

磐石縣簡志

磐石縣史志工作辦公室



第一章 历史概况

第一节 县名由来

磐石县县名的由来与境内磨盘山有关。磨盘山座落在县城东北 2.5 公里处，海拔 501 米，周围约 7.5 公里。因东山坡有天然古磨一盘，当地人称此山为磨盘山。清光绪八年（1882 年）即以磨盘山为名设磨盘山分防。光绪十四年（1888 年）裁撤磨盘山分防，改设分州，名曰磨盘山分州，州治所设在磨盘山下，州同借民房衙宅理事。

清光绪十九年（1893 年）赵仙瀛开始在分州治所修筑城池一座，名曰磨盘山城。城周长约 2 公里，城墙高 5.5 米。设五门，东曰东来门，西曰丽泽门，南曰崇礼门，北曰天一门，小南门（与北门相对）曰阜成门。门上筑城楼，飞檐叠拱，雄伟壮观。护城池阔 3 米，深 1 米，门外架设舆梁。

光绪二十八年（1902 年）设县，认为磨盘山名不太文雅，取“安如磐石”之意，改名为磐石县。磨盘山城也随县而改称为磐石城。

第二节 建置沿革

磐石县境古为肃慎、渤海地，年湮代远，史料记载不详。

唐虞三代：息慎

夏商周：肃慎又曰稷慎

汉：元菟郡西盖马县西境，高句骊地

晋：高句骊北境

北魏：高句骊北境

隋：高句骊

唐：初为高句骊，后为渤海中京咸德府

宋：定安国北境

金：东京咸平路之归仁、玉山二县境地

元：咸平府境

明：初为塔山雅哈河、伊敦河、拉克山发河等地，后为辉发、叶赫等部。

清：明万历二十三年（1595年）夏六月女真部攻克辉发部多壁城，万历三十五年（1607年）秋九月，女真部平定辉发国。清顺治元年（1644年）辟为围场，先后封禁 200 多年。直到 1882 年才开始放荒，清光绪二十八年（1902年）始设县治。

民国：仍设县治，先后属吉林省的西南路道、吉长道和省辖县。其间民国二十年（1931年）“九一八”事变后，立伪县公署，属伪吉林省公署辖县。1945年11月，民主联军解放磐石，建立人民政府；1947年5月中国人民解放军第二次解放磐石，先属吉南行署、后属省辖县。

中华人民共和国：仍设磐石县治，先归吉林市辖，又改归永吉专署辖，后又改归吉林市辖，至今。

第三节 区域演变

清光绪八年（1882年）初设伊通州磨盘山分防。清光绪十四年（1888年）裁撤磨盘山分防，改设磨盘山分州。分州的界址是：东至呼兰河，南至亮子河，西至青顶子，北至玻璃河，东南至万两河，东北以饮马牌子、双马架为界，西北以板石庙、营城子为界。

清光绪二十八年（1902年）九月，吉林府属官街一带划出归磨盘山分州管辖。

1908年桦甸县成立，将辉发河官街一带划给桦甸县；吉林府将所属之文行社、忠信社（今烟筒山、小梨河、官马、明城等乡镇一带）划归磐石县；又将博文社（今驿马乡北部、呼兰镇东部）分别划归磐石、桦甸二县。

