

永昌縣志卷之三

水利志

永盡水畊非溉不殖而斬于水故田多蕪夫田之需水猶人之于飲勿渴焉已而永之田宜頻水故愈恣不足不足則常不均勢固然也治之以勤其疏導時其挹注去其兼併雖渠非鄭白亦可決之為雨而致屢豐迺若碾運磴旋借紆民力特利之小者耳

山水水出于山必大蓄深則發自盛也有謂其質寒其力彊急趨陡瀉最礙于苗且以塵滓中含稠黏枝葉不如泉水之滋潤而清和此說固然要亦視水性土氣何如耳永

永昌縣志

卷三

之水去山恒遠道長而行紆故不甚濁苗方出沐望之一色青葱與泉陌同又見豐稔之歲水常噴薄溷溷然汗泥所屆反若足以肥其田者白渠之歌曰涇水一石其泥五斗以糞以既長我稼黍豈虛語哉厥流有二一為轉澗口一為大河口

轉澗口之水入東南境析九壩三溝曰頭壩一名金龍壩地高水下穴石通之源適流暢厥稱膏沃自是而下地勢漸夷各壩排列如鴈翅然曰二壩地廣糧多故其水甲于凡壩分支截灌亦眡他壩為多曰三壩壩口較仰而去田猶近故其流易達此下為四壩五壩六壩七壩八壩則道

漸遠水漸縮而賦亦漸輕矣九壩迺其末流尾分九畦東抵武威沙河界北通下堡地非陜而水常不及也河南三溝龍口在三四壩之間循山而往至河之南均分以灌亦名河南壩

大河口之水入西南境分五壩一溝曰西頭壩其上游坦適下則緣山而高曰西二壩已下平行曰西河西壩之三者水道各出大率循河之北其在河以南者曰西河南壩曰流通壩去龍口較近壩則高而仰地又南矣凡冠以西者名他見故以別之毛家莊自為一溝尤在流通壩之南距十里許

永昌縣志

卷三

二

泉水泉出地中星溢杯泛固難伯仲山流然山止二源而泉則疊見經灌之地竒零衰延長可百數十里利孔多矣計其所獲由山水者間歲不同泉則無甚贏縮若以十年通較之要亦相等

泉自西南紆折而達于東南者有三曰南亂泉曰龍王廟泉曰塔兒灣泉南亂泉在北古城南為大北壩所從出流長二十里其尾縈繞南郭凡城中園人灌蔬穴墻引之及修築塗泥之用皆其餘澤也龍王廟泉為中壩之源如站家牌二溝是其壩分出者塔兒灣泉則南壩源也南仰溝附于南壩實則自有小泉灌止十餘家而已

泉在東南者一出者撒山灌者來壩

泉出西北由雲川東下者有三曰北亂泉曰西煖泉曰紅廟兒大泉北亂泉出北古城之北其流為上北山壩西煖泉即西煖泉壩之所自也是二處田止一綫水稱之紅廟兒大泉發源較濶一為下北山壩一為小北壩

在西北者二後大寺泉蕭家灣賴之毛卜喇泉灌其堡之

四圖

金川破廼東北泉水蒼萃處東水泉之水流入硤口灌數莊即已其大源由城北海子上下諸泉濫觴而出齊赴河灘分東西兩口而溉是為金川壩其經流入硤中長趨北

永昌縣志

卷三

三

下列壩為四曰河西壩曰上河東壩曰下河東壩曰寧遠壩之四壩者蚤播先熟產麥最良與下十堡同稱沃壤非水之異殆地氣差煖故爾

黃家泉亦在東北僅數家之利

東北之遠境曰下十堡杜家寨據其上游轉濶殘瀆自八九壩而下為其所資又自有泉助之在永壩中水之山泉互用者獨此

烏牛壩源出茨湖墩是其水之大者輪灌五堡一寨之田曰東新堡董家堡鄭家堡朱王堡湯呂堡梅家寨其中煖泉一溝自壩分出

小沙壩亦茨湖之水自烏牛壩分出灌陳倉堡梅起溝二處田畝

清河壩即五顆樹渠源出白煙墩永寧宮家兩堡分灌上煖泉花家溝房家溝源歧而流縮附戶亦稀殆古所謂十夫為溝者

釋名水殊其派溯所從來山泉二者而已總滙曰河瓜分處曰龍口水之所分大曰壩小則曰溝此溝與在田者異或自河分出如前列河南三溝毛家莊溝是也或自壩分出如站家等溝是也蓋由戶疇壤僻故割據涓微于壩為附庸焉又或據一泉之利沾溉十餘家如南仰溝者是至永昌縣志

