.56		
企业年二氧化碳排放总量 (tCO ₂) (C=A+B)	9536.22		
核查组长	许庆辉	签名	日期 2024 年 2 月 1 日
核查组成员	郝珈漪、史小昆、李一鸣		
技术复核人	常建国	签名	日期 2024 年 2 月 1 日
批准人	原瑞增	签名	日期 2024 年 2 月 1 日

目 录

目录

1.概述	1
1.1 核查目的	1
1.2 核查范围	1
1.3 核查准则	2
2.核查过程和方法	2
2.1 核查组安排	2
2.2 文件评审	3
2.3 现场核查	3
2.4 核查报告编写及内部技术复核	4
3.核查发现	4
3.1 重点排放单位基本情况的核查	4
3.1.1 受核查方胆红素工艺流程	10
3.1.2 受核查方主要用能设备和排放设施情况	10
3.1.3 受核查方生产经营情况	11
3.2 核算边界的核查	11
3.2.1 企业边界	11
3.2.2 排放源和排放设施	12
3.3 核算方法的核查	12
3.4 核算数据的核查	13

3.4.1 活动数据及来源的核查	13
3.4.2 排放因子和计算系数数据及来源的核查	14
3.4.4 法人边界排放量的核查	14
3.5 质量保证和文件存档的核查	16
3.6 其他核查发现	16
4.核查结论	16
5.附件	17

1.概述

1.1 核查目的

根据国家发展改革委办公厅《关于切实做好全国碳排放权交易市场启动重点工作的通知》（发改办气候〔2016〕57号，以下简称“57号文”）和《关于做好2016、2017年度碳排放报告与核查及排放监测计划制定工作的通知》（发改办气候〔2017〕1989号，以下简称“1989号文”）的要求，为有效实施碳配额发放和实施碳交易提供可靠的数据质量保证河南省建筑科学研究院有限公司（核查机构名称，以下简称“省建科院”）受河南省发展和改革委员会的委托，对平顶山市慧鑫源生物科技有限公司（以下简称“受核查方”）2023年度的温室气体排放报告进行核查。

此次核查目的包括：

- 确认受核查方提供的二氧化碳排放报告及其支持文件是否是完整可信，是否符合《中国工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求；
- 根据《中国工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求，对记录和存储的数据进行评审，确认数据及计算结果是否真实、可靠、正确。

1.2 核查范围

本次核查范围包括：

- 受核查方 2023 年度在企业边界内的温室气体排放，平顶山市慧鑫源生物科技有限公司有限公司厂区内燃料燃烧产生的企业净购入的电力、热力消耗产生的二氧化碳排放。

1.3 核查准则

- 《国家发展改革委办公厅关于切实做好全国碳排放权交易市场启动重点工作的通知》（发改办气候〔2016〕57号）；
- 《关于进一步规范报送全国碳排放权交易市场拟纳入企业名单的通知》（国家发改委应对气候变化司 2016 年 5 月 13 日印发）；
- 《全国碳排放权交易第三方核查参考指南》；
- 《关于做好 2016、2017 年度碳排放报告与核查及排放监测计划制定工作的通知》（发改办气候〔2017〕1989号）；
- 《中国工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（以下简称“核算指南”）；
- 国家或行业或地方标准。

2. 核查过程和方法

2.1 核查组安排

依据核查任务以及受核查方的规模、行业，按照河南省建科院内部核查组人员能力及程序文件的要求，此次核查组由下表所示人员组成。

表 2-1 核查组成员表

序号	姓名	职务	职责分工
1	许庆辉	组长	企业碳排放边界的核查、能源统计报表及能源利用状况的核查, 2023 年排放源涉及的各项数据的符合性核查、排放量计算及结果的核查、报告编制等
2	史小昆	组员	受核查方基本信息、业务流程的核查、计量设备、主要耗能设备、排放边界及排放源核查、资料整理等
3	李一鸣	组员	2023 年排放源涉及的各项数据的符合性核查、排放量量化计算方法及结果的核查等
4	郝珈漪	组员	2023 年排放源涉及的各项数据的符合性核查、排放量量化计算方法及结果的核查等

2.2 文件评审

受核查方提供《2023 年度温室气体排放报告》，核查组于 2024 年 1 月 10-12 日进入现场对企业进行了初步的文审，包括企业简介、工艺流程、组织机构、能源统计报表等。核查组在文件评审过程中确认了受核查方提供的数据信息是完整的，并且识别出了现场访问中需特别关注的内容。

现场评审了受核查方提供的支持性材料及相关证明材料见本报告“支持性文件清单”。

2.3 现场核查

核查组成员于 2024 年 1 月 13-15 日对受核查方温室气体排放情况进行了现场核查。现场核查通过相关人员的访问、现场设施的抽样勘查、资料查阅、人员访谈等多种方式进行。

2.4 核查报告编写及内部技术复核

遵照《中国工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及国家发改委最新要求，并根据文件评审、现场审核发现以及核查组在确认企业无不符合项后，完成数据整理及分析，并编制完成了企业温室气体排放核查报告。核查组于 2024 年 1 月 31 日完成核查报告，根据河南省建科院内部管理程序，本核查报告在提交给核查委托方前经过了河南省建科院独立于核查组的技术复核人员进行内部的技术复核。技术复核由 1 名具有相关行业资质及专业知识的技术复核人员根据河南省建科院工作程序执行。

