

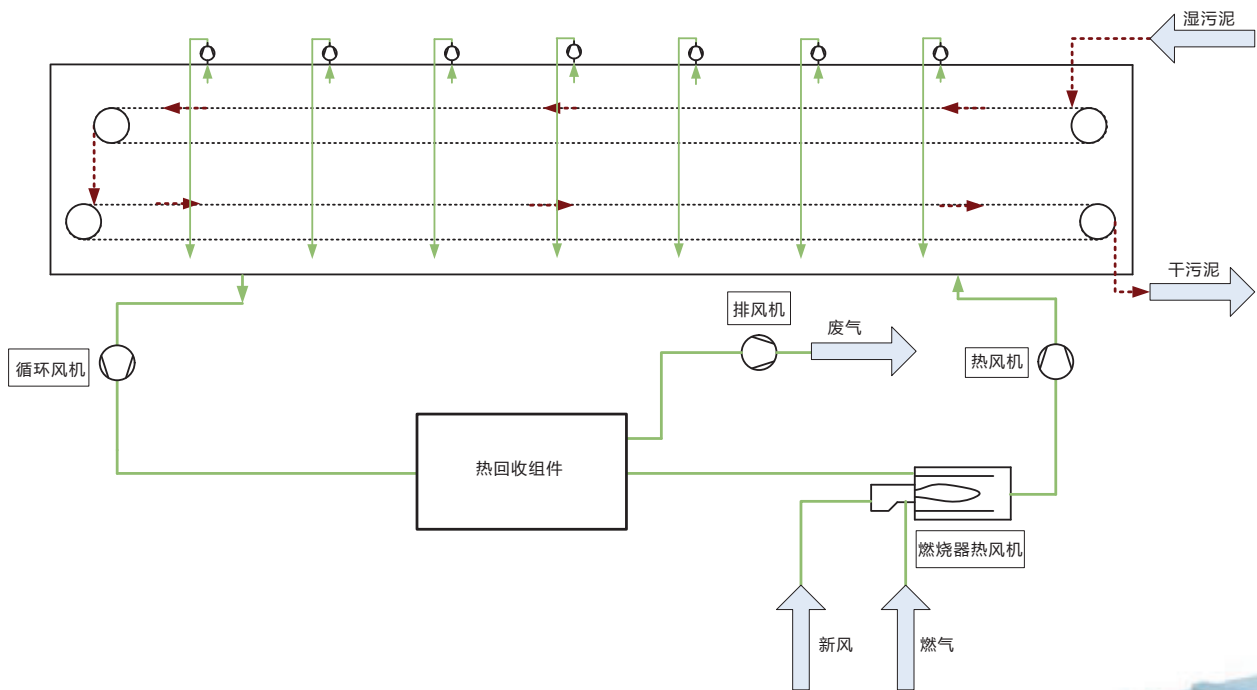
污泥低温带式干燥机



德国施德兰干燥技术有限公司
干燥技术专家

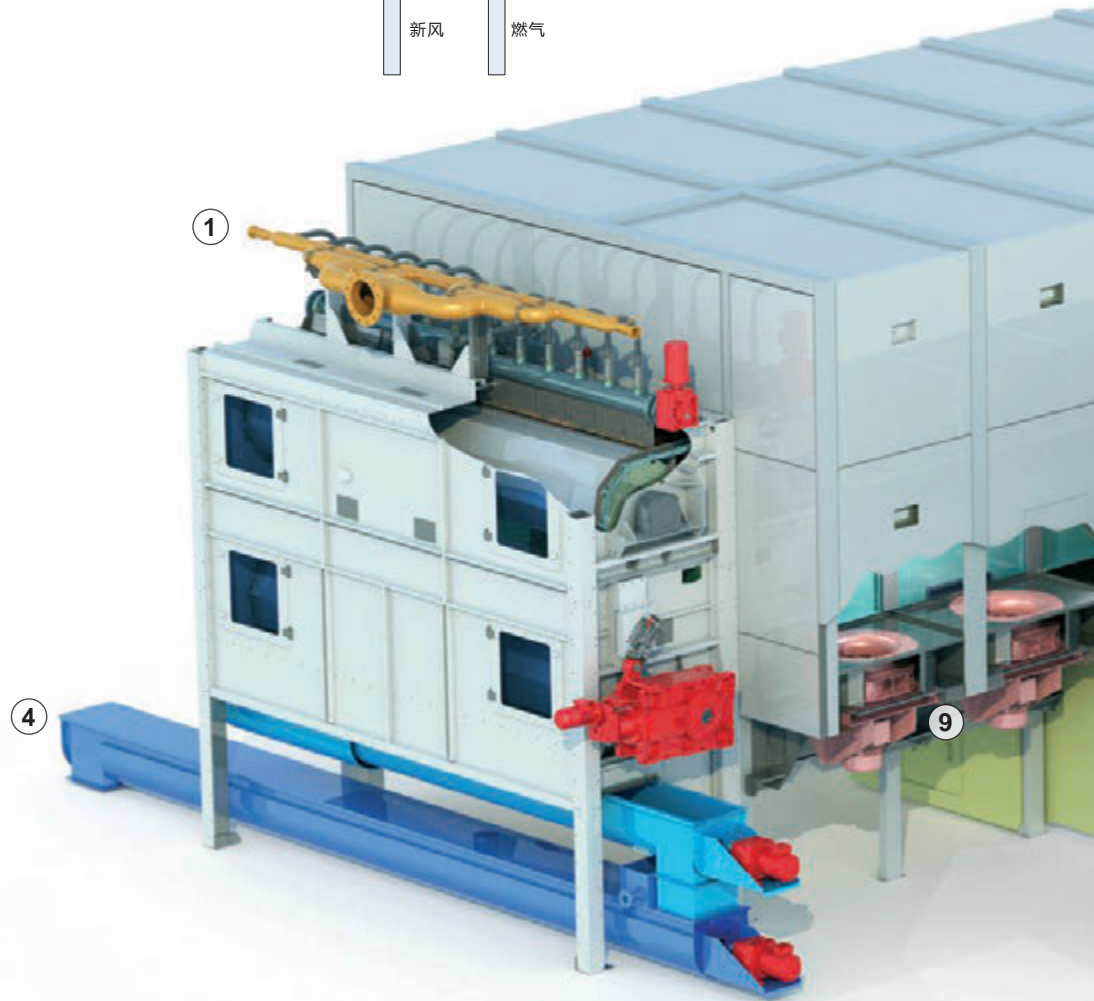
