

报告编号：ACTC-PJBG-2025-001

保定市水泥制管有限公司

2024 年度

温室气体排放核查报告

核查机构名称（公章）：中国建材检验认证集团安徽有限公司

核查报告签发日期：2025 年 3 月 10 日



核查单位基本信息表

排放单位名称	保定市水泥制管有限公司	地址	保定市天威西路 6666 号
联系人	秦红宾	联系方式 (电话、email)	0312-7033333/8888 888
排放单位是否是委托方？ ☐ 是 ☒ 否，如否，请填写以下内容。			
委托方名称	中国建材检验认证集团苏州有 限公司	地址	苏州广济路 282 号
联系人	章丹铭	联系方式 (电话、email)	15850060107
排放单位所属行业领域		C3021 水泥制品制造	
排放单位是否为独立法人		是	
核算和报告依据		《工业企业温室气体排放核算和报 告通则》	
企业提供的排放量		/ tCO ₂	
经核查后的排放量		736.70 tCO 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： 经文件评审、现场审核与验证，保定市水泥制管有限公司数据管理规范、完整、可信，符合《工业企业温室气体排放核算和报告通则》等有关规定和要求。 通过文件评审与现场审核，核查组核查过程中没有发现未覆盖的问题。 经现场核查，并查阅相应原始数据和计算过程，保定市水泥制管有限公司的直接排放、间接排放、过程排放量和总排放量如下： 企业二氧化碳排放总量：736.70 tCO₂。 其中，二氧化碳直接排放量为：3.21 tCO₂； 间接排放量为：733.49 tCO₂；			
备注	本次碳核查对象为保定市水泥制管有限公司。		
核查组长	胡玉友	签名	胡玉友 日期 2025.03.10
核查组成员	殷裕、张檬檬		
技术复核人	陈晓静	签名	陈晓静 日期 2025.03.10
批准人	孙宏娟	签名	孙宏娟 日期 2025.03.10

目 录

一、概述	1
1.1 核查目的	1
1.2 核查范围	1
1.3 核查准则	2
二、核查过程和方法	4
2.1 核查组安排	4
2.2 文件评审	4
2.3 现场核查	5
2.4 核查报告编写及内部技术复核	6
三、核查发现	8
3.1 排放单位基本情况的核查	8
3.2 核算边界的核查	13
3.3 核算方法的核查	15
3.4 核算数据的核查	15
3.5 质量保证和文件存档的核查	21
3.6 其他核查发现	22
四、核查结论	23
五、附件	24
附件 1：不符合清单	24
附件 2：对今后核算活动的建议	24
支持性文件清单	25
1、营业执照	26
2、组织机构图	27
3、《24 年能源消耗统计表-混凝土管》	28
4、《24 年能源消耗统计表-检查井》	29
5、《绿色能源 2024 年电费》	30
6、2024 年蒸汽结算收据	42

保定市水泥制管有限公司温室气体排放核查报告

一、概述

1.1 核查目的

为贯彻落实《碳排放权交易管理办法（试行）》（生态环境部令第19号）、《关于做好2023—2025年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知》（环办气候函〔2023〕43号）等文件精神，特开展本次核查工作。此次核查目的包括：确认受核查方提供的温室气体排放报告及其支持文件是否完整可信，是否符合《工业企业温室气体排放核算和报告通则》的要求；根据《工业企业温室气体排放核算和报告通则》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。

核查目的包括以下内容：

- （1）核查企业温室气体的核算和报告的职责、权限是否落实到位；
- （2）核查企业温室气体排放报告的格式和内容是否符合要求；
- （3）核查企业温室气体排放报告数据的来源、排放量计算的方法是否完整和准确；
- （4）核查温室气体排放监测设备是否已经到位、测量程序是否符合国家相关标准；
- （5）核查企业温室气体排放数据质量管理是否到位。

