

零排放专家

# 德水清



## 在无废水生产中获得更好的结果。借助于明天的技术。

我们的无废水生产专家正在为您的无废水工厂不断开发创新解决方案。现在，借助VACUDEST ZLD，可以显著改善使用VACUDEST进行真空蒸馏的结果，并进一步降低成本。

生产过程中消耗的废水不断使企业面临经济和可持续废物处理的挑战。通过VACUDEST废水处理，公司可以减少废水量，并将处置成本降低多达70%。但是，残余物的残留水含量可能使彻底处理变得困难。

残余物通常还包含油或溶解盐形式的有价值的原材料，对其进行回收具有额外的经济潜力。在这种情况下，获得的浓缩物，可以例如以助燃物的形式出售或在自己的生产中进行再利用。

- ZLD**
- 运营成本低
  - 残留水含量降低至20%
  - 废物处理成本减少50%
  - 高工艺可靠性
  - 少量操作需求

VACUDEST ZLD技术在这里树立了新标准。通过有效的能源循环，高质量的能源将在第二个紧接着的蒸发阶段被使用，以将残留水含量减少多达20%。

专门开发的搅拌器系统可防止沉积，以确保最佳工艺性能。这样，ZLD持久有效，并且维持较低维护工作量。

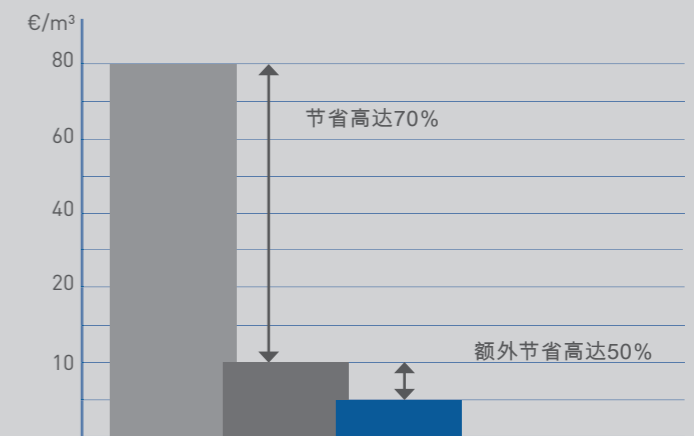
所得到的残余物可几乎作为固体浓缩物进行处理。从而能使废物处理成本降低至50%\*，并将运营成本降至最低。

## VACUDEST ZLD. 可持续发展创造附加值。

\* 额外使用VACUDEST进行废水处理



减少多达50%的废物处理成本



VACUDEST ZLD对于VACUDEST真空蒸馏系统是一个完美的补充。由于进行了精浓缩，可将重要的原材料再次进行回收利用并且将其中一部分可持续的用于生产中，例如作为辅助燃料。

- 使用VACUDEST处理前的废物处理费用
- 使用VACUDEST处理后的废物处理费用
- 使用VACUDEST和精浓缩器ZLD处理后的废物处理费用