金属带式干燥机PBT型

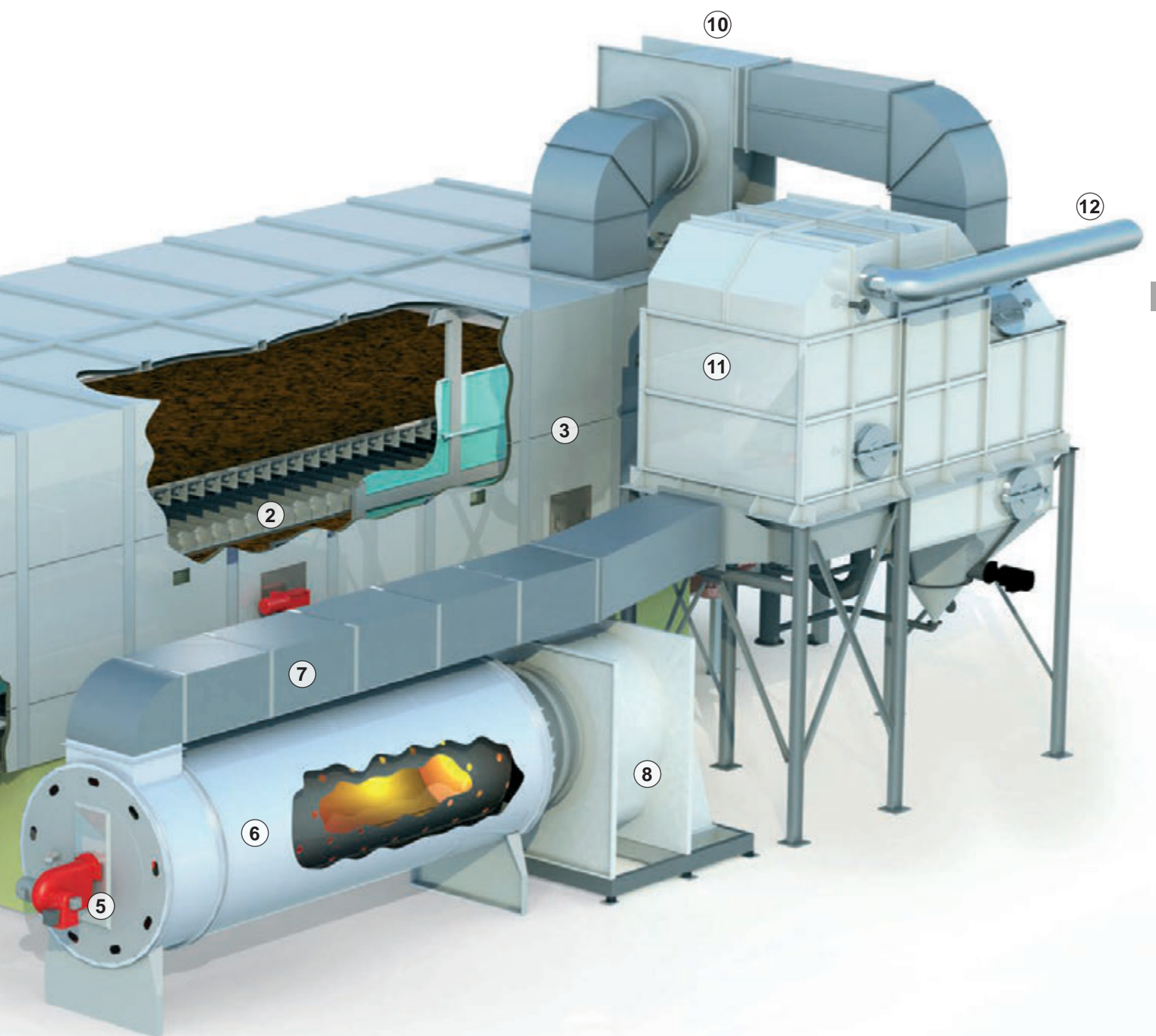
直接干燥模式



2

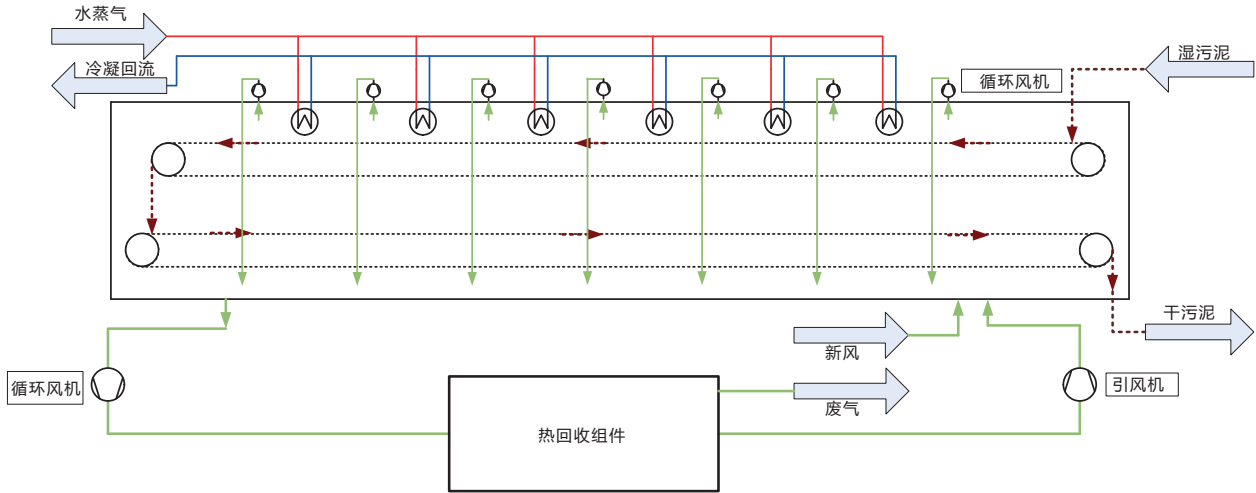
- 1 = 面条机
- 2 = 不锈钢制金属输送带
- 3 = 翻料设备
- 4 = 水冷卸料螺旋
- 5 = 新风
- 6 = 热风机
- 7 = 热回收
- 8 = 热风机
- 9 = 循环风机
- 10 = 循环风机
- 11 = 热回收组件
- 12 = 废气