3. 核查发现

3.1 重点排放单位基本情况的核查

3.1.1 受核查方简介和组织机构

平顶山市慧鑫源生物科技有限公司（以下简称公司），成立于 2018 年 8 月 24 日，座落于平顶山市石龙区夏庄村北，注册资本 2000 万元。公司是一家集农副产品加工，农畜牧产品提取和生物加工为一体的高新技术企业。截至目前，公司共有专利 20 项。凭借在生物制品领域的专业水平和成熟的技术，我公司在生物医药原料领域迅速崛起。依靠科技求发展，不断为用户提供满意的高质量产品，是公司始终不变的追求。



在充分引进吸收国内先进技术的基础上，公司按照 GMP 标准建立了 540 平方的精烘包车间，建成了 4100 平米生产厂房，建成 5 条生产线，并按照国家要求完成环评三同时，安评三同时，安全应急预案等等，我公司生产的维生素 G3 原料中间体、胆固醇、胆红素、猪脱氧胆酸、胆酸、牛胆粉、猪胆酸（胆粉）等系列产品，已广泛应用于医药原料中间体、人工合成原料、兽药原料及中间体、液晶显示屏等众多领域，并因一流的产品质量和精湛的技术服务受到了用户的一致好评。公司在发展的过程中，十分重视科研技术的创新及发展，在不断地与国内多个科研机构和大专院校交流合作的同时，也注重自身科研平台的建设和发展。公司先后与河南大学、郑州大学签订产学研合作协议书，通过相互学习，优势互补，提高技术创新能力，实现共赢，推动行业技术的发展。

2020 年 8 月 20 日，公司组建的“平顶山市胆红素工程技术研究中心”被平顶山市科学技术局认定为市级工程技术研究中心。2021

年 8 月 25 日，公司组建的“平顶山市动物胆脏提取与应用重点实验室”被平顶山市科学技术局认定为市级重点实验室。

公司在不断发展中将逐步建立起完善、先进的市场营销机制，始终站在时代的前列，同时以先进的市场营销理念确保企业在行业中的领先地位，争取为社会创造更多的价值，为员工创造更好的工作空间，为企业创造利润，实现三者之间的良性循环。

企业经营战略：

(1)公司依靠设备先进、技术进步，支持公司进一步发展的需要。

(2)扩大公司市场的知名度，进一步拓展国内市场。

(3)加强公司内部管理，进一步完善各种管理制度，增强公司的活力。

(4)通过各种方式增加公司资本积累，扩大营业规模，不断增强公司的经济实力。

(5)提高员工的素质，建立一支懂得现代化管理，掌握高新技术和营销策略的骨干队伍，为公司的成长壮大做好组织上的准备。

(6)奉行“进取、求实、严谨、团结”的方针，不断开拓创新，以技术为核心、视质量为生命、奉用户为上帝，竭诚为客户提供质价比最高的生物类产品和无微不至的售后服务。

管理团队：

公司现有员工 113 人，其中大专以上学历人员 35 人，占比 30.97%，

管理人员 16 人，占比 14.15%，科研技术人员 23 人，占比 20.35%，其中具备有中高级职称人员共 7 人。公司部门齐全、制度完善，机构设置合理，人员配置充足，形成了从专业结构、知识结构以及年龄结构，比例适当，智力和经验均衡，人力资本结构合理的阶梯型科研人

才团队，公司还积极实施“外部引智”，聘请行业内知名院校专家组建了公司专家技术委员会，为公司项目的科技创新和科技推广提供智力支持，为公司乃至行业创新发展的贡献力量。公司在用人上主要采取挖掘人才、留住人才、善用人才的用人机制。用人以德才兼备为标准，有德有才破格使用，有德无才培育使用，有才无德限制使用，无德无才坚决不用为方针。对于技术人员，企业采取送出去请回来的办法来提升总体技术水平，从而培养了一批实力过硬的技术人员。

公司指导思想：

抓住机遇，勇于探索，敢担风险，开拓向前。

企业主导产品情况如下：

1.主导产品介绍

平顶山市慧鑫源生物科技有限公司的主导产品为胆红素。

我国对胆红素的需求量很大，人造牛黄已超过 100t，因“人工牛黄”疗效确切，是 100 多种中成药制剂的主要原料，而其主要成分就是胆红素，所以胆红素的需求量很大，又由于胆汁原料来源缺乏，使胆红素的市场价格很高，市场价格一般都在 5-10 万元/公斤左右，价格昂贵，经济效益巨大。我公司依靠平顶山市胆红素工程技术研究中心和平顶山市动物胆脏提取与应用重点实验室等技术研发平台，不断加大研发投入，针对胆红素行业发展中的关键性、基础性和共性技术，将具有前沿的科研成果进行系统化、配套化和工程化，为本行业的企业规模化生产提供成熟的配套技术及工艺，强化科技成果转化和产业化的中间环节，缩短科技成果转化的周期，发挥其辐射示范带动作用，促进行业技术进步，对行业内“卡脖子”的关键技术问题实现了创新和改进。

2.公司与知名大企业合作情况及主导产品市场占有率

公司与同仁堂股份、白云山药业、人福药业、中山百灵、迪博制药等 30 多家国内知名药企建立了长期合作关系，产品还远销到澳大利亚、印度、波兰等 10 多个国家和地区。根据中国生化制药工业协会对国内行业主要生产企业的统计，平顶山市慧鑫源生物科技有限公司在全国胆红素细分领域 2020 年国内占有率为 41.82%，2021 年国内占有率为 47.56%，河南省内均位居第 1 位。

3.公司主导产品的性能及先进性

公司生产的胆红素等产品，有效地解决了传统工艺制备流程复杂、收率低、成本高、制品纯度低和大量有机试剂使用而造成环境污染等问题。工艺流程简单，操作性强，具有一定的创新性和先进性，具有良好的经济效益和社会效益，可以进行规模化生产，以满足国内外市场的需求。

