

# 固定资产投资项目节能承诺表

项目编号:

项目名称: 大渡口经开区仙寓山安置房三期建设项目

填表日期: 2021年11月26日

|        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                             |                             |
|--------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 项目概况   | 项目建设单位                 | (盖章)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 单位负责人                       | 王金水                         |
|        | 通讯地址                   | 东至县大渡口经开区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 负责人电话                       | 18605661000                 |
|        | 建设地点                   | 东至县大渡口经开区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 邮政编码                        | 247100                      |
|        | 联系人                    | 方升和                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 联系人电话                       | 13856691177                 |
|        | 项目性质                   | <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 项目总投资                       | 16024.3 万元                  |
|        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 增加值/产值                      | 万元                          |
|        | 项目所属行业                 | 新型城镇化                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                             |                             |
|        | 投资管理类别                 | <input checked="" type="checkbox"/> 审批                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | <input type="checkbox"/> 核准 | <input type="checkbox"/> 备案 |
|        | 建筑面积 (m <sup>2</sup> ) | 58778.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                             |                             |
|        | 建设规模及主要内容              | 项目建设用地面积为 4610.36 平方米, 总建筑面积为 58778.56 平方米, 计容建筑面积为 56699.64 平方米。项目新建 8 栋共 399 套安置房及相关附属设施, 主要内容包括: 1#楼 15 层建筑面积 8545.25 m <sup>2</sup> , 2#楼 18 层建筑面积 10279.61 m <sup>2</sup> , 3#楼 18 层建筑面积 10279.61 m <sup>2</sup> , 4#楼 15 层楼建筑面积 8545.25 m <sup>2</sup> , 5#楼 11 层建筑面积 6155.13 m <sup>2</sup> , 6#楼 11 层建筑面积 6155.13 m <sup>2</sup> , 18#楼 11 层建筑面积 4409.29 m <sup>2</sup> , 19#楼 11 层建筑面积 4409.29 m <sup>2</sup> , 附属设施主要包括电力电缆及变配电工程、电梯设备购买安装工程、二次供水配套设施建设等。 |                       |                             |                             |
| 年新增耗能量 | 主要能源种类                 | 计量单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 年消耗实物量                | 折标系数                        | 折标准煤量 (tce)                 |
|        | 电力                     | 万 kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 276.9                 | 0.1229kgce/kWh<br>(当量值)     | 336.62                      |
|        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 0.293kgce/kWh<br>(等价值)      | 811.32                      |
| 水      | t                      | 102500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.0857kgce/t<br>(等价值) | 8.78                        |                             |



|                   |       |        |                        |             |
|-------------------|-------|--------|------------------------|-------------|
| 能源消费总量            |       |        | 当量值                    | 345.4       |
|                   |       |        | 等价值                    | 820.1       |
| 耗能工质种类            | 计量单位  | 年需要实物量 | 折标系数                   | 折标准煤量 (tce) |
| 电力                | 万 kWh | 276.9  | 0.293kgce/kWh<br>(等价值) | 811.32      |
| 水                 | t     | 102500 | 0.0857kgce/t<br>(等价值)  | 8.78        |
| 项目年综合能源消费总量 (tce) |       | 当量值    |                        | 345.4       |
|                   |       | 等价值    |                        | 820.1       |
| 单位产值综合能耗 (tce/万元) |       | 当量值    |                        |             |
|                   |       | 等价值    |                        |             |



项目节能措施简述（采用的节能设计标准、规范以及节能新技术、新产品等，并说明项目能源利用效率）：

#### 一、测算单位

本项目能耗经东至县大渡口经开区 单位测算。

#### 二、能耗计算

1、用电计算： $276.9 \times 10000 \times 0.293 / 1000 = 811.32$  折标煤（tce）

2、耗水计算： $102500 \times 0.0857 / 1000 = 8.78$  折标煤（tce）

#### 三、节能新技术

##### 节能技术：

1、设备节能：本项目全部采用高效、节能的生产线及设备，提高了生产效率，各专业在设备选型时首选低耗高效设备，严禁选用国家公布的淘汰产品。

2、电气节能：变压器选用 S11 型节能变压器，负荷率在 80%左右，处于经济运行状态。低压电器柜在低配室内和低配电柜并列安装，低压侧的功率因素自动补偿到 0.9 以上。照明灯具选用新型的高效节能型日光灯分片控制，场区道路照明设光控装置，节省照明用电。

3、工艺节能：工艺设计的节能原则是：在满足工艺条件、保证产品质量的前提下，选用节能效率高的设备、缩短工艺流程，采用新工艺、新技术，达到节约目的。在设计中，生产线采用先进的流水生产线设备。



本单位郑重承诺：

- 1、管理措施：加强控制设施，减少因操作不当带来的材料及能源损失。设置专门的能源及材料管理机构，检测能耗及节能情况，并制定奖惩制度。
- 2、设备节能：本项目全部采用高效、节能的生产线及设备，提高了生产效率，各专业在设备选型时首选低耗高效设备，严禁选用国家公布的淘汰产品。
- 3、电气节能：变压器选用 S11 型节能变压器，负荷率在 80%左右，处于经济运行状态。低压电器柜在低配室内和低配电柜并列安装，低压侧的功率因素自动补偿到 0.9 以上。照明灯具选用新型的高效节能型日光灯分片控制，场区道路照明设光控装置，节省照明用电。
- 4、工艺节能：工艺设计的节能原则是：在满足工艺条件、保证产品质量的前提下，选用节能效率高的设备、缩短工艺流程，采用新工艺、新技术，达到节约目的。在设计中，生产线采用先进的流水生产线设备。
- 5、建筑节能：对项目建筑物进行科学建筑设计规划，科学合理地确定建筑朝向、平面形状、空间布局、外观体型、间距、层高、选用节能型建筑材料、改善建筑的保温隔热性能可以直接有效地减少建筑物的冷热负荷，保证建筑外维护结构的保温隔热等热工特性及对建筑周围环境进行绿化设计，设计要有利于施工和维护，全面应用节能技术措施，最大限度减少建筑物能耗量，获得理想的节能效果。

法定代表人(签字)：

企业(盖章)

2021年11月26日



项目属地单位节能审查意见：

单位（盖章）

年 月 日

县节能审查登记备案意见：

根据委 12 月 2 日主任办公会  
议，同意节能承诺备案，项目建设单  
位需进一步加强节能管理，落实节能措施，确  
保项目总用能量控制在承诺数内，不得突  
破。

单位（盖章）

年 月 日

备注：各种能源及耗能工质折标准煤参考系数参照《综合能耗计算通则》（GB/T2589）。

