



■ 巴马纳登

全國唯一零廢棄濾水殘渣 檳供水機構獲獎

（北海23日讯）槟州成为马来西亚目前唯一安全、有效及高效回收滤水残渣的州属！

槟州供水机构的“零废弃滤水残渣回收系统”，荣获2026年马来西亚水务工业奖（MWIA）“最具创新水务解决方案”奖。有关奖项于昨晚在槟城滨海会展中心举行的第38届马来西亚水务协会周年晚宴暨颁奖礼上颁发。

槟州供水控股有限公司

及槟州供水机构总执行长拿督巴马纳登今日发文告指出，该系统于2025年3月在双溪赖滤水厂推行，也是马来西亚首个“零废弃滤水残渣回收系统”。

他说，滤水残渣是原水经过处理制成净水时产生的副产品，在我国被列为受管制废料，一般须运往指定填埋场处理。

“PBAPP则通过回收系统，将滤水残渣经过沉淀、浓缩及压缩脱水，再运往获环境局批准的制砖厂，转化为制造水泥砖的原材料。”

他指出，与此同时，脱

水过程中产生的“上清液”也在双溪赖滤水厂循环回收，用于生产净水，成为额外的原水资源。

他说，2025年该系统每日可将约450公吨滤水残渣转化为制砖原料，并回收约4500万公升“上清液”，相当于18个奥林匹克规格游泳池的容量。

”此外，滤水残渣管理成本从每公吨550令吉降至145令吉，降低73.6%，PBAPP估计2025年节省约5520万令吉，同时避免建设双溪赖脱水厂所需的2000万令吉资本支出。“