# 《纺织未来 —— 关于昆明三机厂绿色低碳改造项目本地化材料使用比例计算文件》

## 一、项目基本信息

1. **项目名称**：纺织未来 —— 关于昆明三机厂绿色低碳改造服务
2. **项目地点**：云南省昆明市官渡区东风东路 145 号
3. **建筑面积**：14518 平方米
4. **用地面积**：7218.2 平方米
5. **结构类型**：混凝土结构

## 二、本地化材料选用规定

1. 500km 以内生产的建筑材料重量占建筑材料总重量的比例应大于 60%。
2. 现浇混凝土应采用预拌混凝土，建筑砂浆应采用预拌砂浆。

## 三、材料使用情况统计

### （一）主要建筑材料清单及重量统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 重量（吨） | 产地 | 是否符合本地化要求（500km 内） |
| 预拌混凝土 | 3000 | 昆明市安宁某混凝土搅拌站 | 是 |
| 预拌砂浆 | 800 | 昆明市官渡区某砂浆生产厂 | 是 |
| 钢材 | 500 | 四川省攀枝花市某钢铁厂（距离昆明约 350km） | 是 |
| 墙体材料（页岩砖） | 1200 | 昆明市晋宁区某砖厂 | 是 |
| 屋面材料（含太阳能板及配套材料） | 300 | 广东省深圳市某厂家（距离超 500km） | 否 |
| 门窗材料 | 200 | 昆明市西山区某门窗加工厂 | 是 |
| 其他辅助材料（如连接件等） | 100 | 昆明市经开区某配件厂 | 是 |

### （二）符合本地化要求的材料重量统计

经统计，符合 500km 以内生产要求的材料总重量为：

3000 + 800 + 500 + 1200 + 200 + 100 = 5800

（吨）

### （三）建筑材料总重量统计

建筑材料总重量为：

3000 + 800 + 500 + 1200 + 300 + 200 + 100 = 6100

（吨）

## 四、本地化材料使用比例计算

本地化材料使用比例 = （符合本地化要求的材料总重量 ÷ 建筑材料总重量）×100%

即：(5800\div6100)\times100\% \approx 95.08\%

## 五、结论

经计算，本项目 500km 以内生产的建筑材料重量占建筑材料总重量的比例为 95.08%，满足大于 60% 的要求。在项目实施过程中，严格按照本地化材料选用规定，选用了预拌混凝土和预拌砂浆等材料，符合项目绿色低碳改造对建筑材料使用的相关要求。

计算部门名称：昆明三机厂绿色低碳改造项目材料核算组