



～理想的地下雨水储存系统～

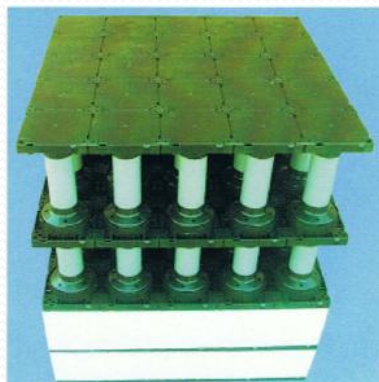
AQUAPALACE(水宫殿系统) 宣传材料

2013年9月
株式会社东铁

序言

- 株式会社东铁开发出将雨水作为资源进行储存、利用的一系列产品和系统。在日本国内，已有几十场的施工业绩。
- 该系统克服了中国产品在除尘、防漏方面的技术难题。作为一种能解决中国水资源短缺问题的方法，该产品可实现低成本。
- 在此介绍的新产品“水宫殿（Aqua Palace）系统”包含了日本研发的最新技术。在此机会，希望贵司考虑一下使用该产品。

产品概要



施工工期短
低成本且环保
塑料制储水槽

用途

- 雨水的有效利用
- 确保紧急用水
- 防止城市型洪水
- 建设雨水利用型城市
- 能成为替代贮水池、水库的水源

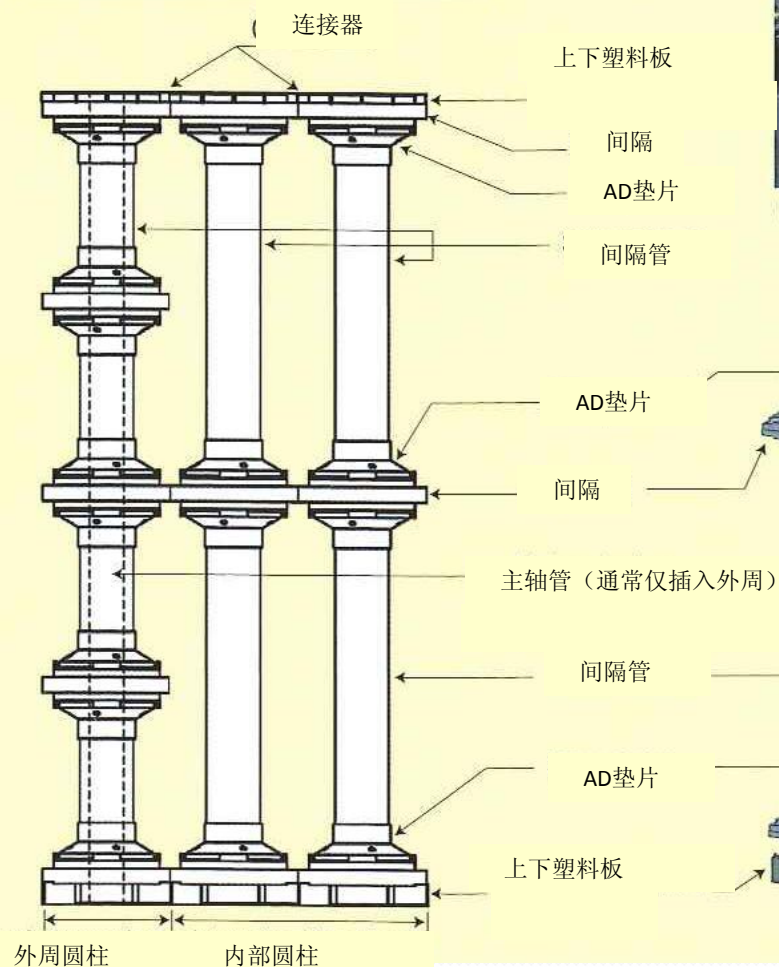
- 根据土地的情况，可以选择合适的构造，建设经济合理的储水槽系统。
- 具有优秀的耐压、耐冲击性和抗震性！
- 能建设10米深以上的大规模地下储水槽！