1.2 核查范围

此次核查范围包括保定市水泥制管有限公司所有在保定市内设施导致的二氧化碳直接排放和二氧化碳间接排放，主要内容包括如下：

- （1）排放单位基本情况的核查；
- （2）核算边界的核查；
- （3）核算方法的核查；
- （4）核算数据的核查，其中包括活动数据及来源的核查、排放因子数

据及来源的核查、温室气体排放量以及配额分配相关补充数据的核查；

(5) 质量保证和文件存档的核查。

1.3 核查准则

为了确保真实公正获取企业的碳排放信息，此次核查工作在开展工作时，中国建材检验认证集团安徽有限公司遵守下列原则：

1) 客观独立

中国建材检验认证集团安徽有限公司独立于被核查企业，避免利益冲突，在核查活动中保持客观、独立。

2) 公平公正

中国建材检验认证集团安徽有限公司在核查过程中的发现、结论、报告应以核查过程中获得的客观证据为基础，不在核查过程中隐瞒事实、弄虚作假。

3) 诚信保密

中国建材检验认证集团安徽有限公司的核查人员在核查工作中诚信、正直，遵守职业道德，履行保密义务。

4) 透明性原则

中国建材检验认证集团安徽有限公司应将核查过程以及被核查单位的碳排放状况，以清晰、客观、中立的立场以及可被验证的方式进行记录、汇总、分析和归档。

同时，此次核查工作的核查准则包括但不限于：

(1) 《中国水泥生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（以下简称“指南”）

(2) 《关于加强企业温室气体排放报告管理相关工作的通知》（环办气候司函〔2021〕9号）

(3) 《关于做好2023—2025年发电行业企业温室气体排放报告管理

有关工作的通知》（环办气候函〔2023〕43号）

（4）

（5）《全国碳排放权交易第三方核查参考指南》；

（6）《国家 MRV 问答平台百问百答》

（7）《IPCC2006》

（8）GB/T 32150-2015《工业企业温室气体排放核算和报告通则》；

（9）《中国温室气体清单研究》；

（10）IPCC 国家温室气体清单指南（2006）；

（11）DL/T 448-2016《电能计量装置技术管理规程》；

（12）企业所安装的电能表等检测设备的国家或行业标准。

二、核查过程和方法

2.1 核查组安排

根据核查人员的专业领域和技术能力以及企业的规模等实际情况，中国建材检验认证集团安徽有限公司指定了此次核查组成员及技术复核人。其中，核查组组成及技术复核人员安排见表 2-1 和表 2-2。

表 2.1-1 核查组成员表

序号	姓名	核查工作分工
1	胡玉友	核查组组长，主要负责项目分工及质量控制、撰写核查报告、与排放单位沟通并参加现场访问
2	殷 裕	核查组成员，主要负责数据收集、数据计算、文件评审并参加现场访问
3	张檬檬	核查组成员，主要负责数据收集、数据计算、文件评审并参加现场访问

表 2.1-2 技术复核组成员表

序号	姓名	核查工作分工
1	胡玉友	组长
2	殷 裕	组员
3	张檬檬	组员
4	陈晓静	技术复核。为本次核查工作提供内部技术审查、质量控制和质量管理

2.2 文件评审

根据 GB/T 32150-2015《工业企业温室气体排放核算和报告通则》，核查组于对如下文件进行了文件评审：

(1) 企业提供的支撑性文件（包括企业基本信息文件、排放设施清单、活动水平数据信息文件、排放因子数据信息文件等），详见核查报告“支持性文件清单”。

(2) 本次核查工作参照的准则。

核查组于通过评审以上文件，识别出现场访问的重点为：现场查看并统计企业的实际排放设施和测量设备。

2.3 现场核查

中国建材检验认证集团安徽有限公司受保定市水泥制管有限公司委托，于 2025 年 2 月 20 日抵达保定市水泥制管有限公司现场，对保定市水泥制管有限公司进行了现场访问。核查组人员组成及分工见报告 2.1 部分，核查组对本次核查的主要要求在 5 个工作日内已发给保定市水泥制管有限公司相关联系人。

现场访问的主要内容包括：

- (1) 首次会议；
- (2) 现场访问相关排放企业的代表人；
- (3) 现场查看相关的排放设施和测量/计量设备；
- (4) 收集并现场查阅相关支持性文件（包括抽样文件）；
- (5) 核查组内部讨论；
- (6) 末次会议等。

现场访问的时间、对象及主要内容如表 2.3 所示：

表 2.3 现场访问记录表

时间	访问对象（姓名/职务）	部门	访谈内容
2025.2.20	董水莲/办公室	办公室 销售部 质检部	简介企业的基本情况；组织机构、主要产品或服务、生产工艺、生产产能、年度实际产量等；
	李永健/办公室		
	秦红宾/销售部		
	潘俊香/质检部		
2025.2.20	董水莲/办公室	办公室 质检部	带领核查员检查现场的排放设施及测量设备及回答相关问题；回答数据的监测、收集和获取过程有关问题；
	潘俊香/质检部		
2025.2.20	李永健/办公室	办公室 质检部	提供企业全年的能源数据，净购入电力、热力等相关的统计报表；进行交叉核算。
	潘俊香/质检部		

2.4 核查报告编写及内部技术复核

为保证核查质量，核查实施组长负责制、技术复核人复核制、CTC 安徽公司技术质量部会把关三级质量管理体系。即对每一个核查项目均执行三级质量校核程序，且实行质量控制前移的措施及时把控每一环节的核查质量。核查工作的第一负责人为核查组组长。核查组组长负责在核查过程中对核查组成员进行指导，并控制最终排放报告及最终核查报告的质量；在核查过程中未发现不符合项。核查组将核查报告交由独立核查组的技术人员进行技术复核。技术复核无误后提交至公司技术质量部批准。

核查组于 2025 年 3 月 5 日将核查报告初稿及相关材料提交技术复核，以独立第三方的角度对核查报告进行全面评估，主要的工作包括：

- （1）确认核查报告的格式是否符合核查准则的要求，内容是否完整；
- （2）确认核查报告中的发现是否与各核算指南一致；

(3) 确认支持性文件是否可以充分支持核查报告中的陈述；

(4) 确认核查报告中的排放量计算是否准确；

(5) 确认核查报告的结论是否正确。

(6) 技术复核将所发现的问题反馈回核查组，核查组据此对核查报告进行整改，技术复核对整改后的核查报告签字确认，并提交批准人。

保定市水泥制管有限公司的报告编制工作由核查组组长胡玉友完成，初稿完成于 2025 年 3 月 5 日，终稿完成于 2025 年 3 月 10 日，由批准人签字批准，并交付给委托方。

