

2025年2月23日

新闻稿

曹观友

槟州首席部长

槟州供水机构的绿色智慧方案解决了16年之久的的问题

- **全新的双溪赖脱水厂（SDDP）将能够远低于传统处理成本且符合环境局规定，妥善处置滤水厂残余物。**

檳城，星期日，2025年2月23日：双溪赖脱水厂（Sungai Dua Dewatering Plant，SDDP）的正式启用，以环保和成本效益的方式解决了一个长达16年之久的的问题。

我很高兴能为这座耗资2000万令吉的新设施正式揭幕。这座设施将每日对滤水厂的残余物进行脱水、处理和处置，而不会对环境造成损害。

然而，双溪赖脱水厂最令人称道的一点在于，它能够以每公吨（mt）145 令吉的成本“处置”滤水厂残余物..... 这比处置每公吨550令吉的未处理滤水厂残余物的预计成本要便宜得多。

如果考虑到双溪赖滤水厂每年产生的大量滤水厂残余物，从2025年起，每年可节省的废料处理成本将在6000万令吉至7000万令吉之间。

处置滤水厂残余物的高昂成本

据我所知，每个采用传统滤水技术的滤水厂在运营过程中都会产生滤水厂残余物作为副产品。

自2009年以来，环境局已敦促所有马来西亚供水运营商（包括槟州供水机构）将滤水厂残余物丢弃到“第4级卫生填埋场”（Class 4 Sanitary Landfill）。槟州供水机构告诉我，由于处理成本高昂，几乎所有马来西亚供水运营商都未能遵守这一规定。

据估计，2021年马来西亚所有滤水厂每日共产生5500公吨滤水厂残余物，即每年约210万公吨。

在2024年，如果槟州供水机构遵守环境局的规定，那么每年将产生超过9000万令吉的额外成本，用于处置双溪赖大约450公吨未经处理的滤水厂残余物，估计成本为每公吨550令吉。

这 9000 万令吉的额外供水成本将不可避免地以大幅提高水费的形式 “转嫁 ” 给槟城的用水户。

槟州供水机构的绿色智慧解决方案

值得高兴的是，槟州供水机构决定以更经济合理的方式解决滤水厂残余物问题，仅需传统预计成本的一小部分。

这个双溪赖脱水厂是由一家受管制废料管理和废水处置公司Alam Aliran Kualiti私人有限公司(AAK)在双溪赖滤水厂建造的，因此，不涉及土地成本。

AAK在2022年的公开“征求计划书”活动中被选中投标建设双溪赖脱水厂。这家总部位于槟城的公司拥有相关的专业知识和业绩记录，能够安全、妥善地完成工作。AAK 目前在武吉敏惹工业区运营3个废料“回收设施”。

槟州供水机构与AAK签订了一份为期15年的合约，由AAK处置双溪赖滤水厂的滤水厂残余物。槟州供水机构将监督双溪赖脱水厂的运营，以确保该设施及其“最终产品”符合环境局的规定。

我要赞扬槟州供水机构实施了一个绿色和智慧滤水厂残余物解决方案，以支持槟城2030愿景的愿望。

双溪赖脱水厂是“绿色”的，因为它能够以更环保的方式安全处理和处置大量的滤水厂残余物，并且符合环境局的规定。说它“智慧”，是因为它涉及一种双赢的合作安排，能够优化槟州供水机构和AAK的成本和资源。

通过为槟州供水机构节约成本，双溪赖脱水厂还将有助于确保槟城未来的水费保持适度，以造福人民，让我们迈向更加环保的未来。

谢谢。

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