宜蘭縣羅東地區污水下水道系統BOT計畫
羅東地區水資源回收中心
宜蘭縣冬山鄉武淵村武淵一路61號
Tel:03-9606159 Fax:03-9606209
www.efde.com.tw
民眾免付費申訴專線：0800870087

1 廠區位置

宜蘭縣羅東地區污水下水道系統BOT計畫，羅東地區水資源回收中心，位於宜蘭縣冬山鄉北富段，打那岸圳與冬山河之間，面積約12.5公頃。

2 設計水量水質

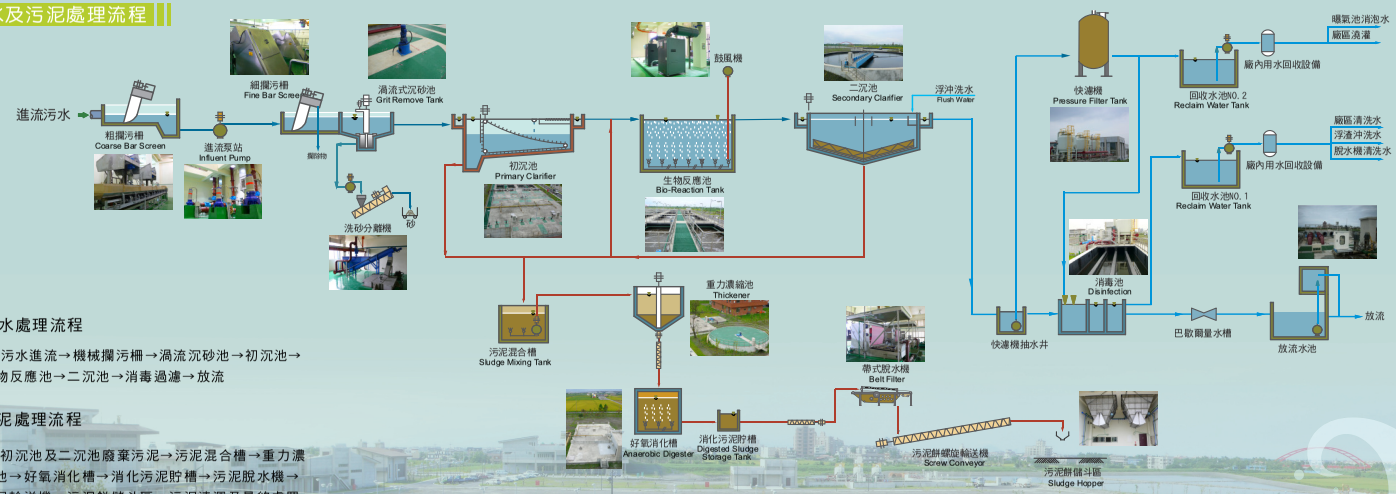
羅東地區水資源回收中心設計之平均日污水量為45,000CMD，分三期興建，每期15,000CMD。

設計進流水水質：BOD_5 180 mg/L ，SS 180 mg/L
設計放流水水質：BOD_5 ≦20 mg/L ，SS ≦20 mg/L

3 處理方式及流程

本污水處理廠污水處理流程為以攔污柵與沉砂池作爲前處理，初沉池為初級處理，活性污泥生物處理法作爲二級處理，處理水經次氯酸鈉消毒後放流，部分處理水則經過濾後再利用；污泥處理流程爲重力濃縮後，採好氧消化處理，再將消化後之污泥脫水後，作最終處置。

污水及污泥處理流程



污水處理流程

污水進流→機械攔污柵→渦流沉砂池→初沉池→生物反應池→二沉池→消毒過濾→放流

污泥處理流程

初沉池及二沉池廢棄污泥→污泥混合槽→重力濃縮池→好氧消化槽→消化污泥貯槽→污泥脫水機→污泥輸送機→污泥餅儲斗區→污泥清運及最終處置

宜蘭縣羅東地區污水下水道系統B計畫

東山林開發事業股份有限公司
EAST FOREST DEVELOPMENT ENTERPRISE