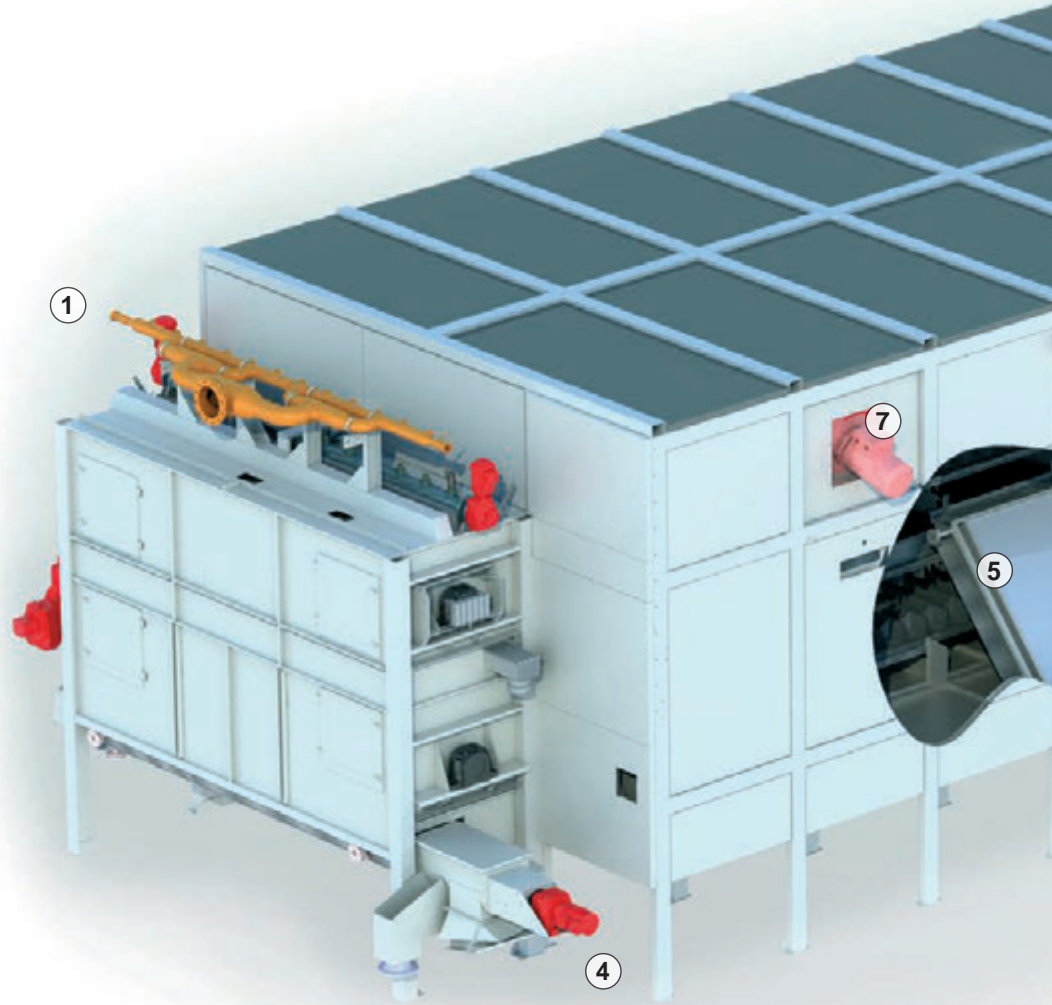
金属带式干燥机PBT型

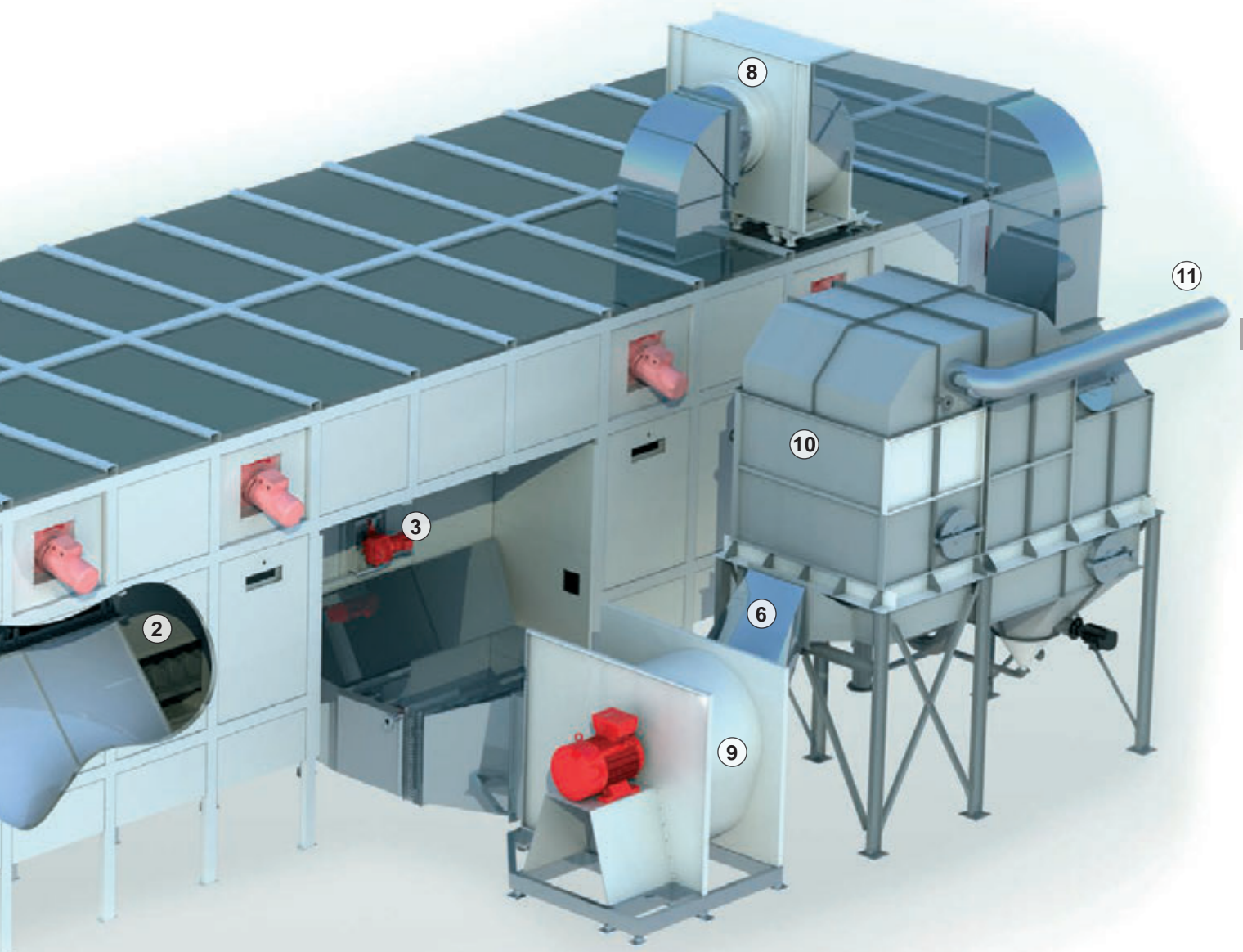
间接干燥模式



4

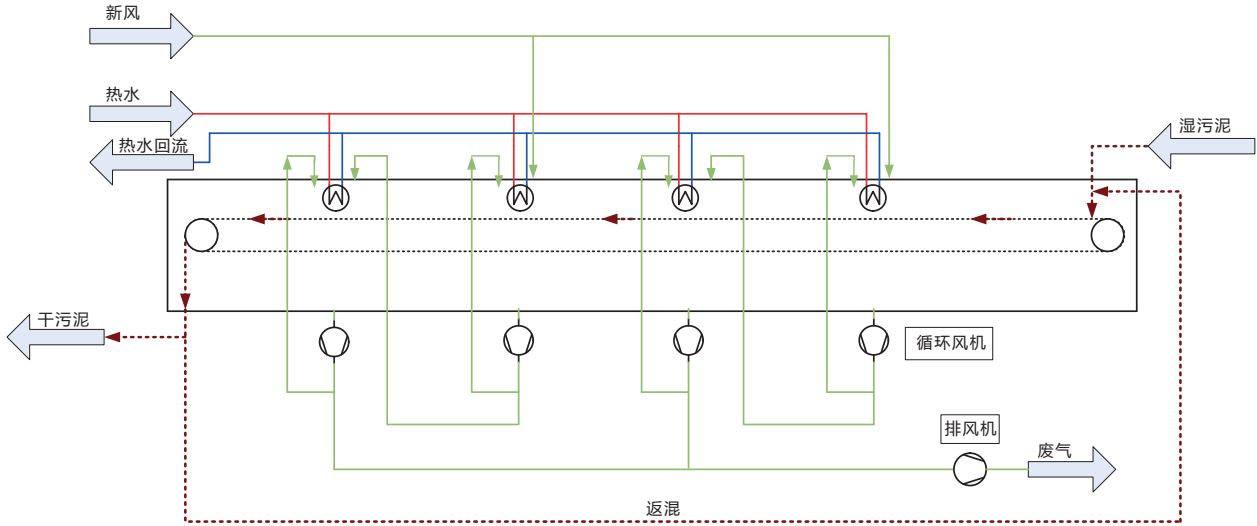
- 1 = 面条机
- 2 = 不锈钢制金属输送带
- 3 = 翻料设备
- 4 = 卸料螺旋
- 5 = 换热器
- 6 = 热回收
- 7 = 循环风机
- 8 = 热回收风机
- 9 = 引风机
- 10 = 热回收组件
- 11 = 废气





