

（檳城23日讯）檳州水供机构在双溪赖滤水厂推行的“滤水残渣回收系统”，夺得2026年马来西亚水务工业奖（MWIA 2026）下的“最具创新水务解决方案”奖项。

“滤水残渣”是指将来自湖泊、河流等地的原水过滤、净化后所留下的净水淤泥和废水，这些残渣一般上必须被送往指定的垃圾填埋场处理。

檳州水供机构已于2025年3月，在双溪赖滤水厂推行了全马首个回收滤水残渣的系统。

檳州水供机构首席执行官拿督巴马纳登今日发文告说，该机构于昨晚举办的第38届马来西亚水务协会周年晚宴暨颁奖礼，获颁上述奖项。

他指出，上述滤水残渣回收后，将被脱水制成水泥砖块的原材料，而这过程中产生的“上清液”（supernatant water），也可再度被循环生产成净

檳濾水殘渣回收系統 獲頒最創新方案獎



众人在颁奖仪式后合照，左起为莫哈末海利、南利达立、巴马纳登和杰瑟尼。（檳水供机构提供）

水，为檳州带来额外的水源。

省5520万处理成本

他说，去年已有450吨的残渣被转化为水泥砖块原材料，并产生了4500万公升的“上清液”。

水供机构在处理滤水残渣的成本，也因此降低73.6%，估计节省了5520万令吉。

出席颁奖礼者包括檳州元首敦南利达立、马来西亚水务协会主席莫哈末海利及水务资产管理公司主席拿督斯里杰瑟尼。