核查机构设立的独立于核查组的内部技术评审。

本次内部技术评审为陈晓静。内部技术评审负责本次核查的内部技术审查工作，委托方的质量控制负责最终核查报告。

三、核查发现

3.1 排放单位基本情况的核查

核查组通过查阅企业的营业执照、组织架构图、能源报表、能源统计台帐以及公司简介、并与企业相关负责人进行交流访谈、查看现场，确认企业的基本信息如下：

3.1.1 排放单位基本信息

在现场核查中，核查组通过查阅排放单位的企业法人营业执照、公司简介等相关信息，并与机构相关负责人进行交流访谈，确认如下信息：

表 3.1.1 企业基本信息表

单位名称	保定市水泥制管有限公司	所属行业	建材行业（水泥制品制造，行业代码 3021）
地理位置	保定市天威西路6666号	所有制性质	有限责任公司
成立时间	2007 年 03 月 09 日	法人代表	周国艳
组织机构代码	79955427-3	员工人数	52 人
企业概况	保定市水泥制管有限公司始建于 1983 年，至今已有多年的历史，公司坐落于保定天威西路 6666 号，交通方便，公司占用面积 400000 平米，生产建设厂房 40000 平米，拥有员工 50 多人、专业技术人员 20 多人、公司生产工艺先进，检测设备完善，年生产能力排水管 600 千米.公司被评为河北建设集团有限公司优秀供货商，河北省立信单位。我公司排水管产品规格齐全，可生产市场需求的各种管材及方涵，产品销往北京、天津、廊坊、张家口、石家庄、太原、大同、沧州、东营等地。公司本着诚信为本、客户至上的宗旨。建立了密集的销售网络、拥有众多知名客户。公司主要合作单位有保定市高新技术产业开发区发展有限公司、保定市万维市政工程有限公司、保定市排水管理处、保定申城路桥有限责任公司、保定中星路桥有限公司、河北建设集团有限公司、河北华北石油工程建设有限公司、天津静海源泉市政公司，天津静海公路工程有限公司，天津市政公司，天津禾嘉市政园林工程有限公司，天津市六市政五分公司，北京市政公司，北京市		

	市政建设工程有限公司，北京城建道桥建设集团有限公司。中国石油天然气第七建设公司，中冶交通工程技术有限公司，中冶天工集团有限公司，中建交通集团有限公司，沧州市建通路桥有限公司，廊坊兴达建设工程有限公司，山东菏建建筑集团有限公司等。公司主要工程有国家高新区管网工程，张石高速，荣乌高速，保沧高速。公司诚信做人勤奋做事，为客户创造价值、为城市创造美丽、永不停止的创新和进步、永不倦怠的服务是本公司的追求。多年来被评为保定市重合同守信誉单位。保定市水泥制管有限公司于 2009 年通过 ISO9001-2000 质量管理体系认证，以技术为先导，创一流企业是我公司的企业精神，我公司愿以最优质的产品向您提供一流的服务。
经营范围	水泥制品制造;水泥制品销售;非金属矿及制品销售;非金属矿物制品制造;金属材料销售;金属结构制造;砼结构构件制造;砼结构构件销售（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）
主要生产工艺	制管工艺流程图 <pre> graph TD subgraph Inputs A[水泥] --> B[筒仓] C[矿粉] --> D[筒仓] E[砂子] --> F[料仓] G[石子] --> H[料仓] end B --> I[计量配料, 搅拌] D --> I F --> I H --> I J[钢筋调整] --> K[焊接成型] L[清模] --> M[涂脱模剂] K --> N[合模] M --> N N --> O[浇筑, 制管] O --> P[脱模] P --> Q[养护] Q --> R[检验] R --> S[成品库] </pre>

	工艺描述： 1、原料卸料：水泥、矿粉进厂后由气力输送至各自筒仓，砂子、石子货车运输进厂后，卸料至料仓。 2、配料：砂子、石子由铲车加入到配料斗内，再经计量斗计量后按比例加入到搅拌机上料斗内。 3、上料、搅拌：搅拌机配有上料斗，砂子、石子经计量后加入到上料斗，载满原料的上料斗提升至搅拌机加料口上方，并将原料倾倒至搅拌机内，然后搅拌机上料口挡板关闭，水泥、矿粉经密闭管道输送搅拌机。 4、钢筋调直：钢筋经调直设备调直。 5、焊接成型：调直后的钢筋插入滚焊机，焊接成型，部分位置由人工补焊。 6、清模：将模具中残留的废物清理掉，防止影响后面产品的表面质量。 7、涂脱模剂：为了保证产品与模具分离，事先在具内壁均匀涂上脱模剂。 8、合模：焊接好的钢筋骨架装入模具。 9、浇筑、制管：合模后放入制管机，并自动浇筑配制好的混凝土进行制管。 10、蒸汽养护：新成型的水泥管强度不够，需蒸养熟化，养护过程在养护室内进行，养护过程需要的蒸汽由安能热力提供，养护时间约为 5h。 11、脱模：养护完成后的强度合格的水泥管进行脱模处理。 12、检验：产品脱模后需进行检验，有裂缝的进行人工修补，经检验合格后入库待售。
--	---

