

中建（天津）工业化建筑工程有限公司

产品碳足迹核查报告



委托方： 中建（天津）工业化建筑工程有限公司

编制方： 天津锐锲科技有限公司

2022年09月

产品碳足迹核查报告书

产品名称： 预制混凝土楼板
预制混凝土墙板

报告初稿编制日期		报告编号	
2022 年 09 月 2 日		QY-2022-CF-001	
核查机构名称		受核查方名称	
天津锐锃科技有限公司		中建（天津）工业化建筑工程有限公司	
核查机构地址		受核查方地址	
天津市河西区围堤道 100 号宝钢北方大厦 702 室		天津市武清区京津科技谷63号	
核查依据：			
<ul style="list-style-type: none"> ➢ PAS 2050:2011 产品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范； ➢ ISO14064- 1:2018 组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告规范及指南； ➢ ISO14040:2006 环境的管理-生命周期评价-原则和框架； ➢ ISO14064-3:2019 对温室气体声明进行审定和核查的指南性规范； ➢ 《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)》 ➢ 其他适用的法律法规及相关标准。 			
保证等级		实质贡献和临界点	
有限保证等级		评价产品生命周期内温室气体排放估测值大于等于 5%的温室气体排放源	
核查方法 (B2B or B2C)		产品碳足迹排放量	
B2B(Cradle to gate) 原材料生产-产品制造-分销至客户	产品名称		核证值
	预制混凝土楼板		397.3509kgCO ₂ e/m ³
	预制混凝土墙板		454.7737kgCO ₂ eq/ m ³
<p>天津锐锃科技有限公司（以下简称“锐锃科技”）依据产品碳足迹相关标准对中建（天津）工业化建筑工程有限公司预制混凝土楼板、预制混凝土墙板两种产品碳足迹进行核查核证。碳足迹相关标准包括：《PAS 2050:2011 产品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范》、《ISO14064- 1:2018 组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告规范及指南》、《ISO14040:2006 环境的管理-生命周期评价-原则和框架》、《ISO14064-3:2019 对温室气体声明进行审定和核查的指南性规范》、《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)》及其他适用的法律法规及相关标准。</p>			

锐锟科技核查核证过程是对预制混凝土楼板、预制混凝土墙板两种产品相关的碳足迹盘查报告、排放计算表、原材料生产排放和排放数据质量等内容进行的独立的第三方评估。核查核证过程由 4 个过程组成：1) 文件核查；2) 现场核查；3) 提出整改项/关闭整改项；4) 核查报告及核证声明签发。所有过程均遵循锐锟科技内部的质量控制程序。

经锐锟科技核查核证，中建（天津）工业化建筑工程有限公司预制混凝土楼板、预制混凝土墙板的两种产品碳足迹盘查报告（版本号：02；报告日期：02/09/2022）中核算的预制混凝土楼板、预制混凝土墙板两种产品碳足迹排放量分别为397.3509kgCO₂e 和 454.7737kgCO₂e 是真实和准确的，碳足迹排放量评估过程符合相关标准的要求，碳足迹排放评估方法符合相关性、完整性、一致性、准确性和透明性的原则。

核查组成员	最终报告编制日期	版本号	报告页码
李分 陈艳	2022年09月02日	02	25页
技术评审组成员	<ul style="list-style-type: none"> ■ 终稿 ■ 禁止转发 		
闫峰 批准			
邓华			