

委托函

我公司委托天津旭然科技有限公司对本文所述温室气体核查结果、社会责任报告、碳足迹报告进行公示。

我公司进行了温室气体的核查工作,2021-2023 年核查结果如下:

表 1 2021-2023 年 CO₂ 排放量计算表

企业二氧化碳排放总量 (tCO₂)	2021 年
燃料燃烧直接排放量 (tCO ₂)	2072.10
工业生产过程直接排放量 (tCO ₂)	6449.68
净购入使用的电力、热力产生的排放量 (tCO ₂)	11505.40
固碳产品隐含的排放量 (tCO ₂)	0
合计	20027.18
企业二氧化碳排放总量 (tCO₂)	2022 年
燃料燃烧直接排放量 (tCO ₂)	1947.25
工业生产过程直接排放量 (tCO ₂)	1188.16
净购入使用的电力、热力产生的排放量 (tCO ₂)	11916.07
固碳产品隐含的排放量 (tCO ₂)	0
合计	15051.48
企业二氧化碳排放总量 (tCO₂)	2023 年
燃料燃烧直接排放量 (tCO ₂)	2073.70
工业生产过程直接排放量 (tCO ₂)	2200.54
净购入使用的电力、热力产生的排放量 (tCO ₂)	12317.45
固碳产品隐含的排放量 (tCO ₂)	0

合计	16591.69
----	----------

表 2 单位钢结构产品生命周期碳排放清单

环境类型	当量单位	原材料运输	钢结构生产	产品运输
碳足迹占比	kgCO ₂ e/吨	16.30	92.8	20.42
占比		12.58%	71.65%	15.77%

委托单位：中建钢构天津有限公司



受委托单位：天津旭然科技科技有限公司