3.1.2 企业组织结构

企业的组织机构图如图 3.1.2 所示：

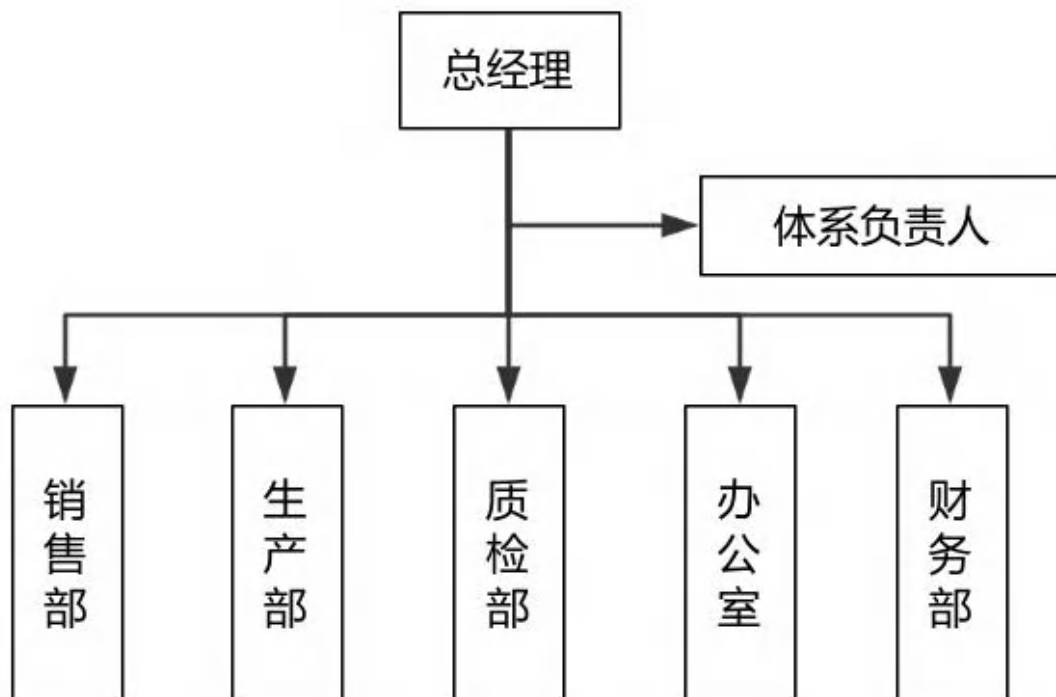


图 3.1.2 组织机构图

3.1.3 排放单位能源管理及其主要产品等情况

使用能源的品种：2024 年企业使用的能源品种及其对应的间接/直接排放设施见表 3.1.3。

表 3.1.3 企业使用的能源品种

排放类型	直接/间接排放设施	能源品种
直接排放	叉车	柴油
间接排放	动力设施、空调、照明灯等	外购电力
	养护罩蒸养系统	外购热力

3.2 核算边界的核查

核查组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，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保定市天威西路 6666 号，保定市水泥制管有限公司基于报告边界内的所有设施或活动。

核算和报告范围包括：化石燃料燃烧产生的排放、净购入使用电力/热力产生的排放和间接排放等。

厂区地理边界平面图见图 3.2。

3.3 核算方法的核查

核查组通过评审和调查，确认符合《工业企业温室气体排放核算和报告通则》中要求的直接排放核算方法与间接排放核算方法。核查组没有发现偏离《核算方法》要求的情况。

3.4 核算数据的核查

3.4.1 活动数据及来源的核查

核查组通过审阅支持性文件及访谈企业，对相关活动水平数据的单位、数据来源、检测方法、监测频次、记录频次、数据缺失处理进行了核查，并对数据进行了交叉核对，具体结果如下：

表 3.4.1-1 活动水平数据核查表

叉车等	柴油			
单位	千克			
数值	1020.63			
数据来源	● 能源消耗统计表			
	数据类型	描述	优先级	判定
	原始数据	直接计量、监测获得的数据	高	
	二次数据	通过原始数据折算获得的数据	中	√
	替代数据	来自相似活动或过程的数据	低	
测量频次	使用时每次记录，年度总结形成《24 年能源消耗统计表-混凝土管》和《24 年能源消耗统计表-检查井》。			
数据缺失处理	本报告期内无数据缺失。			
抽样检查	《24 年能源消耗统计表-混凝土管》、《24 年能源消耗统计表-检查井》（100%抽样）			
交叉核对	单一数据来源，通过对人员询问确定核对一致。			
核查结论	经核对数据真实、可靠、正确，符合满足《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。			