1912年1月至1942年3月3日磐石县境没有变动。

1942年3月4日，将永吉县双河镇村所属头道河子屯、二道河子屯辖境一部分和取柴河屯划归磐石县。

1954年9月1日，将磐石县四区（今呼兰镇）所属之罗圈沟、二道沟和五区（今黑石镇）所属之中兴、四中等四个村（头道荒沟至五道荒沟）划归桦甸县。

1958年初，将伊通县的上清水岗、下清水岗、苇塘沟划归磐石县。

1958年5月22日，将磐石县的黄岗、苇塘沟、后三道槽口、小夹信子和二道槽口五个自然屯划归永吉县。

1962年，将永吉县所属的小鸡冠山、山弯子、孤顶子、六间房四个屯划归磐石县。

至此，磐石县四境的界址是：东至西柳树屯，东南至玉德屯，东北至东北岔屯，南至亮子河，西至小青顶子屯，西北至

孟家屯，北至张家街。

第二章 自然环境

第一节 地质·地貌

一、地质

磐石县地层较发育，主要有古生代、中生代和新生代地层。以新生代第四系最发育，次则为中生代侏罗系的火山岩系。元古代前震旦系为本县最古老地层，分布面积很小，仅见于松山乡南部与辉南县交界处。古生代奥陶系上统下段由碎屑岩、碳酸盐岩组成，上段由变质碎屑岩、火山岩、碳酸岩、大理岩组成，分布于三棚乡草庙子、磐郊乡长发一带，出露面积 50 余平方公里。志留系下统为变质的中酸性火山岩、碎屑岩建造，分布于大旺乡小西山、长崴子乡马哈拉一带。泥盆系分布于辉发河深断裂北侧红旗岭镇，黑石镇黄瓜营、傅家，二道岗乡义合一带的为大理岩、含电气石英片岩、角闪片岩建造；分布于呼兰河西岸山丘、红旗岭、二道岗和黑石部分山区的为灰黑色砂岩、凝灰岩建造。石炭系分布于石嘴镇圈岭，富太乡黄瓜架、万宝山，牛心乡烟筒砬子，烟筒山镇北部的以碳酸岩为主，亦有少量碎屑岩、灰岩；分布于磐郊乡磨盘山，石嘴镇草面山，烟筒山罗圈，吉昌镇孤顶子、宁家、冰窖、西北，牛心乡马鞍山一带的由深灰岩、灰白色灰岩、结晶灰岩组成；分布于明城镇鹿圈、洞口，宝山乡靠山屯、茶条、横河、锅盔，吉昌马蹄、帽山一带的为黑色灰色砂岩、黄色绿色砂岩、粉砂岩夹灰岩、碳

质粉砂岩、凝灰岩建造，出露厚度 487 米。二迭系分布于富太黄瓜架、中和、土顶子，石嘴老爷岭，官马镇粗榆，细林乡茶尖地区的由底部为砂岩、页岩夹灰岩透镜体，上部为含砾粗砂岩、砾岩及凝灰岩建造；分布于富太水曲柳川、岫水河、柳杨、司家一带的由上部为凝灰质砂极岩夹凝灰岩，下部为凝灰砾岩、凝灰岩建造；分布于富太南部富太河两侧、黑石下富太河口附近的由上部黄绿色砂岩和中部灰黑色斑点极岩、黑色极岩夹砂岩组成。

中生代三迭系属湖沼相含煤地层，上部为绿色——深灰色凝灰质砂岩、砂岩夹板岩，下部为砂岩、板岩夹石墨或煤。分布于烟筒山的杏树、仙人洞一带。侏罗系共四组，大部分乡镇有分布，分别属陆相碎屑岩建造，陆相中酸性火山岩建造，砂页岩夹煤层、安山岩、凝灰质砂页岩、黑色页岩建造和地堑型盆地沉积，砂岩、砾岩、粗砂岩建造。白垩系上部为砂岩、页岩，下部为砾岩建造，分布于辉发河两岸的黑石的珠奇、朝阳、腰岭和松山乡王小沟、人和、小葫芦、红旗庙一带。

新生代第四系下更新统上部为黄土状亚粘土，下部多为粘土夹砂和碎石，覆盖在辉发河二级阶地上；全新统主要由河流冲积、洪积、坡积物组成，上部有粘土、亚砂土、淤泥，下部有砂砾石和少量黑色矿物，主要分布于挡石、富太、呼兰、亮子、饮马、驿马等较大河流沿岸，其他小河河床呈带状零星分布。

磐石县处于华北地台与吉林准褶皱带。以辉发河深断裂为分界线，北西为吉林准褶皱带，南东为华北地台。境内构造体系有加里东期、华力西晚期和燕山期构造。在古生代受加里东运动影响，形成辉发河深断裂，沿辉发河北东方向延展，长达数百公里（磐石境内 80 公里），宽 10—15 公里。华力西晚期褶皱构造：有小梨河倒转倾伏背斜，大梨河向斜，明城倾伏背