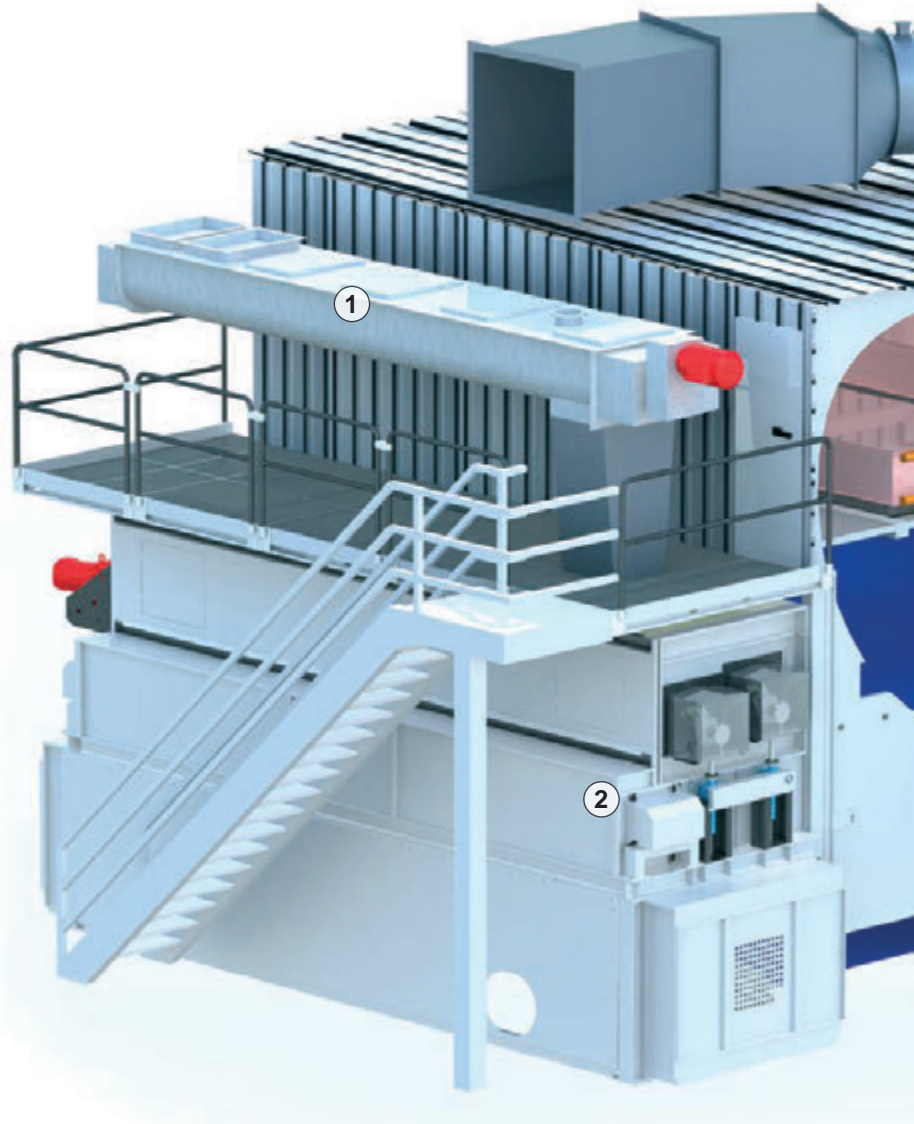
带式干燥机BTU型

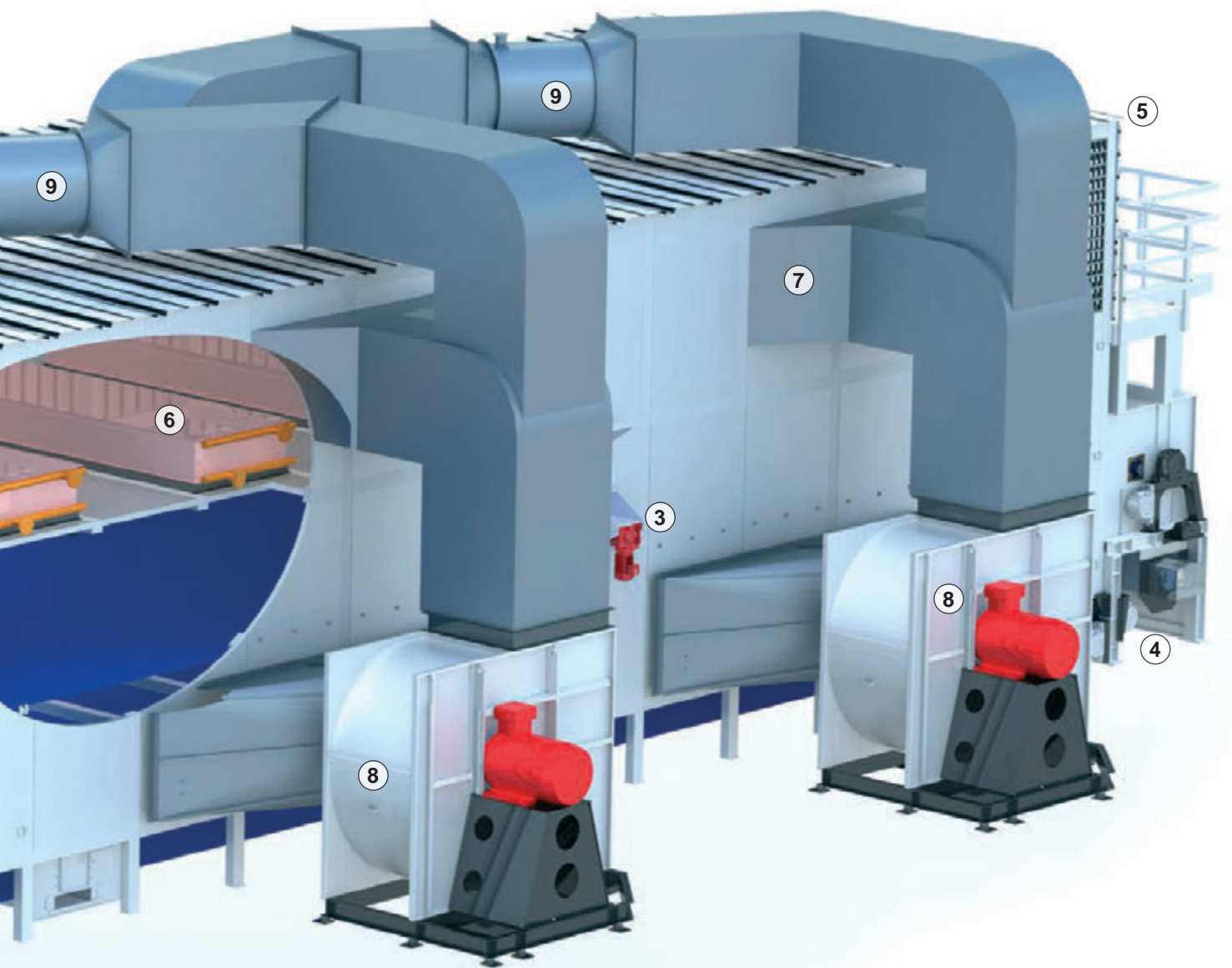
间接干燥返混模式

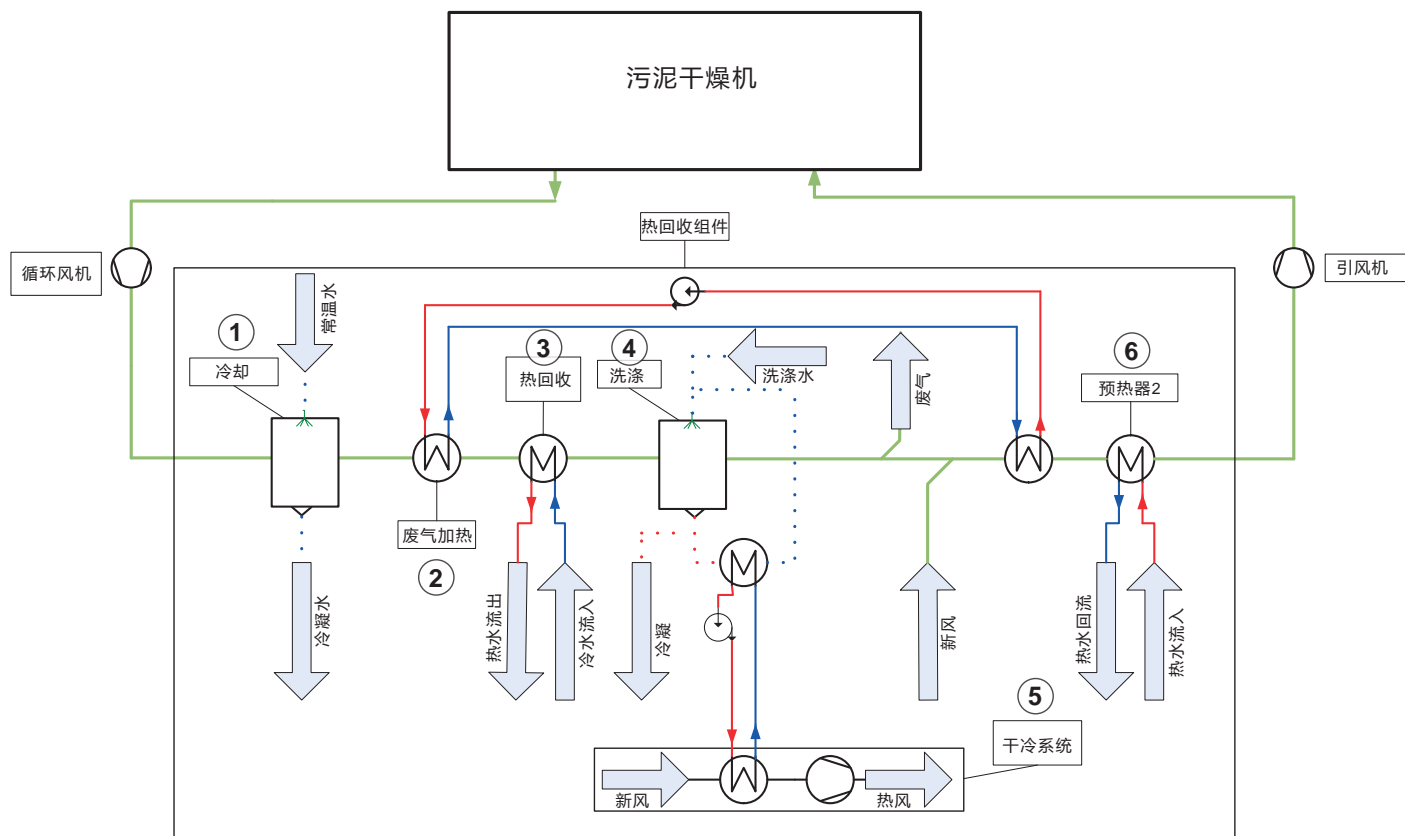


6

- 1 = 返混螺旋
- 2 = 配料螺旋
- 3 = 翻料设备
- 4 = 卸料螺旋
- 5 = 新风
- 6 = 热风器
- 7 = 热回收
- 8 = 循环风机
- 9 = 排风机







根据用户具体要求，可以在热回收组件实现多种热回收方式

- 冷却法：将废气湿润以便优化热交换
- 废气加热法：余热用于再预热
- 热回收法：热量交换到外部工艺
- 洗涤法：将废气和粉尘控制在最低标准
- 干冷法：无需冷却剂将循环风冷凝
- 预热法：借助外部低温热源

应用领域

- 市政和工业污水厂
- 纸业和纤维工业
- 化学工业
- 食品工业
- 动物饲料工业

带式干燥机

- 带面条机或返混装置
- 合成聚酯或不锈钢制金属输送干燥带
- 几种不同的热回收(回收组件)设计
- 高度自动化实现易操作
- 热源范围广，如热水，天然气，沼气，蒸汽，烟道气和导热油。

规格范围

- 水分蒸发量从100kg/h至25t/h
- 每蒸发1kg水需要的热耗能：0.80kWh
- 每蒸发1kg水需要的电耗能：0.05kWh
- 不同宽度干燥带满足各种产能要求

优势一览

- 可处理不均匀的污泥成品质量
- 返混确保均匀的进料
- 干燥全过程均匀且有恒定的湿料质量
- 余热温度高达140°C
- 换热器中燃气减尘
- 粘附性最小
- 自动清理选项
- 干燥面积高达380m²