表 3.4.1-2 活动水平数据核查表

动力设施	电力			
单位	kWh			
数值	986255			
数据来源	● 每月抄表记录			
	数据类型	描述	优先级	判定
	原始数据	直接计量、监测获得的数据	高	√
	二次数据	通过原始数据折算获得的数据	中	
	替代数据	来自相似活动或过程的数据	低	
测量频次	连续监测，每月记录，月度总结形成《绿色能源 2024 年电费》，年度总结形成《24 年能源消耗统计表-混凝土管》和《24 年能源消耗统计表-检查井》。			
数据缺失处理	本报告期内无数据缺失。			
抽样检查	《24 年能源消耗统计表-混凝土管》、《24 年能源消耗统计表-检查井》、《绿色能源 2024 年电费》（100%）。			
交叉核对	核查组将能耗数据和抄表数据进行了交叉核对。核查组在核查现场与排放单位核对，抄表数据与能耗数据一致。因此核查组确认排放单位以《绿色能源 2024 年电费》的数据计算排放量是合理的。			
核查结论	核查组核查发现电力消耗量数据填报正确，来自于《绿色能源 2024 年电费》，经核对数据真实、可靠、正确，符合满足《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。			

表 3.4.1-3 活动水平数据核查表

养护设施	热力			
单位	t			
数值	61.37			
数据来源	● 能源消耗统计表			
	数据类型	描述	优先级	判定
	原始数据	直接计量、监测获得的数据	高	√
	二次数据	通过原始数据折算获得的数据	中	
	替代数据	来自相似活动或过程的数据	低	
测量频次	连续监测，年度总结形成《24 年能源消耗统计表-混凝土管》、《24 年能源消耗统计表-检查井》。			
数据缺失处理	本报告期内无数据缺失。			
抽样检查	《24 年能源消耗统计表-混凝土管》、《24 年能源消耗统计表-检查井》、2024 年蒸汽结算收据（100%抽样）。			
交叉核对	核查组将能耗数据和结算收据进行了交叉核对。核查组在核查现场与排放单位财务部门核对，财务的结算收据与能耗数据一致。因此核查组确认排放单位以《24 年能源消耗统计表-混凝土管》和《24 年能源消耗统计表-检查井》的数据计算排放量是合理的。			
核查结论	核查组核查发现热力消耗量数据填报正确，来自于《24 年能源消耗统计表-混凝土管》、《24 年能源消耗统计表-检查井》，经核对数据真实、可靠、正确，符合满足《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。			

3.4.2 排放因子和计算系数数据及来源的核查

核查组参照《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）》中的排放因子缺省值，对比相关的文件及证据材料，并结合现场审核的情况，对活动水平数据的符合性进行了核查，核证结果如下：

表 3.4.2-1 化石燃料燃烧排放因子和计算系数核查表

数据名称	含碳量/单位热值含碳量	低位热值	碳氧化率
柴油	$20.20 \times 10^{-3} \text{ tC/GJ}$	43.33GJ/t	98%
来源	《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）》中的附录二 表 2.1、表 2.2 和表 2.3 相关参数缺省值		
核查结论	符合，与指南一致		

表 3.4.2-2 年平均供电排放因子和计算系数核查表

数据名称	净购入电力
单位	tCO ₂ /MWh
数值	0.7252
来源	《关于发布 2022 年电力二氧化碳排放因子的公告》（公告 2024 年 第 33 号）中表 3
核查结论	符合，与国家最新发布值一致

表 3.4.2-3 年热力排放因子和计算系数核查表

数据名称	净购入热力
单位	tCO ₂ /GJ
数值	0.11
来源	《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）》中的附录二 表 2.1、表 2.2 和表 2.3 相关参数缺省值
核查结论	符合，与指南一致

3.4.3 排放量的核查

该部分说明根据标准中的核算方法和指南对分类排放量和汇总排放量的结果进行核算。

表 3.4.3-1 化石燃料排放量计算表

燃料品种	核证活动水平数据 (t)	核证排放因子 (单位)				核证排放量 (tCO ₂)
		低位发热值 (GJ/t)	含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)	系数	
柴油	1.02063	43.33	20.20×10^{-3}	98	$\frac{44}{12}$	3.21

表 3.4.3-2 电力间接排放量计算表

净购入电力	核证活动水平数据 (MWh)	核证排放因子 (tCO ₂ /MWh)	核证排放量 (tCO ₂)
电力	986.255	0.7252	715.23

表 3.4.3-3 热力间接排放量计算表

净购入热力	核证活动水平数据 (t)	核证排放因子 (tCO ₂ /GJ)	核证排放量 (tCO ₂)
蒸汽	61.37	0.11	18.26
备注：该蒸汽压力温度为 1.05MPa，186℃。			

表 3.4.3-4 企业温室气体排放汇总表

排放类型	核证值 (tCO ₂)
化石燃料燃烧排放	3.21
净购入电力	715.23
净购入热力	18.26
企业二氧化碳排放总量	736.70

3.5 质量保证和文件存档的核查

核查组应按核算方法和报告指南的规定对以下内容进行核查：

- （1）指定了专门的人员进行温室气体排放核算和报告工作；
- （2）制定了温室气体排放和能源消耗台帐记录，台帐记录是否与实际情况一致；
- （3）建立了温室气体排放数据文件保存和归档管理制度，并遵照执行；
- （4）建立了温室气体排放报告内部审核制度，并遵照执行。