4.知识产权积累和运用情况

平顶山市慧鑫源生物科技有限公司现有授权专利共 20 项从科研技术的研发和创新上推动行业的发展。

平顶山市慧鑫源生物科技有限公司所拥有的专利 80%以上能够运用在公司主营业务上，产业化程度较高。在知识产权积累和运用方面，我公司可以称得上为行业内其他团队和企业起到了很好的引领示范作用。

受核查方组织机构如下图所示：

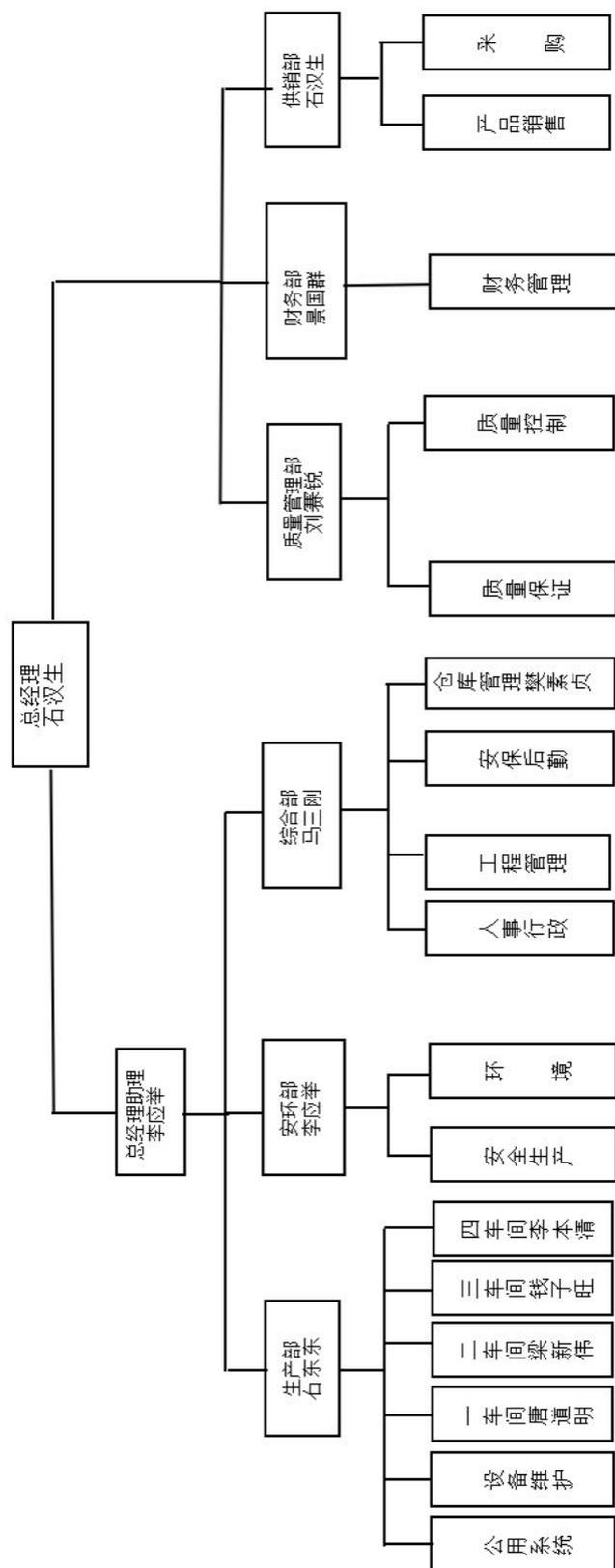
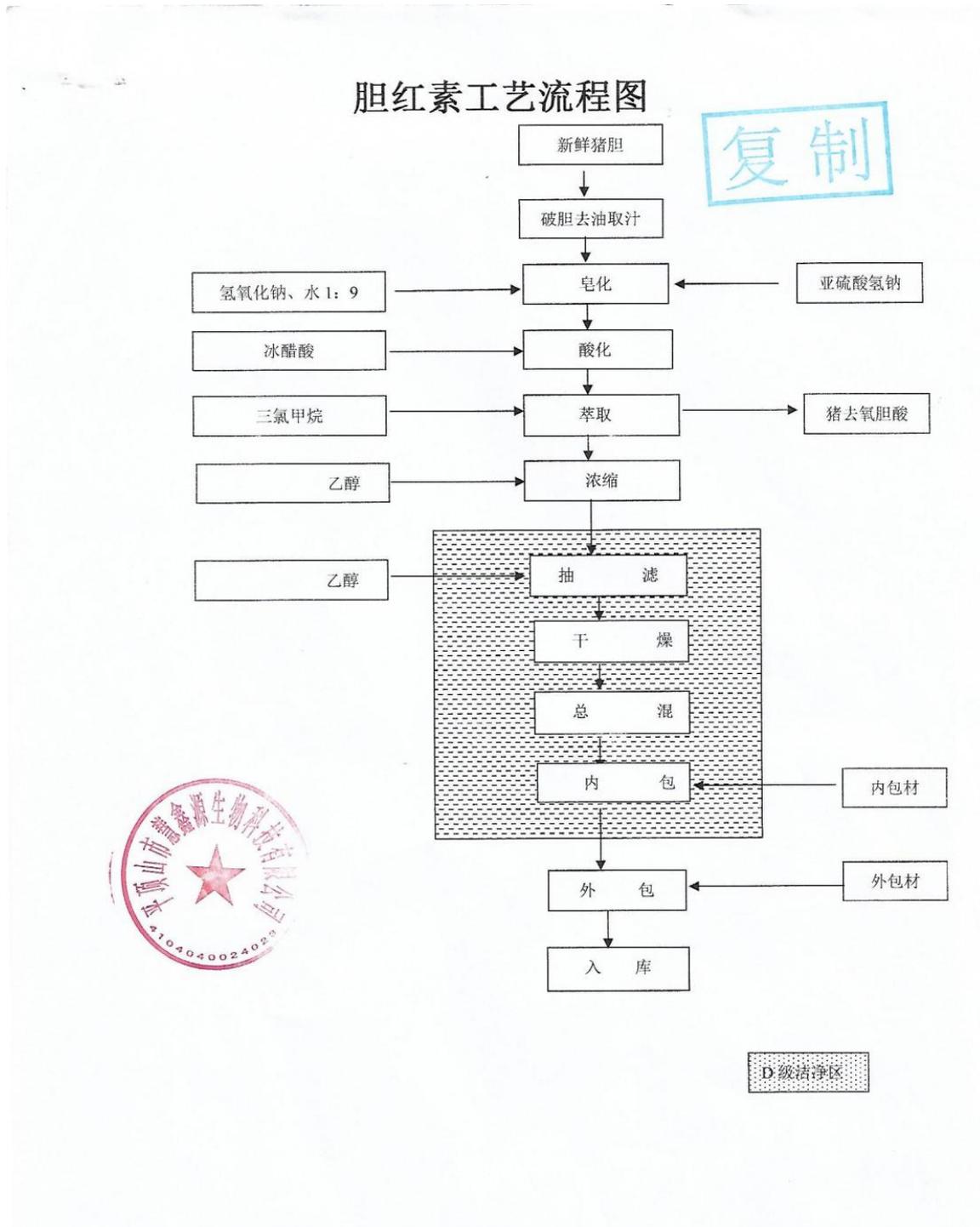


