

第三包采购内容及技术要求

振动流化床干燥

一、技术要求

序号	项 目	参 数
1	物料名称	腐植酸
2	处理量	≥3000kg/h
3	含固量	≥75%
4	终水分	≤15%
5	热源	饱和蒸汽
6	运行温度	进风温度≥150℃，出风温度≤80℃
7	产品收集方式	布袋除尘器（风量 19200m ³ /h, 布袋规格φ 120*3000, 296 筒, 布袋除尘器~64.5m ³ ）
8	材质	物料接触 304 不锈钢，其余 Q235 制作
9	电机	常规电机电压 380V
10	电器	低压电气元件： 220V 变频器： 50HZ PLC： 220V

二、技术参数

序号	项 目	参 数
1	初水分	≥25%
2	终水分	≤15%
3	水分蒸发量	≥170kg/h
4	物料产量	≥1300kg/h
5	出料处理量	≥1500kg/h
6	进风温度	≥150℃
7	出风温度	≤80℃
8	进料温度	约 20℃

三、工艺流程

序号	项 目	内 容
1	干燥系统形式	开式系统
2	干燥介质	空气
3	供热方式	饱和蒸汽 150℃
4	产品收集方式	布袋除尘器

三、干燥介质及其输送：

序 号	项 目	参 数
1	配套鼓风机	离心通风机，3009~1907 Pa, 10820~21640 m ³ /h , 2350r/min, 功率 18.5kw, 电压 380V, 电流 36A
2	配套引风机	高压离心通风机，3140~2763 Pa, 21963~27953 m ³ /h , 960r/min, 功率 37kw, 电压 380V, 电流 71A

四、振动流化床干燥机：

序号	项 目	参 数
1	振动流化床振槽宽、槽长	振槽宽 1.2 米、振槽长 10 米

五、除尘系统：

序 号	设备名称	型号规格
1	布袋除尘器	捕集≥10um 颗粒捕集效率≥99.99%、滤袋规格：φ 120×3000，滤布材质：三防布袋