不锈钢带干燥机优势一览

- 面条机确保低粉尘
- 均匀入料质量
- 坚固，耐用机体设计
- 干燥温度可达220°C
- 可实现多层干燥带系统



项目: 德国慕尼黑Zolling
型号: 2xBTU 1/6200-36-4/4
物料: 市政污泥
水分蒸发量: 2x8,200 公斤/小时



项目: 乌拉圭
型号: 2xPBT 1/4000-21
物料: 生化和磷污泥
水分蒸发量: 8,000公斤/小时



项目: 中国
型号: PBT 2/2500-8
物料: 污泥
水分蒸发量: 694公斤/小时



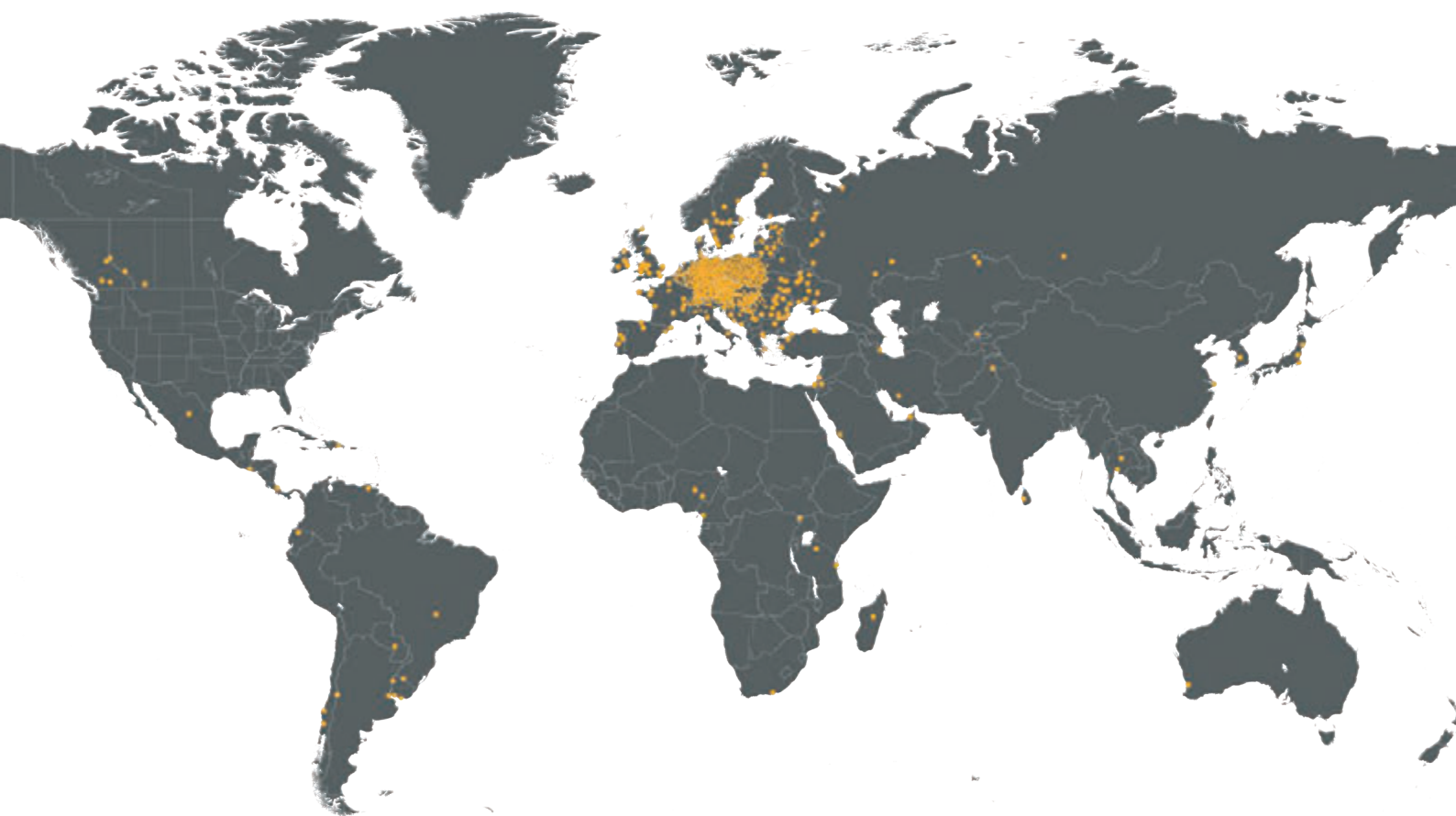
项目: 土耳其
型号: 2xPBT 2/2500-28
物料: 污泥
水分蒸发量: 5,900公斤/小时



项目: 土耳其
型号: 4xPBT 2/4000-39
物料: 污泥
水分蒸发量: 25,000公斤/小时



项目: 奥地利
型号: PBT 1/2500-13
物料: 污泥
水分蒸发量: 800公斤/小时



德国施德兰干燥技术有限公司 干燥技术专家

施德兰干燥技术（上海）有限公司 | 上海杨浦区国定东路275-8号绿地汇创国际广场1104室
电话: 021 6579 4080 | 传真: 021 3531 6195 | 邮箱: office@stela.com.cn | www.stela.com.cn