核查组可以通过查阅文件和记录以及访谈相关人员等方法来实现对质量保证和文件存档的核查。

3.6 其他核查发现

3.6.1 不确定性分析

本报告不针对排放单位填报的数据不确定性进行分析。

3.6.2 真实性声明的核查

在核查过程中，核查组对报告真实性的书面声明进行了评审，并通过与管理人员交谈，核查组确认：该声明完整，符合《核算指南》的要求。

3.6.3 未来企业对温室气体的控制措施及其评价

无。

四、核查结论

经现场核查，并查阅相应原始数据和计算过程，核查组确认，保定市水泥制管有限公司的排放量如下表所示：

表 4-1 排放单位排放量汇总

2024 年排放量分类（tCO ₂ ）		核证值（tCO ₂ ）
企业二氧化碳排放总量		736.70
直接排放	柴油排放量	3.21
	直接排放小计	3.21
间接排放	净购入电力排放量	715.23
	净购入热力排放量	18.26
	间接排放小计	733.49

核查发现，保定市水泥制管有限公司 2024 年二氧化碳排放量为 736.70 tCO₂。

五、附件

附件1：不符合清单

序号	不符合描述	排放单位原因分析及整改措施	核查结论
1	/	/	/
2	/	/	/

附件2：对今后核算活动的建议

序号	建议内容	备注
1	加强对《核算方法》的学习	/
2	加强温室气体排放方面的宣传、教育及培训工作	/

支持性文件清单

序号	文件名称
/1/	保定市水泥制管有限公司营业执照
/2/	组织机构图
/3/	《24年能源消耗统计表-混凝土管》
/4/	《24年能源消耗统计表-检查井》
/5/	《绿色能源 2024 年电费》
/6/	2024 年蒸汽结算收据

1、营业执照

统一社会信用代码
911306077995542731



营业执照

(副本)

副本编号: 1-1



扫描二维码
获取企业信息

名称	保定市水泥制管有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人	周国艳
经营范围	水泥石、便道砖、路牙石、水泥绿化带预制件、蒸汽加气混凝土砌块、墙体板材、预应力混凝土管桩制造、销售; 机械加工、销售; 钢材零售; 水泥制品废料加工处理。(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)
注册资本	贰仟万元整
成立日期	2007年03月09日
住所	保定市天威西路666号

