



曹观友(中)在官员陪同下,参观滤水厂残余物脱水处理中心的运作。

# 花2000萬年省9000萬



曹观友(右)聆听滤水厂残余物脱水处理中心职员,讲解脱水机的运作。

(北海23日讯) 槟州供水机构斥资2000万令吉, 打造的滤水厂残余物脱水处理中心, 每年可以处理多达450公吨的残余物。

槟州首长曹观友说, 该滤水厂抽取慕达河的水源, 而河水中有沙子、泥浆等残余物, 经过特别处理后的残余物, 尤其是泥浆, 需要根据环境局的标准作业程序处理。

“被分离的泥浆不会被随意丢弃, 而是运送至相关工厂, 如砖厂, 作为制作砖块等建材的原料。这一模式实践了‘循环经济’的理念, 将原本的废料转化为有用的资源。”

他说, 该中心处理残余物脱水时, 每公吨的处理费现金只需要145令吉, 相较之前的每公吨550令吉来得便宜, 而且不会对环境造成损害。

他说, 早前环境部要求残余物脱水处理, 须送往森州的工厂, 其中成本涉及费用多达9000万令吉, 随着滤水厂残余物脱

水中心兴建, 协助了减轻运作成本。环境局自2009年起, 敦促国内供水机构, 将滤水残余物丢弃至“第4级卫生填埋场”, 而这一个处理成本高昂。

他说, 滤水厂残余物脱水处理中心, 是由Alam Aliran Kualiti私人有限公司(AAK)在双溪赖滤水厂建造, 因此不涉及土地成本。

“槟州供水机构与该机构签订了一份为期15年的合同, 由该公司处理双溪赖滤水厂的滤水厂残余物, 该机构将监督该设施的运营。”

他说, 该中心处理残余物脱水时, 每公吨的处理费现金只需要145令吉, 相较之前的每公吨550令吉来得便宜, 而且不会对环境造成损害。

他说, 早前环境部要求残余物脱水处理, 须送往森州的工厂, 其中成本涉及费用多达9000万令吉, 随着滤水厂残余物脱

水中心兴建, 协助了减轻运作成本。环境局自2009年起, 敦促国内供水机构, 将滤水残余物丢弃至“第4级卫生填埋场”, 而这一个处理成本高昂。

他说, 滤水厂残余物脱水处理中心, 是由Alam Aliran Kualiti私人有限公司(AAK)在双溪赖滤水厂建造, 因此不涉及土地成本。



脱水后的残余物, 尤其是泥浆, 是砖块的原料之一。

位于威北双溪赖的滤水厂残余物脱水处理中心。



脱水处理后的残余物, 需根据环境部的标准处理。



## 以殘餘物生產黏土磚

槟州供水机构总执行长拿督巴马纳登说, 该机构于2009年开展了一个回收项目, 利用双溪赖滤水厂残余物作为生产黏土砖(clay bricks)的原料, 这些黏土砖可用于建筑行业。

他说, 该回收项目在技术上是可行的, 并且获得了奖项; 然而, 最终产品的市场占有率却很低。

他说, 今年双溪赖滤水厂的最大设计滤水容量, 已提升至原本的近10倍, 从每日1亿3600万公升增至每日13亿4200万公升。

“滤水厂日常净水过程中产生的残余物数量也成倍增加, 因此, 我们选择从另一个角度, 即打造的滤水厂残余物脱水处理设施, 来解决滤水厂残余物问题。”

他说, 该设施非常符合槟州2030愿景, 也遵守环境局条规, 节省高达74%的残余物处理成本。

星期一 24.2.2025

中國報 CHINA PRESS

今日: 宜 祭祀 沐浴 求學

星 開倉 破土

# 北馬

NORTHERN REGION

<http://penang.chinapress.com.my/>