和以往产品的比较

产品名称	AQUAPALACE NEW!	现有的储存材料
		
结构多样性	根据使用目的或现场条件可以选择结构	性能单一，不能灵活地应对现场需求
耐压性能	可以选择T-25（承受25吨压力）、T-6、T-14等的结构	一般可以承受汽车负载T-25
抗震性	可以进一步提高抗震性能	通常情况下可以承受2级地震
空隙率	达90%以上，储水槽越大，空隙率也随之增大	一般为90%以上，单一的空隙率
向上堆积	可以支持超过10米的超大型储留槽	超过4米则不稳定
内部检查或清洁	可以检查内部、清洁、维修	基本上不能进行内部检查或清洁

基本结构与组件

Basic Structure & Assembly



(1) 插入间隔管



(2) 插入主轴管

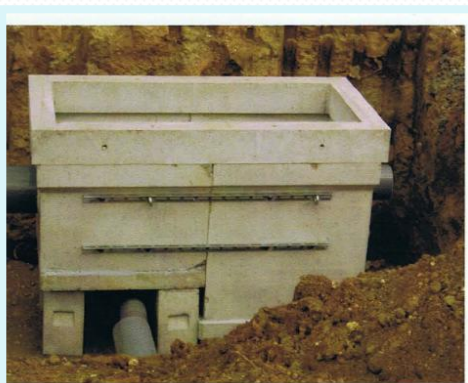


(3) 外围组装作业1



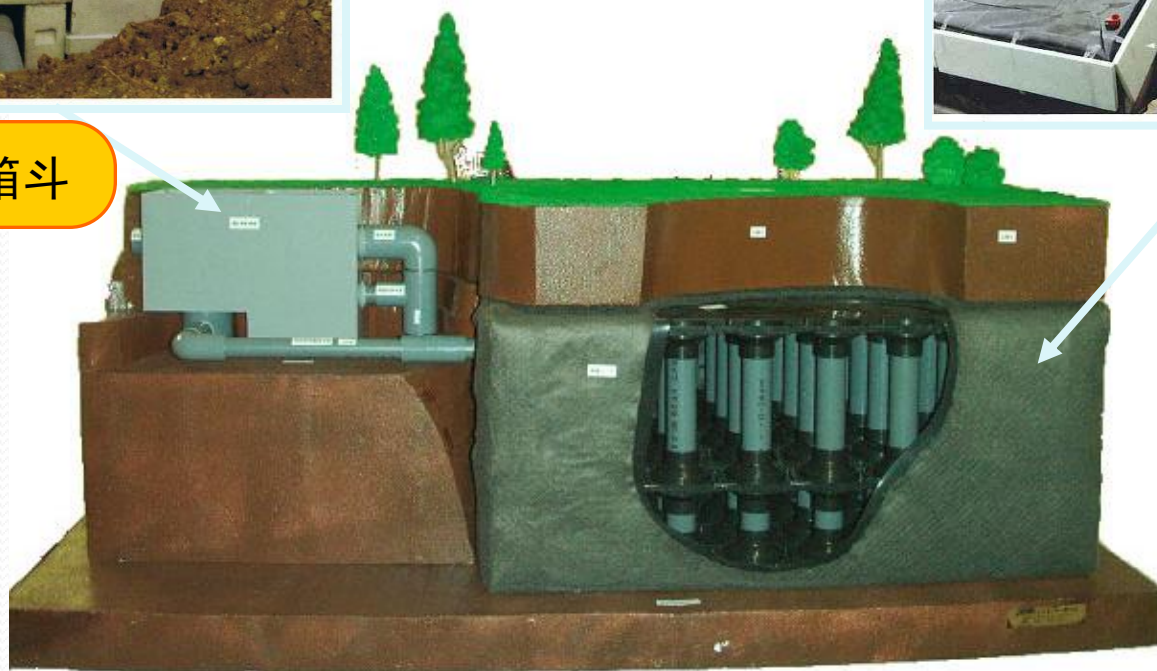
(4) 外围组装作业2

设置图例



除尘管理箱斗

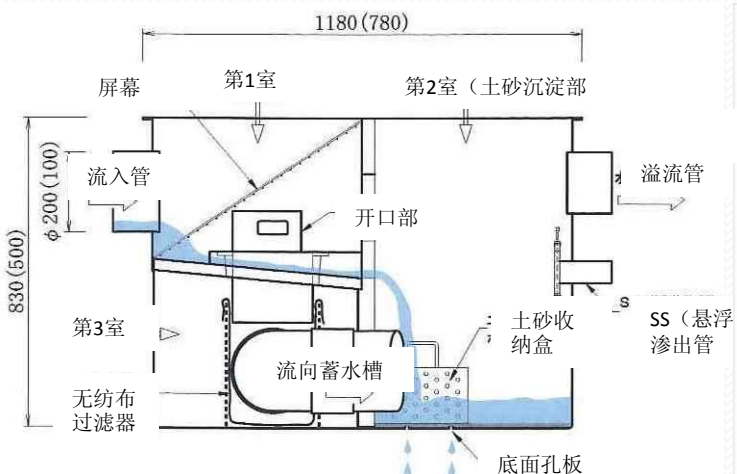
防水布



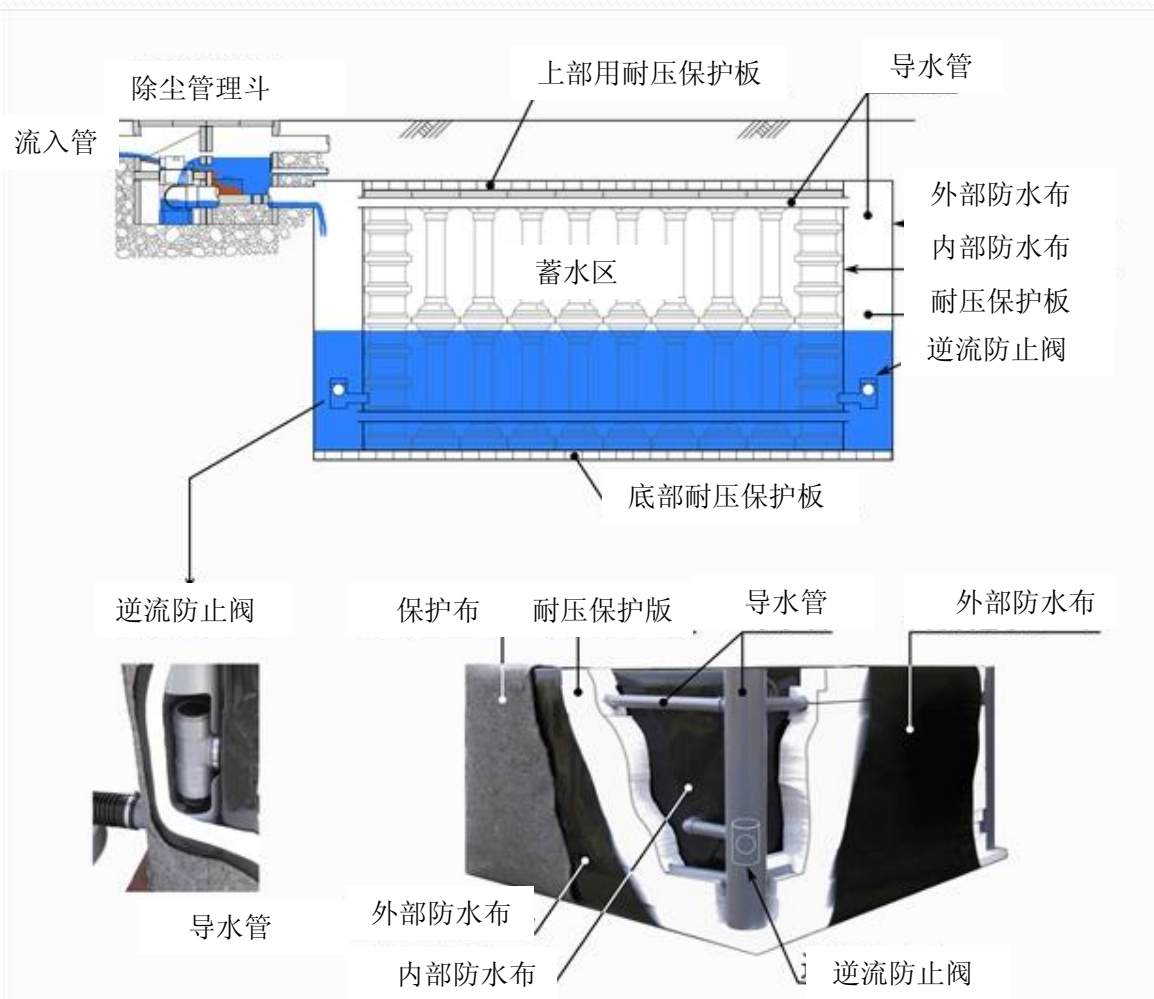
通用型地下储存系统