卷三

于田間之溝有數家同用者有一家獨用者他若末流星散曰畦惟九壩有之置木為限曰閘口記成額以昭遵守曰牌析壩曰分牌有上中下之別下牌道遠加羨曰潤壩刻滿閉水曰退壩每歲白露前後泡來年麥地曰澆秋水其泡間年歇地至立冬乃已曰澆冬水清明前後泡植雜禾曰澆春水浸苗曰頭二三水重其始也資上流洩餘則曰接尾水流細合灌則曰併水名緣地異書之可以觀焉**工作**從來治水在于導源而今所尤宜亟者有二一曰築壩壩以貯水利用固不固則決要其來也有漸罅隙之微弗加彌縫寢以大壞迺遂圻裂奔潰而不可止至是修之

不已晚乎大凡興築廣濶則難為功局隘則易為力我永各據其壩眎寧渠涇渠不過百之一二最為易就而廼常敝者意其咎在遠居呼難遽應豈知末流之戶水小而行紆每先期集夫載料以往而附近者反束手不前彼殆以上流利灌乾涸無虞實則借他人之勤劬冀成功之坐享其究也苟且補苴條至堙廢彼此均罹其害是詎為計之得者繼自今縱弗克釀費鳩工石甃木練為一勞永逸之計即尋常樹枝草捆齊力一心及時培植尚不至棄膏液于無何有之鄉豈不善哉一曰疏溝溝以行水利用通通則受水多流且易達無患土蝕沙浸或值暴漲不難洩之

使去弗為禾憂此在我可自主者即屬公溝亦止三五家便于邀約去其澱塞平其坎窞顧可緩諸且水與土相麗治水尤宜治田永田屬泉水者較沃而陘屬山水者恒瘠而寬其在有力之家耕深糞足雖磽亦肥利在多種每見力薄者穀種連阡土化靡逮而禾間有纍其塊復聚其窪以此仰祈明昭來牟是貽獨不思無與為受安所為施務廣而荒何如少而精者之可望有秋乎至于地多水少固常患其不足然值恒雨積潦失之過者亦間有矣余非老農頗習其理因併及之

灌略河區為壩每壩自居月片鄉不他徙即渠不異灌厥

稱古處哉顧時會變遷其常合者亦僅矣有析上下兩牌者有劃為上中下三牌且未已者此灌規所由日起而加詳也夫按地承糧按糧攤水誠萬世不易之道至于灌從下起下閉則上開上閉則下開亦屬所至皆然迺若兩牌上下或逐日齊灌判其盈絀絜以尺寸或按日輪灌序其先後限之晷刻而其一牌也大略如之但兩牌之間下牌路遠則潤其壩一牌之內下溝路近不潤其溝又如上壩上牌上溝灌餘之水聽其下毗連者資之為用與非分侵越者不同蓋自有明招民受地以來迄今數百年之久隨時損益經常之則蔑以復加于茲由舊無愆紛更則弊

若夫亢旱流縮引注維艱或以兩壩之水併為一壩或以上下牌之水併為一牌又或以數家之水併為一溝亦權宜所不可少者而灌之為法具于是矣

董事治水無專官統歸縣令然日親簿書未遑徧履親勘于是農官鄉老總甲協同為助以息事而寧人其有豪右逞強奸民侵掠及凡爭鬪不能平者則白諸縣以治之論曰水者田之血脈農之命源也顧不重哉然凡物豐嗇定于天惟順是受而水可知矣彼恃彊攘利者以升斗之波乖義害名業已得不償失甚或借端影射志在鯨吞至于支離蔓衍累年不能解卒之物屬其主徒以謬敗而糜

與
費滋多何為者耶循分自安母凌母暴庶乎古同井之風

永昌縣志

卷三

七