斜，石嘴——茶尖向斜，烟筒山向斜；断裂构造：有黑石——烟筒山大断裂，呼兰大断裂。燕山期褶皱以侏罗系为主，白垩系次之。侏罗系褶皱呈北东向和北北西向分布，以倾伏背斜或向斜盆地出现。

磐石县岩浆活动较频繁，出露的岩石包括各地质时期形成的沉积岩、变质岩和岩浆岩，其中岩浆岩占绝大多数。华力西早期，受辉发河深断裂影响开始形成，控制了华力西基性、超基性的侵入。华力西晚期、燕山期花岗岩大致沿黑石——烟筒山和呼兰大断裂方向分布，并有侏罗系安山岩喷出，且受该断裂切割。扇车山向南东经细林河至黑石以北地段为华力西晚期花岗岩类侵入岩；宝山、二道岗至和平、取柴河至兴隆川等几处为燕山期花岗岩类侵入岩；老鸱砬子——齐家——西岫水河（岩体 15 个），黑石——红旗岭（岩体 30 多个），均为基性、超基性岩带，形成了铜镍矿脉。

二、地貌

磐石县地处长白山西麓。长白山余脉——老爷岭山脉横亘境内东西，构成中部、东北部高，南部北部较低，状似屋脊的地势，海拔 500—1 000 米，成为辉发河水系、饮马河水系的分水岭。在老爷岭山脉南北两侧，河流整齐地顺向斜南北分流。沿河两岸川平土沃，是磐石县人口密度较大，粮食生产量较高的宽谷地区。县境北部鸡爪顶子为全县最高点，海拔 1 049 米；小梨河乡北部为全县最低点，海拔 230 米，落差 819 米。全县地貌分为“低山”、“丘陵”、“平川”三种类型。

〔低山区〕 山势起伏，河流密布，谷地窄狭，林茂草丰。本区适于发展林业和多种经营。低山区面积为 1 730.72 平方公里，占全县总面积 46.66%。分布于全县各乡镇。

〔丘陵区〕 陵谷交错，土质肥沃，水源充足，植被广阔。本区适宜种植大田作物和发展畜牧业。丘陵区面积 416.33 平方

公里，占全县总面积 10.5%。分布于全县各乡镇。

〔平川区〕 地势平坦，土质黝黑，水源充足，气候适宜。本区是水稻重点产区。境内平川地较少，分布于较大河流两岸。挡石河流域的靠山——磐石——集中——永宁一带，面积 1.5 万公顷；小黄河、玻璃河流域的七间房——明城——吉昌一带，面积 2 万公顷；富太河流域 1 万公顷；呼兰河流域 1 万公顷；辉发河流域 1 万公顷；饮马河流域 1 万公顷。

第二节 山脉·河流

一、山脉

磐石县境内山脉纵横，峰峦起伏，绝大多数属哈达岭山脉。全境海拔 600 米以上的山峰 45 座。鸡爪顶子、双丫子东、一面城、大青顶子、大荒顶子、牛心顶子、大棋山、透龙山、南大顶子、登陆石、悬羊砬子、红石砬子、三棚砬子、东大岳、东大顶子等山均在海拔 800 米以上。磨盘山海拔 501 米，因县名源于此而少为人知。