登记机关

2024年10月31日

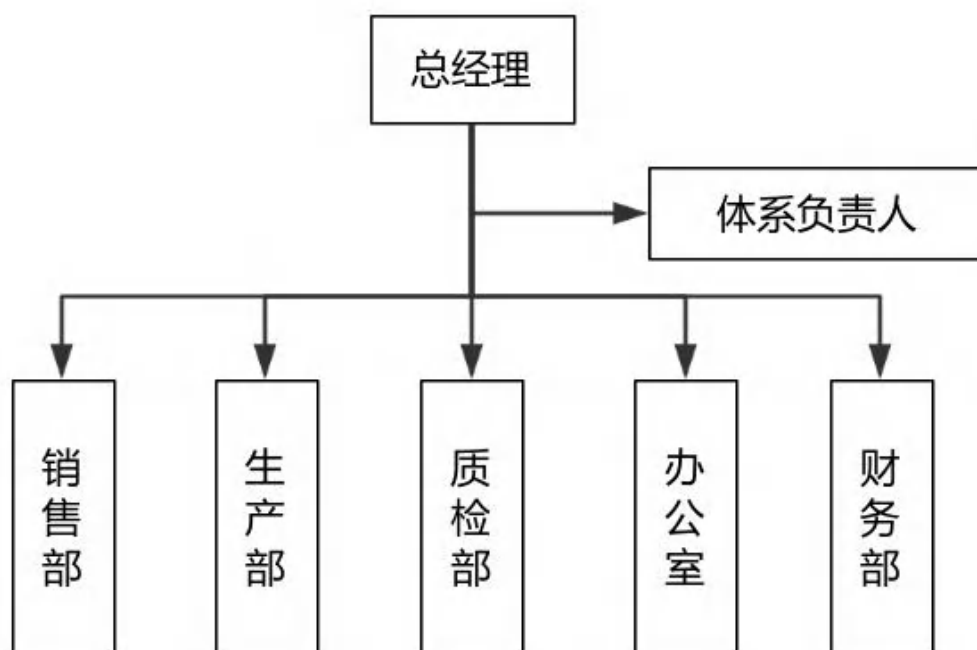


国家企业信用信息公示系统网址:
<http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制

2、组织机构图



3、《24年能源消耗统计表-混凝土管》

单位产品养护能耗占总能耗比例核算								
2024年1月-2024年12月								
日期	生产量 /m3	蒸汽 /t	水 /t (包括 管和混凝土)	生产用 电量 /kW·h (包括 管和混凝土)	柴油消 耗量 /KG (包 括管和 混凝土)	生产能耗 /tce/m3	养护能耗 tce/m3	养护能耗 占生产能 耗比例
2024年1月	398.00	0.12	887	32840	76.18	10.99	0.00	0%
2024年2月	165.00	0.14	480	7624	72.14	7.06	0.00	0%
2024年3月	530.00	0.19	1513	58160	88.39	14.46	0.00	0%
2024年4月	581.00	0.31	1644	97520	68.52	21.53	0.00	0%
2024年5月	592.00	0.51	1054	89480	69.51	19.20	0.00	0%
2024年6月	586.00	0	998	78720	69.02	17.12	0.00	0%
2024年7月	485.00	0	954	78920	30.52	20.60	0.00	0%
2024年8月	529.00	0	912	84230	63.29	15.55	0.00	0%
2024年9月	490.00	0.25	1085	71200	54.8	18.59	0.00	0%
2024年10月	522.00	8.1	1546	55840	71.8	14.11	0.00	0%
2024年11月	365.00	17.9	1284	66760	49.82	23.58	0.01	0%
2024年12月	387.00	20.5	1084	87720	79.28	28.88	0.01	0%
合计	5630.00	48.02	13441	789,064	793.23	98131.78	6.18	0%

4、《24年能源消耗统计表-检查井》

单位产品养护能耗占总能耗比例核算								
2024年1月~2024年12月								
日期	生产量 /m3	蒸汽 /t	水 /t (包括 管和混凝土)	生产用 电量 /kW·h (包括 管和混凝土)	柴油消 耗量 /L (包 括管和 混凝土)	生产能耗 /tce/m3	养护能耗 tce/m3	养护能耗占 生产能耗比 例 (%)
2024年1月	99.00	0.03	222	3210	19.05	1036.77	0.00	0%
2024年2月	41.00	0.03	120	1831	18.03	251.30	0.00	0%
2024年3月	129.00	0.05	373	14540	22.1	1819.17	0.01	0%
2024年4月	145.00	0.08	410	24380	26.3	3034.62	0.01	0%
2024年5月	235.00	0.082	335	22370	28.6	2790.95	0.01	0%
2024年6月	212.00	0	154	19680	22.9	2452.04	0.00	0%
2024年7月	115.00	0	192	19730	8.21	2436.78	0.00	0%
2024年8月	125.00	0	153	16070	19.03	2002.73	0.00	0%
2024年9月	124.00	0.05	294	17800	16.02	2210.96	0.01	0%
2024年10月	126.00	1.89	263	13960	15.9	1738.85	0.24	0%
2024年11月	110.00	5.25	234	16690	14.98	2073.03	0.63	0%
2024年12月	119.00	5.89	294	21930	16.28	2712.92	0.76	0%
合计	1580.00	13.35	3104	197,191	227.40	24566.12	1.72	0%

5、《绿色能源2024年电费》

保定市水泥制管有限公司1月份电费								
2024年	1月1日表底	1月31日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5.6车间	2784.3	2790.2	5.9	2000	11800	0.7757	9153.26	
3.4车间	13.38	23.9	10.52	2000	21040	0.7757	16320.73	
钢筋混凝土管电费					32840	0.7757	25473.99	
保定市水泥制管有限公司1月份电费								
2024年	1月1日表底	1月31日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1车间	3699.01	3703.115	4.105	2000	8210	0.7757	6368.50	
检查井电费					8210	0.7757	6368.50	

保定市水泥制管有限公司2月份电费

2024年	2月29日表底	1月31日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5.6车间	2793.812	2790.2	3.612	2000	7224	0.78	5634.72	
3.4车间	24.1	23.9	0.2	2000	400	0.78	312.00	
管厂电费					7624	0.78	5946.72	

保定市水泥制管有限公司2月份电费

2024年	2月29日表底	1月31日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1车间	3704.0305	3703.115	0.9155	2000	1831	0.78	1428.18	
检查井电费					1831	0.78	1428.18	

保定市水泥制管有限公司3月份电费								
2024年	2月29日表底	3月31日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5、6车间	2793.812	2818.692	24.88	2000	49760	0.77	38315.20	
3、4车间	24.1	28.3	4.2	2000	8400	0.77	6468.00	
管厂电费					58160	0.77	44783.20	

保定市水泥制管有限公司3月份电费								
2024年	2月29日表底	3月30日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1车间	3704.0305	3711.3005	7.27	2000	14540	0.77	11195.80	
检查井电费					14540	0.77	11195.80	

保定市水泥制管有限公司 4 月份电费

2024 年	4 月 30 日表底	3 月 31 日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5.6 车间	2864.852	2818.692	46.16	2000	92320	0.772	71271.04	
3.4 车间	30.9	28.3	2.6	2000	5200	0.772	4014.40	
管厂电费					97520	0.772	75285.44	

保定市水泥制管有限公司 4 月份电费

2024 年	4 月 30 日表底	3 月 31 日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1 车间	3723.4905	3711.3005	12.19	2000	24380	0.772	18821.36	
检查井电费					24380	0.772	18821.36	