图 3-1 受核查方组织机构图

3.1.2 受核查方胆红素工艺流程

受核查方胆红素的生产工艺图如下：



3.1.3 受核查方主要用能设备和排放设施情况

核查组通过查阅平顶山市慧鑫源生物科技有限公司的生产设备一览表及现场勘察，确认受核查方主要耗能设备和排放设施情况见下

表 3-1:

表 3-1 主要耗能设备和排放设施统计表

变压器台帐						
序号	名称	变压器类别	额定电压 (KV)	额定容量 (KVA)	安装位置	备注
1	S11-200 KVA 变 压器	节能型变压 器	380	200	公司院内	

3.1.4 受核查方生产经营情况

根据受核查方《2023 年生产技术指标》，确认 2023 年度生产经营情况如下表所示：

表 3-2 2023 年度生产经营情况汇总表

年度		2023
工业总产值（万元）（按现价计算）		11540.61
年度主要产品		
年度	主要产品名称	年产量（吨）
2023	胆红素	3.92

3.2 核算边界的核查

3.2.1 企业边界

通过文件评审及现场访问过程中查阅相关资料、与受核查方代表访谈，核查组确认受核查方为独立法人，因此企业边界为受核查方控制的所有生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统。经现场勘查确认，受核查企业边界为位于平顶山市，不涉及下辖单位或分厂。

核算和报告范围包括：净购入电力和热力产生的间接排放。核查组通过与企业相关人员交谈、现场核查，确认企业温室气体排放种类

为二氧化碳。

2023 年企业核算边界、排放源与 2022 年比，没有发生重大变化。

其中，《补充数据》要求的边界为平顶山市慧鑫源生物科技有限公司所属生产单元内。

因此，核查组确认《排放报告（终版）》的核算边界符合《核算指南》的要求。

3.2.2 排放源和排放设施

通过文件评审及现场访问过程中查阅相关资料、与受核查方代表访谈，核查组确认核算边界内的排放源如下表所示。

表 3-3 主要排放源信息

排放种类	能源/原材料品种	排放设施
净购入电力消费引起的排放	电力	电力设备
化石燃料燃烧	天然气	生产过程

核查组查阅了《排放报告（终版）》，确认其完整识别了边界内排放源和排放设施且与实际相符，符合《核算指南》的要求。

3.3 核算方法的核查

经核查，确认《2023 年平顶山市慧鑫源生物科技有限公司碳排放报告（终版）》中碳排放的核算方法、活动水平数据、排放因子符合《中国其他企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求。

3.4 核算数据的核查

3.4.1 活动数据及来源的核查

3.4.1.1 外购电力的消耗量

数据来源:	《2023 年能源台账》	
监测方法:	采用电能表测量	
监测频次:	连续监测	
记录频次:	每月记录并结算	
监测设备维护:	电业局负责校准和维护	
数据缺失处理:	无缺失	
交叉核对:	企业分别提供了《2023 年能源台账》与财务部门的 2023 年外购电力发票，因为供电局采用预存电费的方式收取电费，所以财务部门提供的电力发票数据与其电量使用情况不吻合，无法进行交叉核对。核查组采用《2023 年能源台账》中电力消耗量数据。	
核查结论	核实的电力消耗量符合《中国工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求，数据真实、可靠，与企业《排放报告（终版）》中的数据一致。核查组最终确认的电力消耗量如下：	
	单位	2023 年
	MWh	372

3.4.1.2 天然气的消耗量

数据来源:	2023 年生产报表	
监测方法:	流量计	
监测频次:	连续监测	
记录频次:	每次消耗进行记录，每月、每年均汇总数据。	
监测设备维护:	1 次/年	
数据缺失处理:	无缺失	
交叉核对:	数据来源于 2023 年生产报表，企业只有单一数据，无法进行交叉核对。	
核查结论	核实的原天然气消耗量与企业《排放报告（终版）》中的数据一致。核查组最终确认的天然气消耗量如下：	
	单位	2023 年
	万 m ³	4.32

