

报告编号：GYJN202110600024

河南省大地水泥有限公司 碳足迹报告



服务机构：河南省基本建设科学实验研究院有限公司

签发日期：2021年6月7日

5、结论与建议

5.1 结论

5.1.1 生产 1 吨熟料的碳足迹指标

大地水泥生产 1t 熟料的碳足迹指标见表 5-1。

表 5-1 生产 1 吨熟料的碳足迹指标表

参数	原材料生产	原材料运输	产品生产过程排放	合计
单位产品碳足迹 (CF) t CO ₂ eq/吨	3.8841	0.2503	773.38	777.51

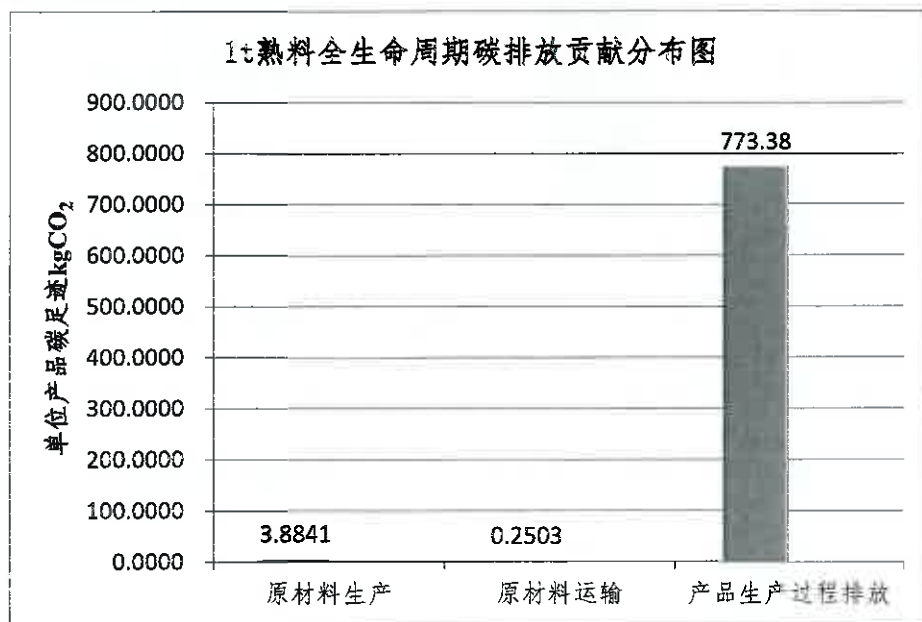


图 5-1 生产 1 吨熟料全生命周期碳排放贡献分布图

生产 1 吨熟料的碳足迹为 777.51 kgCO₂ eq, 原材料生产、原材料运输及产品生产过程的碳足迹分别为 3.8841、0.2503 和 773.38kgCO₂eq, 其对碳足迹的贡献分别为 0.4996%、0.032%和 99.47%。

5.1.2 生产 1 吨水泥的碳足迹指标

大地水泥生产 1t 水泥的碳足迹指标见表 5-2。

表 5-2 生产 1 吨水泥的碳足迹指标表

参数	原材料生产	产品生产过程排放	合计
单位产品碳足迹 (CF) t CO ₂ eq/吨	495.5024	15.10	510.6024

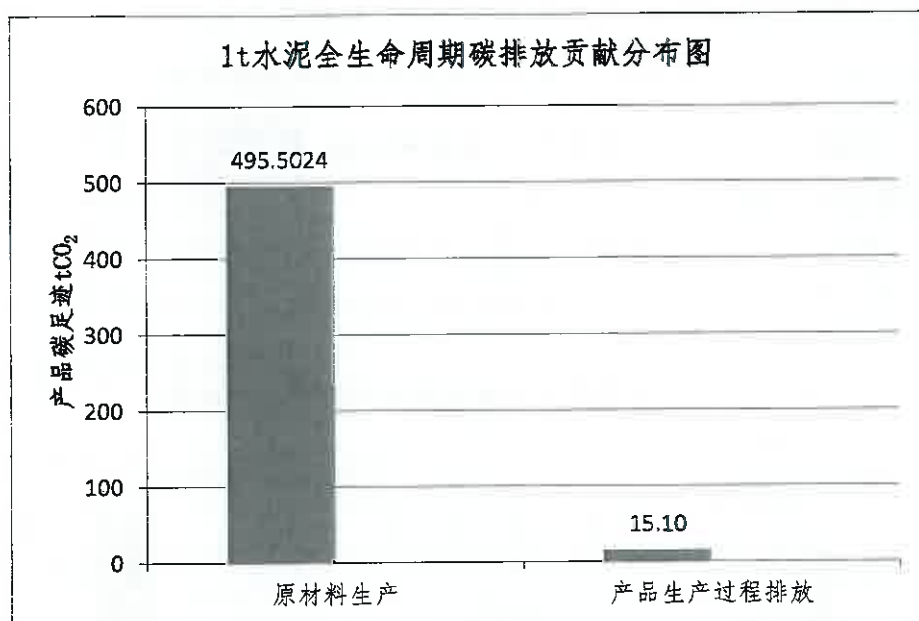


图 5-2 生产 1 吨水泥碳足迹贡献比例

生产 1 吨水泥的碳足迹为 510.6024 kgCO₂ eq, 原材料生产和产品生产过程的碳足迹分别为 495.5024 和 15.10 kgCO₂ eq, 其对碳足迹的贡献分别为 97.04%和 2.96%。

5.2 建议

通过对上述产品碳足迹指标分析可知：

生产 1 吨熟料的碳足迹为 777.51kgCO₂ eq, 其中生产过程产生的碳排放占比最大达 99.47%, 其次为原材料生产过程碳足迹的贡献, 占 0.4996%。