保定市水泥制管有限公司 5 月份电费

2024 年	4 月 30 日表底	5 月 31 日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5.6 车间	2864.852	2906.392	41.54	2000	83080	0.772	64137.76	
3.4 车间	30.9	34.1	3.2	2000	6400	0.772	4940.80	
管厂电费					89480	0.772	69078.56	

保定市水泥制管有限公司 5 月份电费

2024 年	4 月 30 日表底	5 月 31 日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1 车间	3723.4905	3734.6755	11.185	2000	22370	0.772	17269.64	
检查井电费					22370	0.772	17269.64	

保定市水泥制管有限公司6月份电费

2024年	6月30日表底	5月31日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5.6车间	2944.372	2910.412	33.96	2000	67920	0.772	52434.24	
3.4车间	39.5	34.1	5.4	2000	10800	0.772	8337.60	
管厂电费					78720	0.772	60771.84	

保定市水泥制管有限公司6月份电费

2024年	6月30日表底	5月31日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1车间	3744.5155	3734.6755	9.84	2000	19680	0.772	15192.96	
检查井电费					19680	0.772	15192.96	

保定市水泥制管有限公司7月份电费

2024年	6月30日表底	7月31日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5.6车间	2944.372	2979.732	35.36	2000	70720	0.76	53747.20	
3.4车间	39.5	43.6	4.1	2000	8200	0.76	6232.00	
管厂电费					78920	0.76	59979.20	

保定市水泥制管有限公司7月份电费

2024年	6月30日表底	7月31日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1车间	3744.515	3754.38	9.865	2000	19730	0.76	14994.80	
检查井电费					19730	0.76	14994.80	

保定市水泥制管有限公司8月份电费

2024年	8月31日表底	7月31日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5.6车间	3008.272	2979.732	28.54	2000	57080	0.76	43380.80	
3.4车间	47.2	43.6	3.6	2000	7200	0.76	5472.00	
管厂电费					64280	0.76	48852.80	

保定市水泥制管有限公司8月份电费

2024年	8月31日表底	7月31日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1车间	3762.415	3754.38	8.035	2000	16070	0.76	12213.20	
检查井电费					16070	0.76	12213.20	

保定市水泥制管有限公司9月份电费

2024年	8月31日表底	9月30日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5.6车间	3008.272	3040.172	31.9	2000	63800	0.762	48615.60	
3.4车间	47.2	50.9	3.7	2000	7400	0.762	5638.80	
管厂电费					71200	0.762	54254.40	

保定市水泥制管有限公司9月份电费

2024年	8月31日表底	9月30日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1车间	3762.415	3771.315	8.9	2000	17800	0.762	13563.60	
检查井电费					17800	0.762	13563.60	

保定市水泥制管有限公司10月份电费

2024年	10月31日表底	9月30日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5.6车间	3064.892	3040.172	24.72	2000	49440	0.762	37673.28	
3.4车间	54.1	50.9	3.2	2000	6400	0.762	4876.80	
管厂电费					55840	0.762	42550.08	

保定市水泥制管有限公司10月份电费

2024年	10月31日表底	9月30日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1车间	3778.295	3771.315	6.98	2000	13960	0.762	10637.52	
检查井电费					13960	0.762	10637.52	

保定市水泥制管有限公司11月份电费

2024年	10月31日表底	11月30日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5.6车间	3064.892	3093.772	28.88	2000	57760	0.778	44937.28	
3.4车间	54.1	58.6	4.5	2000	9000	0.778	7002.00	
管厂电费					66760	0.778	51939.28	

保定市水泥制管有限公司11月份电费

2024年	10月31日表底	11月30日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1车间	3778.295	3786.64	8.345	2000	16690	0.778	12984.82	
检查井电费					16690	0.778	12984.82	

保定市水泥制管有限公司12月份电费

2024年	12月31日表底	11月30日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
5.6车间	3132.332	3093.772	38.56	2000	77120	0.78	60153.60	
3.4车间	63.9	58.6	5.3	2000	10600	0.78	8268.00	
管厂电费					87720	0.78	68421.60	

保定市水泥制管有限公司12月份电费

2024年	12月31日表底	11月30日表底	表字	倍率	电量	单价	金额	备注
1车间	3797.605	3786.64	10.965	2000	21930	0.78	17105.40	
检查井电费					21930	0.78	17105.40	

6、2024年蒸汽结算收据

次收据不得作为经营性业务收支结算凭证正使用

2024年 12 月 31 日 字 No 0003754

今收到 保定市水泥制品有限公司 (水泥窑用)

交 来 2024年1月1日 - 12月31日 蒸汽款 $48.02\text{吨} \times 220\text{元/吨}$

人民币 (大写) 壹万零伍佰陆拾肆元肆角整

¥10564.40元

收款单位章 公 司

财务专用章

收款人

交款人

第二联 收 据

次收据不得作为经营性业务收支的凭证



2024年 12 月 31 日 字 No 0003755

今收到 保定市水泥制造有限公司 (检查井用)

交 来 2024年1月1日-2024年12月31日蒸汽款 13.35吨 × 220元/吨

人民币 (大写) 贰仟玖佰叁拾柒元整

¥2937.00

收款单位
公章



收款人

交款人

第二联 收据