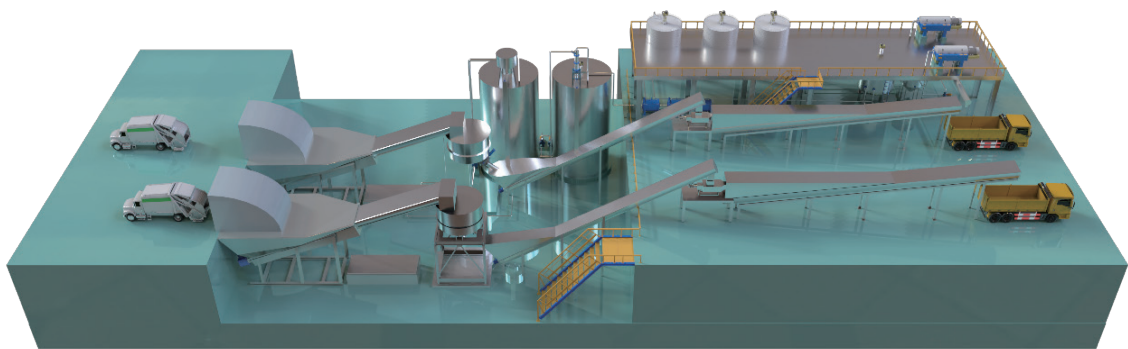


普拉克HP预处理除杂工艺

HP预处理除杂工艺于上世纪80年代在欧洲应用于有机垃圾处理项目，2008年引入到我国青岛胶南市政垃圾处理厂中，经过多年升级优化，可广泛应用于餐厨垃圾、厨余垃圾、市政污泥等有机垃圾的预处理。



全流程三维模拟图

工艺原理

HP预处理系统的高效除杂分离器产生强大的流场，在流态和流速的不断变化中物料与物料之间发生猛烈的碰撞、摩擦和揉搓，将塑料袋、砂石等轻重杂质彻底分离并截留，从而将垃圾中的有机物和油分充分留存在液相中，浆液泵送到后续的除油及厌氧工段，分离出的高含固杂质进行后续处置。

工艺特点

处理能力单线可大于30吨/小时、系统稳定性强；

系统密闭运行，易于除臭；

有机质损失率低、油回收率高；

出渣干度30-40%；

占地面积小、为业主节约土建成本；

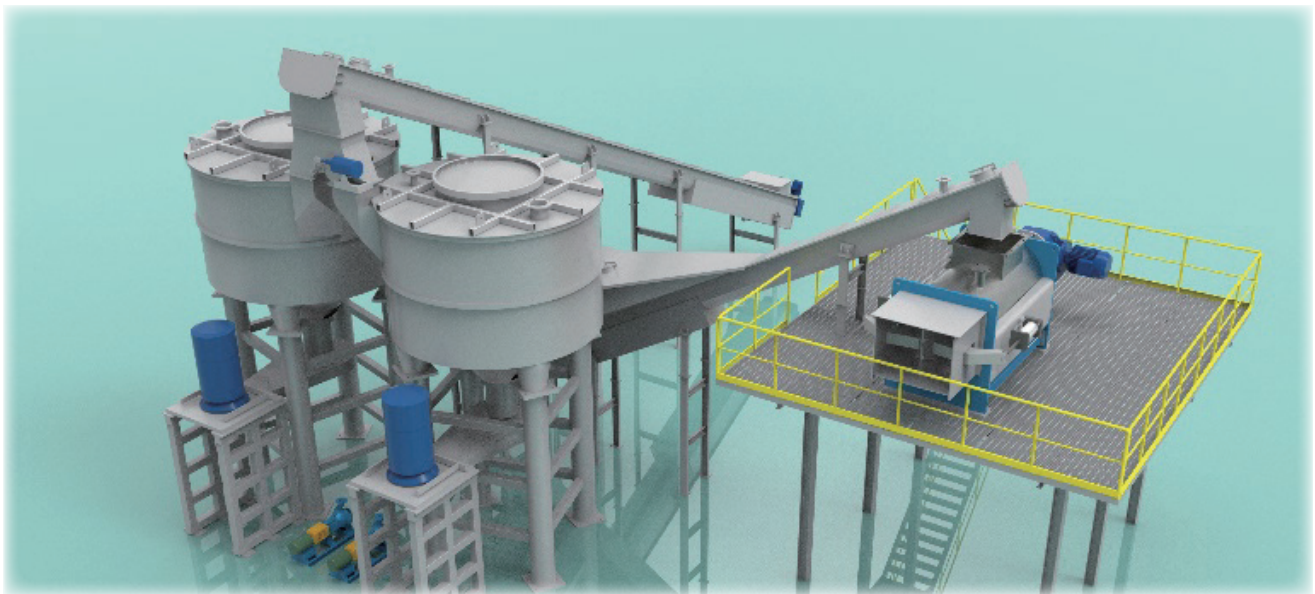
自动化程度高、运行人员需求少。

工程案例

北京南宫餐厨厂预处理应急改造项目

本项目位于大兴区瀛海镇南宫垃圾菌肥厂内，处理规模400t/d，由北京环境卫生工程集团有限公司投资运营。项目车间可利用空间非常有限，土建条件上也不允许有较大的调整。普拉克因地制宜，为业主设计并提供的HP预处理除杂系统，具有工艺流程短、占地面积小、可灵活布置、故障率低等特点，非常适合本项目改造需求，与利旧设备契合度高，改造量小，缩短了建设周期，节省投资成本，改造期间未影响原有系统的正常运行。

本项目HP制浆除杂预处理系统，主要包含HP制浆除杂一体机、螺旋压榨机及附属配套设备，总处理能力 $\geq 45\text{t/h}$ ，浆料品质好、粒径 $\leq 6\text{mm}$ ，杂质含水率 $\leq 65\%$ ，完全满足业主需求。



原料



出渣



浆液



普拉克环保系统(北京)有限公司

PURAC Environmental System (Beijing) Co., Ltd

地址：北京市朝阳区建国门外大街甲12号新华保险大厦16层07/08单元

电话：010-6526 0285 传真：010-8512 0685

邮箱：purac@purac.com.cn 网址：www.purac.com.cn