

制冰工厂 - 弗格森制冰机

制冰的方法有很多，而选择一个最适合买主自己的制冰厂却不是一件简单的事。投资人会考虑到要投资的制冰厂是否有生产效率或其他的生产优势，还会考虑到制冰厂所生产的冰是否具有市场价值。冰工厂的类型一般是根据它生产的冰的类型来划分的，最常见的有管冰厂、块冰厂，片冰厂还有板冰厂等。



对于制冰厂的选择，需要考虑很多因素，例如：投资成本，运营成本，技术支持，水源供应和对冰型的偏爱。没有一个制冰厂能达到完美无瑕的地步，制冰厂的选择必须要以厂址的实际条件和需要为前提。制冰厂商必须在现有的设备情况下，设计制造能满足当地特定范围的市场需求的合适的冰块，从而才会当地市场上具有竞争力。无论是在对机器设备的选择上还是参与富有竞争性的投标上，投资人必须考虑到总的生产成本包括运营成本和投入资本。低资本的工厂可能运营成本高从而导致制冰成本增加；而初期高投入的制冰厂，运营成本反倒可能较低。所以弗格森充分认识到了解制冰厂商的需求及排除项目的重要性，更好的为投资人策划项目，帮助投资人实施项目。

我们通常的做法是依据投资人要求做出资本和运营成本的预算，然后再根据投资人期望的预算做出技术上或者经济上的分析。实践证明这是一种对我们的客户非常有效而划算的分析。分析不仅帮助我们为客户做好投资预算及价格估计而且对于制冰厂的选择大有裨益。因为厂址当地的生产条件比如电、水、资金和人工成本对于制冰厂规格的设计至关重要。

为了帮助投资人或我们的合作商更好地选择并设计自己的制冰厂，弗格森建议你们尽可能的搜集准备建厂的当地成本和厂址条件。请参考下面制冰厂设计必须考虑的因素，希望对您有所帮助。

1. 制冰机日生产能力（24 小时您所需要多少吨冰）
2. 储冰场所及储冰量（制冰机制出冰后，冰储存的场所）
3. 冰的用途及销售渠道
4. 喜欢的冰的类型，如果是块冰，要考虑到冰的尺寸和每块冰重量
5. 当地最高的环境温度，湿度及波动情况
6. 当地的人力资源情况包括技术工人及人力成本
7. 制冰用的水的温度，压力及纯度
8. 补给水源的成本（若非食用，可以考虑利用河水和地下水）
9. 冷凝器冷却水的温度、压力和类型
10. 经过改装的，带冷却装置的箱式送货车的成本
11. 电力信息：电压、频率、电相、最大安装功率和最大允许范围的启动电流。电气设备的成本和电力使用非峰值的折合率的细节
12. 拟定厂址的物理条件的限制和计划上的限制细节
13. 厂址土壤的测试细节
14. 有关对工厂资本和运营成本有利的无偿资助或软贷款及无偿资助的附加条件的细节
15. 资本（利息）成本



弗格森感激各位客户能够及时准确的提供以上信息，因为这些信息才使得弗格森能够获悉您对制冰厂的要求和其他有关制冰厂的重要条件以便为您设计出克服任何给您带来不便的厂址限制或其他限制条件的制冰工厂，从而可以帮助您以最少的成本获得最大的收益。