

福建塔牌水泥有限公司碳排放信息

一、年度碳实际排放量及上一年度实际排放量：

福建塔牌水泥有限公司2022年生产熟料3244284t吨，生产水泥4122687.09吨。根据第三方核查机构核查，福建塔牌水泥有限公司2022年碳排放总量为2782396tCO₂吨。

一般情况第三方于每年5月份左右来公司核查上年度排放数据，故2023年度的排放量未出。

二、配额清缴情况：

按福建省生态环境厅安排，方圆标志认证集团福建有限公司碳排放审核组于2023年6月5-6日来公司核查2022年度碳排放量并经政府部门确认，2022年度福塔公司的碳排放量为2782396tCO₂，与2022年度配额的2716347.45tCO₂相差66049tCO₂，即需购买超排量66049tCO₂，公司按要求通过招标完成了2023年度需购买的超额排放量并按时完成履约。

三、排放设施、核算方法：

企业主要有4500t/d新型干法水泥熟料生产线二条，温室气体排放设备主要有回转窑、破碎机、煤磨机、水泥磨等，排放的温室气体主要有二氧化碳。

根据本公司设备清单、工艺流程图并进行现场实地观察，本公司为水泥生产企业，根据《中国水泥生产企业温室气体排放核算方法与报告指南》的要求，核查本公司排放设施的名称、型号和物理位置，不涉及能源作为原材料用途的排放及过程排放，不涉及外购(外供)热力，其排放源包括：

-化石燃料燃烧排放：回转窑燃料燃烧的二氧化碳排放。

-净购入电力产生的排放：耗电设施包括原料制备、生料制备、熟料烧成、燃料制备、水泥制备等用电设备和办公楼等使用电力产生的二氧化碳排放。

碳排放量的计算主要依据排放因子法计算，即活动数据乘以排放因子, 最终结果须以吨二氧化碳当量(tCO₂e)为单位其中，各排放源排放量计算说明如表：

排放源类别	计算方法	是否使用 (请勾选)	排放因子 来源
固定燃烧源	柴油CO ₂ 排放量=排放因子*柴油使用量*低位发热量	√	<input checked="" type="checkbox"/> 指南附录 <input type="checkbox"/> 其它
	无烟煤CO ₂ 排放量=排放因子*无烟煤使用量*低位发热量	√	<input checked="" type="checkbox"/> 指南附录 <input type="checkbox"/> 其它
	烟煤CO ₂ 排放量=排放因子*烟煤使用量*低位发热量	√	<input checked="" type="checkbox"/> 指南附录 <input type="checkbox"/> 其它
	其它：(请写明)		<input type="checkbox"/> 指南附录 <input type="checkbox"/> 其它
移动燃烧源	柴油CO ₂ 排放量=排放因子*柴油使用量*低位发热量	√	<input checked="" type="checkbox"/> 指南附录 <input type="checkbox"/> 其它
	汽油CO ₂ 排放量=排放因子*汽油使用量*低位发热量	√	<input checked="" type="checkbox"/> 指南附录 <input type="checkbox"/> 其它
	其它：(请写明)		<input type="checkbox"/> 指南附录 <input type="checkbox"/> 其它
能源间接排放	外购电力CO ₂ 排放量=排放因子*外购电力量	√	<input checked="" type="checkbox"/> 指南附录 <input type="checkbox"/> 其它

四、福建省碳排放配额注册登记系统截图

