

# 水泥行业“两指南”线上高级研修班 企业版试卷

企业名称：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

碳排放分管领导签字/日期：\_\_\_\_\_

说明：企业版试卷涵盖企业进入碳市场面临的所有关键问题，建议碳排放管理团队，根据企业自身实际情况，集体讨论，集体作答，并向分管领导或最高管理者汇报，就关键问题达成一致，为企业碳排放管理打下良好基础。

国建认证  
GJC CERTIFICATION

## 一、关于非碳酸盐替代原料种类、扣减系数、消耗量及开发利用（10分）

1. 贵企业目前使用哪些种类非碳酸盐替代原料？对应的减排系数是多少？是否能够通过皮带秤等单独计量？如是，如何保证非碳酸盐替代原料消耗量计量数据质量？按照《核算指南》要求，能否扣减？
2. 如能扣减，请列出月度存证清单并提供符合《核算指南》要求的某月度存证材料。
3. 企业是否有可能开发利用其他种类的非碳酸盐替代原料？若有，是哪些非碳酸盐替代原料？

## 二、关于燃煤消耗量（10分）

1. 燃煤消耗量计量方式及相关制度。
2. 企业如何保证燃煤消耗量计量数据质量？
3. 燃煤消耗量的交叉核验方式是什么？
4. 请列出月度存证清单并提供符合《核算指南》要求的某月月度存证材料。

### 三、关于燃煤热值（10分）

1. 贵企业使用哪些燃料品种？这些燃料品种热值将取实测值还是缺省值？如采用缺省值，请列出对应的缺省值（可列表作答）。
2. 如采用实测值，请说明采用实测值的理由，并且提供至少2批采用实测值的支撑性材料，如结算凭证，标注其中的可追溯信息。
3. 根据《核算指南》要求，若第一年某种燃煤热值采用实测值，之后可以再改回缺省值吗？
4. 同一燃煤品种，是否可以有三方结算实测值的采用实测值，没有实测值的按缺省值？
5. 贵企业采用实测值的检测成本估算，包括每吨价及年度总价。
6. 如采用实测值，请说明如何确保实测值数据质量。
7. 如采用实测值，请列出月度存证清单并提供符合《核算指南》要求的某月月度存证材料。
8. 贵企业是否使用替代燃料？燃料替代率为多少？采用哪些方式提高燃料替代率？

### 四、关于熟料产量计量（10分）

1. 请说明贵企业熟料产量的统计方式？采用何种交叉验证方式？如何保证数据质量？如何进行月度存证？

2. 制定并提供熟料盘库管理制度。
3. 请列出月度存证清单并提供符合《核算指南》要求的某月月度存证材料。

## 五、关于数控、月度存证、减排、碳管理、责任等内容（45分）

1. 请按照《核算指南》要求制定贵企业关键参数的数据质量控制方案（20分）。
2. 为保证贵企业在全国碳市场较好完成核算、核查、交易、履约、资产管理、减排等工作，企业应设置哪些碳排放管理岗位？应建立哪些碳排放管理制度（15分）？
3. 结合企业实际状况，简述企业可应采用哪些关键减碳技术，降低碳排放（5分）？
4. 如出现数据造假，企业及相关责任人会受到何种处罚（5分）？

## 六、计算题（15分）

某硅酸盐水泥熟料生产企业 2023 年年初盘存熟料储库量 1563 吨、年末盘存熟料储库量 3698 吨，2023 年全年外购熟料 9635 吨、外销熟料 105693 吨，用于水泥生产消耗熟料量 1006141 吨；2023 年全年熟料中氧化钙含量 64.5%、氧化镁含量 2.37%，其中不是来源于碳酸盐分解的氧化钙含量为 0.74%、不是来源于碳酸盐分解的氧化镁含量为 0.14%；根据企业原材料采购合同和生料配料单等材料显示使用的非碳酸替代原料包含钢渣、粉煤灰、铁合金炉渣，其中铁合金炉渣通过皮带秤计量入生料磨，消耗量为 7941 吨，钢渣和粉煤灰合并计量入生料磨，总消耗为 68576 吨，且盘库数据显示其中消耗钢渣 32984 吨。请依据《核算指南》计算该企业 2023 年度熟料生产过程二氧化碳排放量。

注：简答题部分请企业负责人组织团队结合实际情况作答，主办方根据答题情况将联系有待提升的企业进行帮扶，协助企业形成符合《核算指南》要求的数据质量控制方案、梳理月度存证材料，以便企业完成2024年度全国碳市场平台的材料填报。

需帮扶可联系班主任：

房明慧 15201229893（同微信）

胡志颖 13810134183（同微信）

项泽强 18911700240（同微信）

国建认证  
GJC CERTIFICATION