

喷雾冷却

公报摘要

很多工业在生产过程中都会产生大量的热水。这写热水有时被作为废水排出工厂。为了遵守河流或接受水体的排放规定，必须对这些热水进行冷却处理。发电厂和其他产生热水的行业有大量的热水需要进行冷却处理。

公报内容

过去，对废水或水体进行冷却的方法有好几种。使用热交换器、强制通风冷却塔、气压冷凝器等装置，可以有效地将废水中的热量转移到大气中。虽然这些方法大多数都符合工艺要求，但是，它们并不是湖泊或池塘冷却处理的经济方法。

喷雾蒸发是从喷雾冷却技术衍生出来的。一些废水或废液的冷却处理比较简单，只需对他们进行长时间的喷雾冷却，就可以将它们蒸发掉，因此，就不用再将它们排入河流或湖泊了。特殊设计的喷雾冷却器可以将废水完全蒸发掉，它的很多工作原理与喷雾冷却器的差不多，只需在设计和硬件选择方面稍作调整即可。

美国环境动力公司生产的 Xotherm™ 牌漂浮式蒸发冷却器采用系统设计，安装快捷，冷却效果好，运营成本低。原理先进、简便实用是这种喷雾冷却技术的关键。

如果你需要采用冷却或蒸发技术，请与美国环境动力公司联系，我公司可以向你提供具体应用方面的建议。请填写附表，并将它和你的索取信息表一并交给我公司，以便我们知道你每个工程的设计标准。

如果你想进一步了解你应当使用何种曝气系统，请拨打（573）474-9456，与美国环境动力公司联系。