3.4.1.3 天然气低位发热量

	天然气低位发热量 (GJ/t)	
数值:	389.31	
数据来源:	《中国工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试	

	行)》缺省值
核查结论:	受核查方原天然气低位发热量选取正确。

3.4.2 排放因子和计算系数数据及来源的核查

3.4.2.1 净购入电力排放因子

	电力排放因子 (tCO ₂ /MWh)
数值:	0.5257
数据来源:	《2011 年和 2012 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》中 2012 年华中区域电网平均 CO ₂ 排放因子
核查结论:	受核查方电力排放因子选取正确。

3.4.2.2 天然气单位热值含碳量和碳氧化率

	天然气单位热值含碳量 (tC/TJ)	天然气碳氧化率
数值:	15.30	99%
数据来源:	《中国工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》缺省值	
核查结论:	受核查方天然气单位热值含碳量及碳氧化率选取正确	

综上所述,通过文件评审和现场访问,核查组确认《排放报告(终版)》中的排放因子和计算系数数据及其来源合理、可信,符合《核算指南》的要求。

3.4.4 法人边界排放量的核查

根据上述确认的活动水平数据及排放因子,核查组重新验算了受核查方的温室气体排放量,结果如下。

3.4.3.1 净购入电力隐含的排放

年度	种类	消耗量 (MWh)	排放因子 (tCO ₂ /MWh)	排放量 (t CO ₂)
		A	B	C=A*B
2019	电力	372	0.5257	195.56

3.4.3.2 燃料燃烧排放

年度 2023	种类	消耗量 (t, 万 Nm ³)	低位发热 量(GJ/t , GJ/万 Nm ³)	单位热值 含碳量 (tC/TJ)	碳氧 化率	折算 因子	排放量 (t CO ₂)	总排放量 (t CO ₂)
		A	B	C	D	E	$F=A*B*10^{-3}$ $*C*D*E$	
	天然气	4.32	389.31	15.30	99.0	44/12	9340.66	9340.66

3.4.3.3 排放量汇总

年度	2023
燃料燃烧过程排放 (tCO ₂) (A)	9340.66
净购入使用的电力排放量 (tCO ₂) (B)	195.56
企业年二氧化碳排放总量 (tCO ₂) (D=A+B+C)	9536.22

综上所述，核查组通过重新验算，确认《排放报告（终版）》中的排放量数据计算结果正确，符合《核算指南》的要求。

3.5 质量保证和文件存档的核查

核查组通过现场访问及查阅相关记录，确定受核查方在质量保证和文件存档方面开展了以下工作：

- 指定专人负责受核查方的温室气体排放核算和报告工作，碳排放相关管理制度较为完善；
- 制定了较为完善的温室气体监测计划、温室气体排放记录和能源消耗台帐，台帐记录与实际情况一致，文件完整，数据准确；

3.6 其他核查发现

无

4. 核查结论

基于文件评审和现场访问，河南省建科院确认：

- 平顶山市慧鑫源生物科技有限公司 2023 年度的排放报告与核算方法符合《中国工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求；

- 平顶山市慧鑫源生物科技有限公司 2023 年度企业法人边界的排放量如下：

年度	2023
燃料燃烧过程排放 (tCO ₂) (A)	9340.66
净购入使用的电力排放量 (tCO ₂) (B)	195.56
企业年二氧化碳排放总量 (tCO ₂) (D=A+B+C)	9536.22

5.附件

附件 1：不符合清单

序号	不符合描述	重点排放单位原因分析及整改措施	核查结论
1	无	无	核查组核查发现，受核查方填报的排放报告最终版准确无误。

附件 2：对今后核算活动的建议

核查机构根据对二氧化碳重点排放单位核查提出以下建议：

1) 建议受核查方基于现有的能源管理体系，健全完善温室气体排放报告和核算的组织结构，进一步完善和细化二氧化碳核算报告的质量管理体系；

2) 建议受核查方根据本次核查要求建立温室气体排放数据文件保存和归档管理制度；

3) 加强温室气体排放相关材料的统一保管和整理，加强设施级别的排放数据监测和统计；

4) 按照国家最新要求，完善单位热值含碳量（元素碳）、碳氧化率等指标的测定、记录、数据汇总工作。

支持性文件清单

1、《营业执照》

统一社会信用代码
91410404MA45MNGP8N

扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

营业执照
(副本) 1-1

名称 平顶山市慧鑫源生物科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 石东东
注册资本 贰仟万圆整
成立日期 2018年08月24日
营业期限 2018年08月24日至2038年08月23日
住所 河南省平顶山市石龙区夏庄村
北

