

2025年2月23日

新闻稿

**拿督巴玛纳登 (DATO' IR. PATHMANATHAN K.)**

槟州供水控股有限公司 (PBAHB) 及槟州供水机构 (PBAPP) 首席执行官

## 斥资2000万令吉在双溪赖新建的滤水厂残余物处置设施

- **双溪赖脱水厂 (SDDP) 的设计是每日可处置多达500公吨的滤水厂残余物。**

檳城，星期日，2025年2月23日：槟州首席部长曹观友今日为一座新的双溪赖脱水厂 (Sungai Dua Dewatering Plant, SDDP) 揭幕，该脱水厂可安全处置多达500公吨的滤水厂残余物 (WTP Residue)。

双溪赖脱水厂专为处理檳城最大且最重要的滤水厂，即双溪赖滤水厂所产生的残余物而建。

在2024年，该滤水厂的平均每日净水产量为10亿2100万公升。其净水供应给威省和槟岛约46万5000个用水户。

每日生产10亿2100万公升净水的过程中，会产生每日约450公吨的滤水厂残余物。

让我们想一想450公吨代表什么。例如，广受欢迎的第二国产车Ativa休旅车公布的重量为1035公斤，相当于1.035公吨。因此，450公吨大致相当于435辆 Ativa的重量。

请注意，双溪赖脱水厂的最大设计容量为500公吨。多出的50公吨余量可满足未来每日生产多达13亿4200万公升净水的需要。

双溪赖脱水厂是一个外包设施，耗资2000万令吉。它将由Alam Aliran Kualiti私人有限公司 (AAK) 运营，AAK是一家总部位于檳城的受管制废料管理和废水处置公司，由槟州供水机构监管。

双溪赖脱水厂的落成为我们带来了以下主要好处：

1. 更安全、更环保地处置滤水厂残余物，这符合州政府“檳城2030”愿景，即把檳城打造成“重家庭、拥绿地、精明州、耀全国”。
2. 遵循环境局有关滤水厂残余物处置的规定，该残余物在大马被列为“受管制废料” (scheduled waste)。

3. 节约74%的成本：根据与AAK签订的合约，处置双溪赖滤水厂残余物的成本锁定在每公吨145令吉，而处置未经处理的滤水厂残余物的成本估计为每公吨550令吉。换句话说，AAK承诺以更低的成本安全地脱水、处理和处置双溪赖滤水厂残余物，为槟城造福。

### 背景： 滤水厂残余物

1973年，马来西亚第二任首相、已故敦阿都拉萨主持了双溪赖滤水厂的启用仪式，作为慕达河水计划（MRWS）的一部分。

当时，其设计的最大滤水能力仅为每日1亿3600万公升。该滤水厂的设计是将滤水厂残余物排放到附近的美宝古冬河（Sungai Merbau Kudong）。

滤水厂残余物是全球传统滤水作业的副产品。在加拿大、日本、荷兰、新加坡、美国和英国，滤水厂残余物以安全且环保的方式回收再利用。

在马来西亚，根据马来西亚水协会（MWA）、水务资产管理公司（PAAB）和大马水务工程师行动委员会（MyWAC）进行的科学研究和测试结果，滤水厂残余物被认定为“无毒、无腐蚀性、无致癌性、无易燃性或对环境无害”。

然而，2009年，环境局将滤水厂残余物归类为“受管制废料”，只能在“第4级”垃圾填埋场处置。处理每天产生的数百吨滤水厂残余物的成本很高，可能必须以提高水费的形式转嫁给用水户。

因此，槟州供水机构于2009年开展了一个回收项目，利用双溪赖滤水厂的残余物作为生产粘土砖（clay bricks）的原料，这些粘土砖可用于建筑行业。该回收项目在技术上是可行的，并获得了奖项。然而，最终产品的市场占有率却很低。

如今，在2025年，双溪赖滤水厂的最大设计滤水能力已提升至原来的近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量也成倍增加。因此，我们选择从另一个角度来解决滤水厂残余物问题。

今日，曹观友正式启用双溪赖脱水厂，标志着槟州供水机构在运营理念方面的另一项重要里程碑。

在继续为槟城提供更多水源的同时，我们也将努力把事情做得更好。



# PBA

Perbadanan Bekalan Air  
Pulau Pinang Sdn Bhd  
199901001061 (475961-X)

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

*Meeting all your water supply needs*

双溪赖脱水厂的正式运作，将确保我们在双溪赖的滤水业务更加安全和环保。这是前进的方向。

谢谢。

---

文告发出 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah  
企业通讯部  
电邮 : [syarifah@pba.com.my](mailto:syarifah@pba.com.my)