磐石县主要山峰一览表

区划	山名	海拔高度 (米)	区划	山名	海拔高度 (米)	区划	山名	海拔高度 (米)
磐石镇	七个顶子山	569.8	驷马乡	南大顶子岭	854	石嘴镇	松顶子	751
磐石乡	磨盘山	501	"	双鸭岭	762	"	红顶子	537
"	仙人洞山	485	"	悬羊顶子	963	"	草明山	659
小梨河乡	葡萄架山	555	明城镇	省条顶子	641	"	庙车山	799
取柴河乡	马屁股山	521	"	钢叉山	685	富太乡	土顶子	628
"	大烧山	650	"	杨木顶子	671	"	锅城山	648
"	头道沟山	526	"	大桃岭	616	"	新民北山	579
"	老豆堡山	770.7	"	老岗岭	504	二道岗乡	大三个顶子	529
"	双丫子西山	783	"	太平岭	568	"	大三个顶子	621
"	双丫子东山	816	"	登陆石山	803	"	四方顶子	515
"	一面城山	901	"	大石顶子	589	红旗岭镇	大岳山	546
"	鸡爪顶子	1049	吉昌镇	五个顶子	541	呼兰镇	东大岳山	983
"	大荒顶子	830	"	冰窖山	503	"	赤榆顶子	722
"	棋杆顶子	776	"	帽云岭	580	"	孤顶子	546
"	大青顶子	981	"		561	"	小三个顶子	514

续表

区划	山名	海拔高度 (米)	区划	山名	海拔高度 (米)	区划	山名	海拔高度 (米)
烟筒山镇	罗圈崴子	631	长崴子乡	一面山	683	松山乡	东大顶子	842
"	大黑山	671	大旺乡	英帽顶子	517	"	大顶子	759
官马镇	牛心顶子	864	"	当石顶子	538	"	板庙子	529
"	鞭杆顶子	600	朝阳山乡	青顶子	611	"	老道岭	577
驿马乡	杨木顶子	754	三棚乡	红石砬子	879	"	松树人	785
"	棺材砬子	969	"	三棚砬子	827	牛心乡	大顶子	635
"	廟子面山	713	"	大坑山	569	"	长条砬子	693
"	大棋山	832	安乐乡	马宗岭	706	"	牛心顶子	526
"	透龙山	927	"	甲砬子	668	宝山乡	小锅盔山	602
"	纹棍顶子	777	"	养麦楞子	511	"	大锅盔山	652
"	庙岭	617	石嘴镇	老斧岭	541		计77座	

注：※为县界山

二、河流

磐石县老爷岭山脉把境内大小河流分为辉发河与饮马河两大水系。北部饮马河水系共 25 条较大河流，流经 9 个乡镇，流域面积为 1 557.4 平方公里；南部辉发河水系有 40 条较大河流，流经 15 个乡镇，流域面积为 2 309.9 平方公里。两大水系均注入松花江。

〔辉发河〕 位于县境南部，属松花江水系一级支流。发源于辽宁省清原县龙岗山金门岭东西两麓。一为柳河，一为一统河，流经东丰、海龙、柳河于辉南县朝阳镇汇合后称辉发河，至桦甸县金沙乡徐家店入松花江，全长 289 公里。辉发河自牛心兰家网屯入县境，流经牛心、细林、黑石、呼兰四个乡镇，河段长 49 公里。沿途接纳报马川、大色力、挡石、细林、富太、呼兰、都力等河流。河床最窄处 160 米，最宽处 600 米，水深 1.7—2.2 米，平均流量 16.1 立方米/秒，年径流量为 1.289 亿立方米。沿河有“老鸱砬子”、“黑石头”、“黑石大桥”等景观。

〔挡石河〕 系辉发河左侧一级支流。发源于三棚红石砬山东麓，由西北折回南流，沿途汇集永宁、磐石、拐子炕、西孤顶子、亮子等河流，流经安乐、磐郊、宝山、牛心乡和磐石镇，至兰家网屯注入辉发河。河长 56.1 公里，流域面积为 1 006 平方公里，平均河宽 25 米左右，水深约 1 米，平均年径流量 0.87 亿立方米。中上游建小（Ⅰ）型水库 11 座，小（Ⅱ）型水库 36 座。

〔亮子河〕 系挡石河右侧支流。发源于海龙县兴华大架山北麓，由西北向东南流经三棚、宝山，在西茶条屯汇入挡石河。河长 39.6 公里，流域面积 359 平方公里。平均河宽 10 米、深 1.2 米。干、支流共建有小（Ⅰ⁶）型水库 3 座，小（Ⅱ）型水库 7 座。