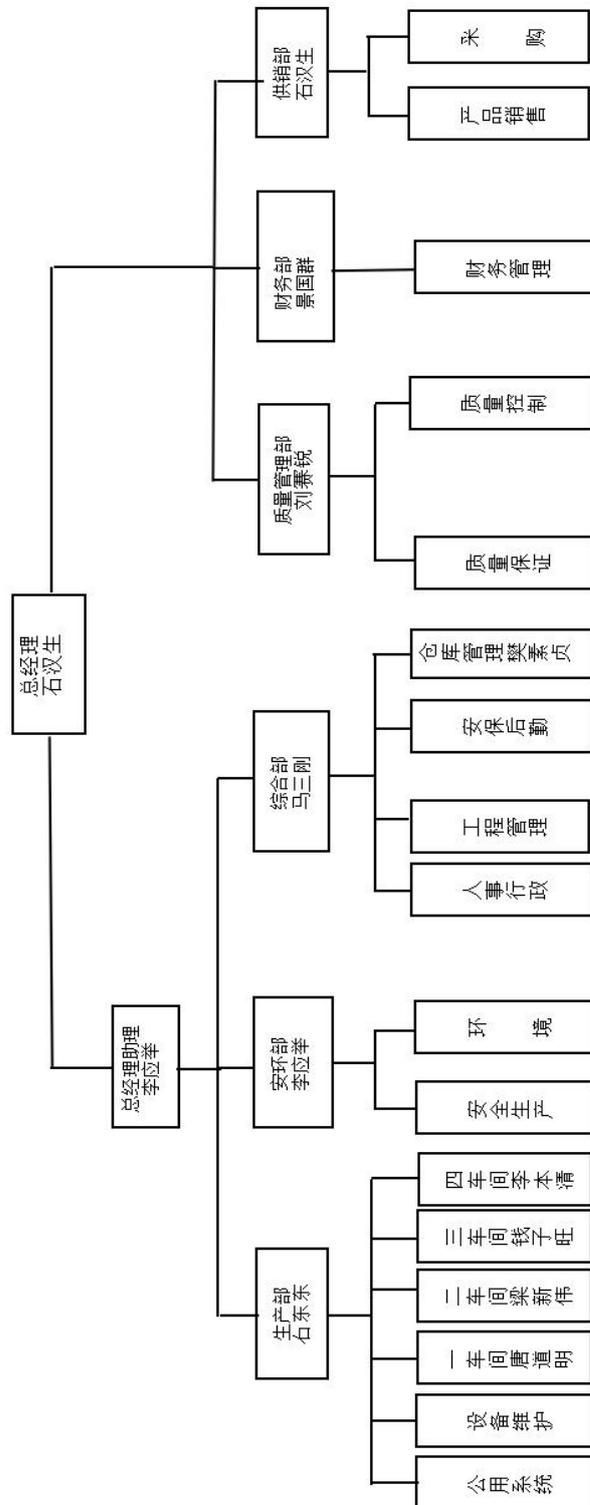
经营范围 胆固醇;胆红素;胆酸;胆粉农畜牧产品的萃取、加工销售、技术研发、技术咨询。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关 2021年12月13日

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告
国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

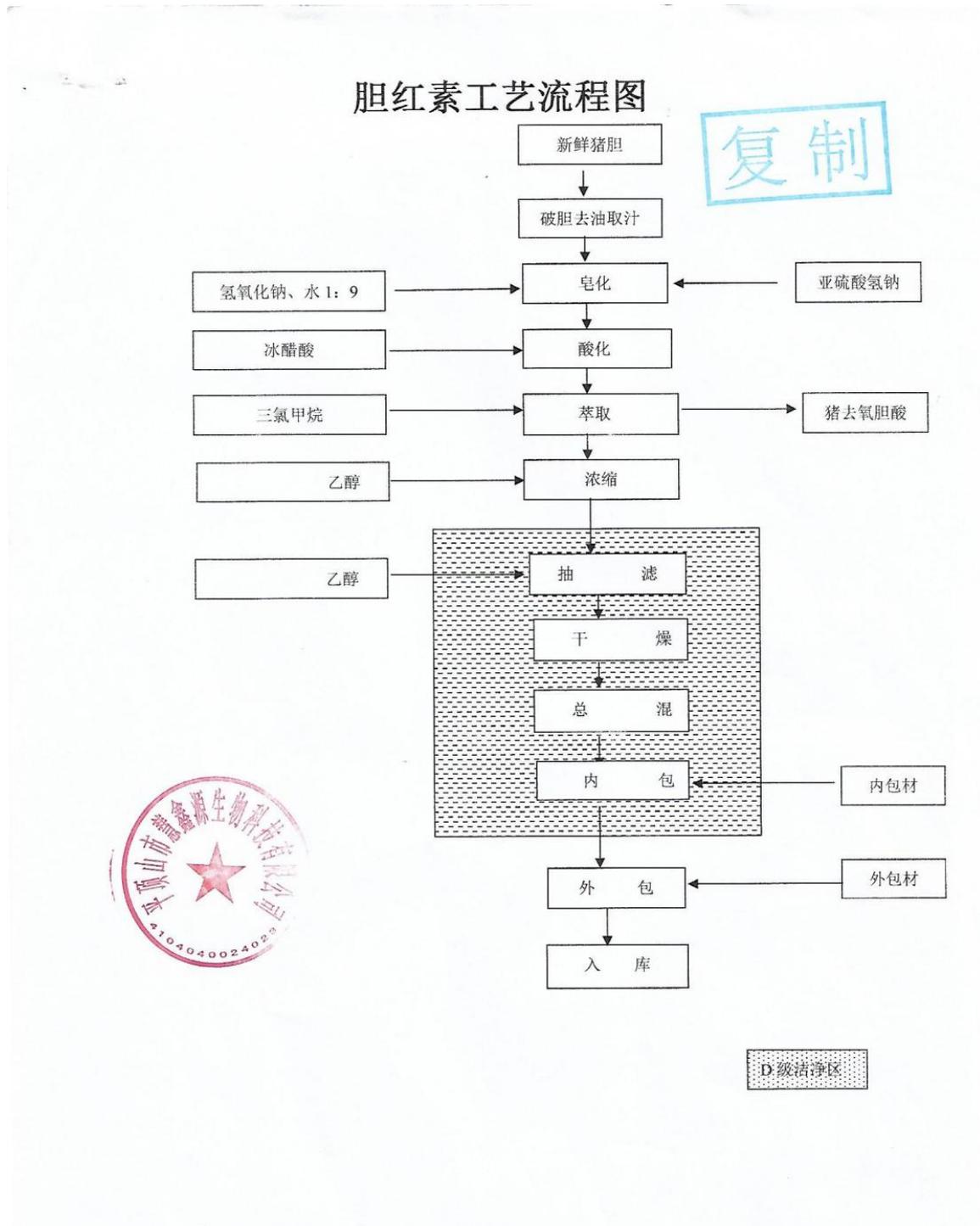
2. 《组织机构图》



《厂区平面图》



3. 《企业生产工艺流程图》



4、《企业简介》

平顶山市慧鑫源生物科技有限公司（以下简称公司），成立于 2018 年 8 月 24 日，座落于平顶山市石龙区夏庄村北，注册资本 2000 万元。公司是一家集农副产品加工，农畜牧产品提取和生物加工为一体的高新技术企业。截至目前，公司共有专利 20 项。凭借在生物制品领域的专业水平和成熟的技术，我公司在生物医药原料领域迅速崛起。依靠科技求发展，不断为用户提供满意的高质量产品，是公司始终不变的追求。

