

标题：*关于地下油气储罐蒸汽吹扫排放气采用移动式高效除沫除雾分离器讨论——NOVEL诺卫

作者：luoli519 时间：2016-10-23 16:28

标题：*关于地下油气储罐蒸汽吹扫排放气采用移动式高效除沫除雾分离器讨论——NOVEL诺卫

本帖最后由 luoli519 于 2016-11-1 20:41 编辑

石化炼化企业和加油站都建设有大大小小的地下油气储罐。按照规定需要对储罐定期清洗检修维护，其中需要采用蒸汽对储罐进行吹扫。吹扫排放气含有不少凝液和油气液滴液沫，必须进行分离脱除后才能允许对空排放。请大家谈谈各自储罐蒸汽吹扫气脱除凝液和油气液滴液沫的办法及设备设置情况。

作者：luoli519 时间：2016-10-23 16:31

由于储罐往往建设在罐区，不仅地下储罐需要定期蒸汽吹扫清洗检修维护，地上油气储罐也一样需要定期蒸汽吹扫清洗检修维护的。

作者：luoli519 时间：2016-10-23 16:34

对油气储罐蒸汽吹扫排放气，进行脱除凝液和油气液滴液沫是排放气达标排放所必须的工作，但在储罐运营期间属于短暂的间歇工作。

作者：luoli519 时间：2016-10-23 16:36

由于储罐蒸汽吹扫气凝液和油气液滴脱除属于必须但短时间工作，因而，要求除沫处理装置应该是多储罐共用接驳的可移动式装置，最好是撬块化装置。

作者：luoli519 时间：2016-10-23 16:41

油气储罐蒸汽吹扫气要满足达标排放要求，其处理工艺往往与VOCs处理过程相近，最后环节采取吸附方式深度脱出排放气中的气态碳烃。

作者：luoli519 时间：2016-10-23 16:47

吸附剂的连续运行周期由吸附剂的饱和吸附容量决定。为了延长吸附剂连续运行周期减少年均再生次数，技术上要求进入吸附塔的原气尽可能不挟带液相物（包括水和油），避免液相在吸附塔器内集聚很快饱和吸附剂甚至产生“泡塔”现象。

作者：luoli519 时间：2016-10-23 16:48

本帖最后由 luoli519 于 2016-10-23 17:41 编辑

设计院和业主自然就想到采用NOVEL公司专利技术羽叶气液高效除沫除雾分离器，来除脱吸附塔器入口原气中的液相挟带物。

作者: bxl025 时间: 2016-11-1 15:27

除了对液相稍微起点作用，对气态鸟用没有，现在会忽悠的人太多了

作者: luoli519 时间: 2016-11-1 18:09

本帖最后由 luoli519 于 2016-11-1 18:42 编辑

bxl025 发表于 2016-11-1 15:27

除了对液相稍微起点作用，对气态鸟用没有，现在会忽悠的人太多了

国内外近年来的项目工艺包中均采用高效的气液分离技术及设备，比如Shell、SD、Davy、Dow、Lurgie、Linde、UOP、Lummus、Topsoe、Casale等，这些著名的工艺包提供商更了解动力学分离技术。谦虚，总能让人进步！并非每个人都有能力透彻了解动力学分离技术。

作者: luoli519 时间: 2016-11-1 19:00

提示: 该帖被管理员或版主屏蔽