AQUAPALACE施工方法：三个子系统

- **除尘管理斗**
 - 降雨初期所降的受污染雨水会被自动弃流。可以去除雨水中含有的95%以上的污染物质
- **格栅型结构的地下蓄水槽**
 - 使用内外部两层防水布，在两层防水布之间配置耐压保护板从而形成蓄水槽主体，防止因防水布针孔等的漏水
- **蓄材料“AQUA PALACE”（水宫殿系统）**



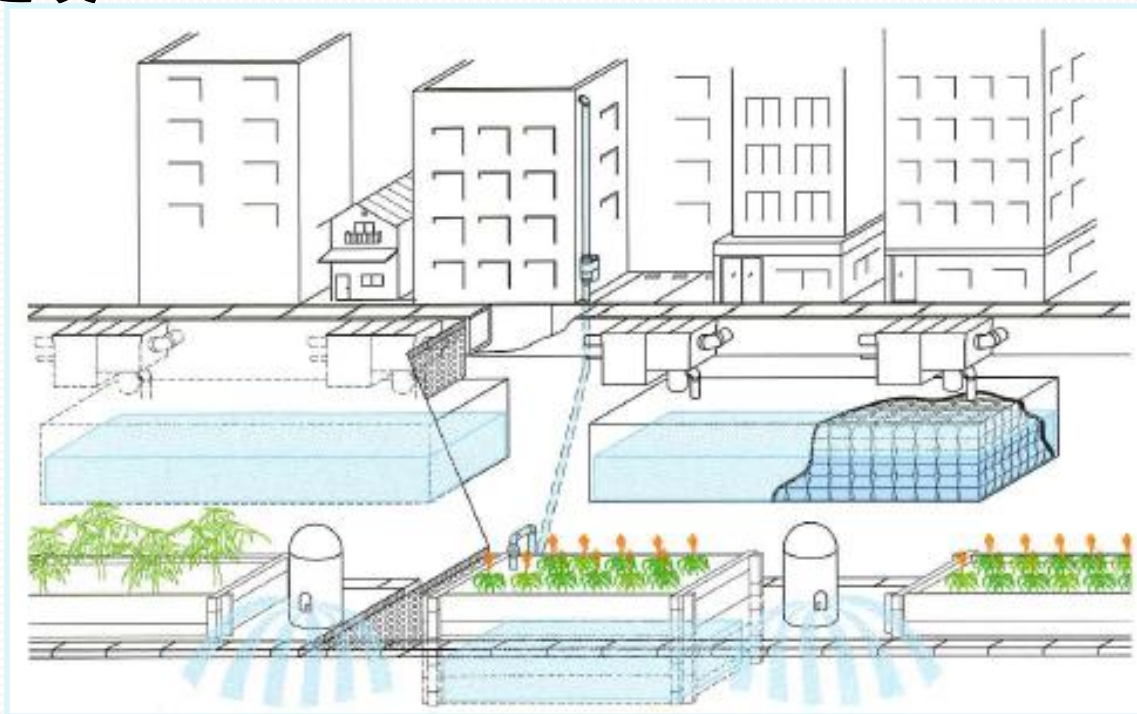
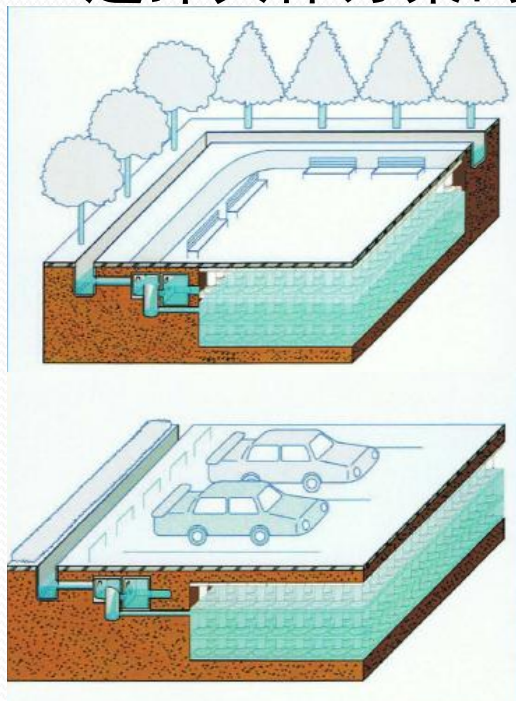
除尘管理斗
+
格栅结构
+
Aqua Palace



