木圈縛繞輪上繫筒於輪之一周有竹者有木者水激轉輪象筒兜水次第下傾于岸上所橫之大槽其名曰天池連筒以竹通水也凡所居去泉頗遠不便汲乃取大竹內通其節令本末相續連延不斷閣之平地或架越澗谷引水而至又通激而高之飛數尺注池沼架槽木架水槽也間有聚落去水既遠各家同力造木爲槽遞相嵌接不限高下引水而至如泉源頗高水性趨下引之特易在窪處則當戽水上槽亦可遠達遇高阜阻礙或穿之或鑿之遇坳險則置叉木架空而過其在平地引渠相接左右可移每村公製日用交濟何利如之戽斗挹水器唐韵云戽抒也凡水岸稍下不容置車當旱時用戽斗繫以雙纜兩人掣之抒水上岸以溉田稼或柳筲或木罌從所便焉　按袁黃水栰翻車諸說本之元王禎灌溉圖譜槹又有農桑通訣云田高水下則設機械用之如翻車筒輪戽斗桔槔之類挈而上之地曲水遠則爲槽架連筒陰溝浚渠陂柵之類引而達之寶坻洪志曰戽斗法邑人多用之

方輿紀要引屯政考曰霸州北之黃崖營州西之白馬泉鎮國莊州東之馬伸橋夾林河州西之別山鋪夾陰流河以至陰流淀皆可疏渠爲田

國朝陳黃中京東水利議曰治水利害與墾田表裏使于固安雄霸之間隨地高下因勢利導多開小河漲水之來有所停蓄自無蕩田之患文安以上雖建閘設壩然隄圮水竭若苑家河之逼窄莽牛河之溢漫固安霸州並患之誠於築隄設壩外上游疏濬溝渠引以灌田下流棄最下之田蠲其常稅瀦爲陂澤治水卽以治田吳山鳳涿州志曰涿州廣渠深澤半已澱淤唯巨馬濕洞貫注可規以爲利吳履福涿州續志曰涿土田平衍房山涞水在州之上游其灌田之水統注州西北之里池河逶迤入胡良河涿田所資惟州西北之清溝其水由巨馬河分溉茂林普利各莊邨而亦歸于胡良吳邦慶營田圖說曰平谷洵河可用成田水峪寺龍家務可用泉以成田甯河寶坻可用潮汐以成田霸州文安等可用築圍通渠以成田安在其有棄水沈夢蘭五省溝洫圖說曰水漲以疏洩爲灌輸此善用其決水消以挑濬爲糞治此善用其淤以沈說用之順天竟易決易淤之永定子牙諸水尤切要也　徐貞明潞水客