在充分引进吸收国内先进技术的基础上，公司按照 GMP 标准建立了 540 平方的精烘包车间，建成了 4100 平米生产厂房，建成 5 条生产线，并按照国家要求完成环评三同时，安评三同时，安全应急预案等等，我公司生产的维生素 G3 原料中间体、胆固醇、胆红素、猪脱氧胆酸、胆酸、牛胆粉、猪胆酸（胆粉）等系列产品，已广泛应用于医药原料中间体、人工合成原料、兽药原料及中间体、液晶显示屏等众多领域，并因一流的产品质量和精湛的技术服务受到了用户的一致好评。公司在发展的过程中，十分重视科研技术的创新及发展，在不断与国内多个科研机构和大专院校交流合作的同时，也注重自身科研平台的建设和发展。公司先后与河南大学、郑州大学签订产学研合作协议书，通过相互学习，优势互补，提高技术创新能力，实现共赢，推动行业技术的发展。

2020 年 8 月 20 日，公司组建的“平顶山市胆红素工程技术研究中心”被平顶山市科学技术局认定为市级工程技术研究中心。2021 年 8 月 25 日，公司组建的“平顶山市动物胆脏提取与应用重点实验室”被平顶山市科学技术局认定为市级重点实验室。

公司在不断发展中将逐步建立起完善、先进的市场营销机制，始终站在时代的前列，同时以先进的市场营销理念确保企业在行业中的领先地位，争取为社会创造更多的价值，为员工创造更好的工作空间，为企业创造利润，实现三者之间的良性循环。

企业经营战略：

(1)公司依靠设备先进、技术进步，支持公司进一步发展的需要。

(2)扩大公司市场的知名度，进一步拓展国内市场。

(3)加强公司内部管理，进一步完善各种管理制度，增强公司的活力。

(4)通过各种方式增加公司资本积累，扩大营业规模，不断增强公司的经济实力。

(5)提高员工的素质，建立一支懂得现代化管理，掌握高新技术和营销策略的骨干队伍，为公司的成长壮大做好组织上的准备。

(6)奉行“进取、求实、严谨、团结”的方针，不断开拓创新，以技术为核心、视质量为生命、奉用户为上帝，竭诚为客户提供质价比最高的生物类产品和无微不至的售后服务。

管理团队：

公司现有员工 113 人，其中大专以上学历人员 35 人，占比 30.97%，

管理人员 16 人，占比 14.15%，科研技术人员 23 人，占比 20.35%，其中具备有中高级职称人员共 7 人。公司部门齐全、制度完善，机构设置合理，人员配置充足，形成了从专业结构、知识结构以及年龄结构，比例适当，智力和经验均衡，人力资本结构合理的阶梯型科研人才团队，公司还积极实施“外部引智”，聘请行业内知名院校专家组建了公司专家技术委员会，为公司项目的科技创新和科技推广提供智

力支持，为公司乃至行业创新发展的贡献力量。公司在用人上主要采取挖掘人才、留住人才、善用人才的用人机制。用人以德才兼备为标准，有德有才破格使用，有德无才培育使用，有才无德限制使用，无德无才坚决不用为方针。对于技术人员，企业采取送出去请回来的办法来提升总体技术水平，从而培养了一批实力过硬的技术人员。

公司指导思想：

抓住机遇，勇于探索，敢担风险，开拓向前。

企业主导产品情况如下：

1.主导产品介绍

平顶山市慧鑫源生物科技有限公司的主导产品为胆红素。

我国对胆红素的需求量很大，人造牛黄已超过 100t，因“人工牛黄”疗效确切，是 100 多种中成药制剂的主要原料，而其主要成分就是胆红素，所以胆红素的需求量很大，又由于胆汁原料来源缺乏，使胆红素的市场价格很高，市场价格一般都在 5-10 万元/公斤左右，价格昂贵，经济效益巨大。我公司依靠平顶山市胆红素工程技术研究中心和平顶山市动物胆脏提取与应用重点实验室等技术研发平台，不断加大研发投入，针对胆红素行业发展中的关键性、基础性和共性技术，将具有前沿的科研成果进行系统化、配套化和工程化，为本行业的企业规模化生产提供成熟的配套技术及工艺，强化科技成果转化和产业化的中间环节，缩短科技成果转化的周期，发挥其辐射示范带动作用，促进行业技术进步，对行业内“卡脖子”的关键技术问题实现了创新和改进。

2.公司与知名大企业合作情况及主导产品市场占有率

公司与同仁堂股份、白云山药业、人福药业、中山百灵、迪博制药等 30 多家国内知名药企建立了长期合作关系，产品还远销到澳大

利亚、印度、波兰等 10 多个国家和地区。根据中国生化制药工业协会对国内行业主要生产企业的统计,平顶山市慧鑫源生物科技有限公司在全国胆红素细分领域 2020 年国内占有率为 41.82%,2021 年国内占有率为 47.56%,河南省内均位居第 1 位。