在日本中国等国家已提交申请或取得专利

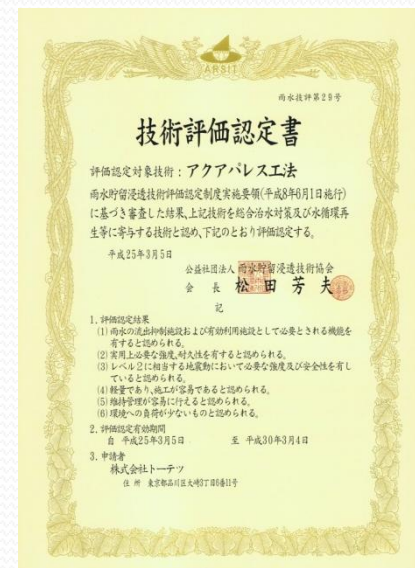
项目建议

- 可以选择大、中、小型等各种规模均可建设安装地下蓄水槽系统。
- 按照抗压性、抗震性等性能和经济性细致要求，可以选择具体方案而建设。



技术认定

- 联合国工业发展组织（UNIDO）投资与技术转让东京办公室推荐的 6 种日本环保技术中，有东铁的雨水蓄留技术。
- 已取得日本雨水利用行业中最权威的行业协会——社团法人雨水蓄留浸透技术协会的技术认证（2013年3月份）。



招募商务合作伙伴

- 株式会社东铁目前计划进入国外市场，正在招募中方合作伙伴，主要是委托生产加工或技术合作方面有能力和业绩的中国企业，雨水利用设备销售方面已有业绩的中国公司，以及投资企业。通过向海外转移生产基地，以压缩生产及运输成本，将扩大中国及日本等国的产品销路。

【产品推广的商业模式】

- 在中国国内建设雨水蓄留产品生产基地。中方安排提供模具。
- 为了顺利进行技术转让，东铁提供技术指导。
- 以中国市场为主，还扩大日韩和东盟等市场的销路

联系方式

- 关于本产品及本资料的相关问题，欢迎随时垂询！

产品介绍页方面

株式会社东铁

日本东京都品川区大崎3-6-11

大崎东洋大厦1楼

<http://www.totetu.com>

在华咨询处

日中环境协力支援中心有限会社

北京市海淀区中关村南大街甲10号

银海大厦北区306室

TEL&FAX: +86-10-6216-6836

E-mail: totetu@jcesc.com