3.公司主导产品的性能及先进性

公司生产的胆红素等产品,有效地解决了传统工艺制备流程复杂、收率低、成本高、制品纯度低和大量有机试剂使用而造成环境污染等问题。工艺流程简单,操作性强,具有一定的创新性和先进性,具有良好的经济效益和社会效益,可以进行规模化生产,以满足国内外市场的需求。

4.知识产权积累和运用情况

平顶山市慧鑫源生物科技有限公司现有授权专利共 20 项从科研技术的研发和创新上推动行业的发展。

平顶山市慧鑫源生物科技有限公司所拥有的专利 80%以上能够运用在公司主营业务上,产业化程度较高。在知识产权积累和运用方面,我公司可以称得上为行业内其他团队和企业起到了很好的引领示范作用。

5. 《企业主要耗能设备清单》

平顶山市慧鑫源生物科技有限公司

设备总览表

设备名称	编号	型号	生产厂家	购进日期	用途	数量	参数	使用部门	放置地点
夹层锅	1-01-00	GT-2000L	山东省博兴县国龙厨房设备厂	2017.8	加热皂化	7	2000L	生产部	二车间 胆固醇车间
	1-01-01								
	1-01-02								
	1-01-03								
	1-01-04								
	1-01-05								
1-01-06									
真空过滤泵	1-02-00 1-02-01 1-02-02	700X1000	无锡市海昌机械设备有限公司	2017.3	脱脂脱水	3	280KG/次	生产部	一车间
离心机	1-03-00 1-03-01	2752-0800	泰州市海陵区恒业机械厂	2017.3	物料脱水	2	2000KG/日	生产部	精制二
不锈钢过滤槽	1-04-00 1-04-01	ZZ-100L	河南郑州市科瑞仪器厂	2017.5.7	过滤	2	360KG/日	生产部	提取间
离心机	1-05-00	Z552-0500	泰州市海陵区恒业机械厂	2017.3	物料脱水	1	500KG/日	生产部	三车间
冷却塔	1-06-00	DG-1220	常州市恒迈干燥设备有限公司	2019.2	冷却	5	3T	生产部	公司车间
	1-06-01								
	1-06-02								
	1-06-03								
1-06-04									
真空干燥箱	1-07-00	FZG-32	南京卓鑫干燥设备有限公司	2017.3	烘干加热	1	1050×1350 ×1200	生产部	干燥间
万能粉碎机	1-08-00	NODE-1000	常州市日宏家尔特粉体设备有限公司	2017.3	粉碎原料	1	30000KG/日	生产部	粉碎间

第 1 页 共 5 页

6. 《2023 年胆红素生产表》

胆红素			
	入	出	结余
1	255161	329467	-74306
2	501801	532847	-31046
3	397603	354223	43380
4	414797	350460	64337
5	364088	410103	-46015
6	428790	407102	21688
7	213146	272545	-59399
8	81754	144384	-62630
9	307847	282905	24942
10	336312	373471	-37159
11	115375	13260	102115
12	511805	353490	158315
总计	3928479	3824257	104222

7.电、天然气发票

回单详情					
河南省农村信用社（农商银行） 电子回单					
电子回单号码:202304201815369697			打印日期:2023-04-20		
付款人	户名	平顶山市慧鑫源生物科技有限公司	收款人	户名	平顶山燃气有限责任公司
	账号	1280 1011 9000 0071 4		账号	1707 0208 2902 1041 362
	开户行	平顶山市石龙区农村信用合作联社		开户行	中国工商银行平顶山分行建设西路支行
金额	大写: 贰万元整		小写: 20,000.00		
币种	人民币				
交易名称	跨行转账				
用途	燃气费				
提交时间	2023-04-20 09:30:43				
备注					



回单详情					
河南省农村信用社（农商银行） 电子回单					
电子回单号码:202309112068142074			打印日期:		
付款人	户名	平顶山市慧鑫源生物科技有限公司	收款人	户名	平顶山燃气有限责任公司
	账号	1280 1011 9000 0071 4		账号	1707 0208 2902 1041 362
	开户行	平顶山市石龙区农村信用合作联社		开户行	中国工商银行平顶山分行建设西路支行
金额	大写: 贰万元整		小写: 20,000.00		
币种	人民币				
交易名称	跨行转账				
用途	缴费				
提交时间	2023-09-11 09:51:45				
备注	燃气费				



回单详情					
河南省农村信用社 (农商银行) 电子回单					
电子回单号码:202304031786215270					打印日期:
付款人	户名	平顶山市慧鑫源生物科技有限公司	收款人	户名	平顶山燃气有限责任公司
	账号	1280 1011 9000 0071 4		账号	1707 0208 0902 1006 508
	开户行	平顶山市石龙区农村信用合作联社		开户行	中国工商银行平顶山分行建设西路支行
金额	大写: 贰万元整		小写: 20,000.00		
币种	人民币				
交易名称	跨行转账				
用途	缴费				
提交时间	2023-04-03 07:53:51				
备注	燃气费				
					

回单详情					
河南省农村信用社 (农商银行) 电子回单					
电子回单号码:202303181758787656					打印日期:
付款人	户名	平顶山市慧鑫源生物科技有限公司	收款人	户名	平顶山燃气有限责任公司
	账号	1280 1011 9000 0071 4		账号	1707 0208 0902 1006 508
	开户行	平顶山市石龙区农村信用合作联社		开户行	中国工商银行平顶山分行建设西路支行
金额	大写: 贰万元整		小写: 20,000.00		
币种	人民币				
交易名称	跨行转账				
用途	缴费				
提交时间	2023-03-18 10:11:08				
备注					
					