〔富太河〕 系辉发河左侧一级支流。发源于石嘴大老爷岭

山南麓，由西北流向东南，沿途汇集司家、联河、新裕、朱奇、新民等河流，流经富太、二道岗、黑石等乡镇，至细林下陡沟子屯入辉发河。河长 57.4 公里，流域面积 454 平方公里，平均河宽 15 米，年平均径流量为 1.11 亿立方米。干支流共建有中型水库 1 座、小（Ⅰ）型水库 1 座、小（Ⅱ）型水库 23 座。

〔呼兰河〕 系辉发河左侧一级支流。发源于驿马乡棺材砬子山南麓，由西北向东南流经呼兰、黑石，至呼兰河口屯注入辉发河。河长 44.3 公里，流域面积 311 平方公里，平均河宽 15 米，年平均径流量为 0.99 亿立方米。上游修中型水库 1 座，小（Ⅱ）型水库 6 座。

〔报马川河〕 系辉发河右侧一级支流。发源于松山乡老爷岭北麓，由南向北至黑石姚家注入辉发河。河长 17.2 公里，平均河宽 10 米，水深 0.4 米，流域面积 96.4 平方公里。上游筑有小（Ⅱ）型水库 1 座、小（Ⅲ）型水库 4 座。

〔大色力河〕 系辉发河右侧一级支流。发源于松树人山南麓，由南向北流经松山、黑石至翻身屯汇入辉发河。河长 26.7 公里，流域面积 206 平方公里，平均河宽 10 米。上游修有小（Ⅱ）型水库 1 座。

〔饮马河〕 位于县境北部，属松花江一级支流。发源于驿马乡棺材砬子山西麓，由东南流向西北，沿途汇集石虎沟、黄泥沟、大梨树、小梨树、小黄河、筒子沟、烟筒山、五家子等河流。流经官马、烟筒山、小梨河等乡镇，至鸡冠山屯入双阳，过永吉、九台、德惠等市县，最后于农安靠山屯注入松花江。饮马河在磐石县境长 60.1 公里，流域面积 1 557.4 平方公里，河宽 15—70 米，最宽处达 150 米。最大年径流量 4.55 亿立方米，最小年径流量 0.469 亿立方米。

〔小黄河〕 曾改饮马河本河，实系饮马河左侧一级支流。发源于伊通县老爷岭东南麓，由西向东在福兴屯入磐石。县境

内河长 48.7 公里，支流有倒木沟、汶水、八棵树河、砖庙河、梨树河、玻璃河等。流域面积 790 平方公里，河宽 15—30 米。流域内有中型水库 2 座，小（Ⅰ）型水库 3 座，小（Ⅱ）型水库 16 座及黄河水库、吊水湖等风景区。

〔玻璃河〕 明城镇境内，系小黄河右侧一级支流。发源于三棚红石砬山北麓，由西南向西北至古城村注入小黄河。河长 25 公里，流域面积 188 平方公里，河宽 15—25 米。上游筑有小（Ⅰ）型水库 1 座，小（Ⅱ）型水库 6 座。

〔岔路河〕 系饮马河右侧一级支流。上游段曾名取柴河。发源于取柴河老帽山西南麓，由东南向西北至山弯子屯出境流入永吉县。县境河段长 26 公里，流域面积 270 平方公里，河宽 10—15 米。上游修有小（Ⅰ）型水库 1 座、小（Ⅱ）型水库 3 座。

第三节 气候

磐石县位于北温带大陆性季风气候区中部。四季分明，春季干燥多风，夏季湿热多雨，秋季凉爽多晴，冬季漫长寒冷。四季温差变化较大，冬季长达5个月之久，年平均气温 4.1°C ，年平均降水量676.5毫米。

一、日照

1957至1980年，全县平均日照为2491.2小时，年日照率为56%。月日照时数以5月份为最多，达254.3小时，12月最少，仅154.3小时。日照百分率以2月最高，为64%。5至9月日照时数1144.7小时，有利于农作物生长。

历年各月平均日照时数及百分比

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
日照时数	176.4	191.5	229.3	229.1	254.3	236.0	214.9	213.5	226.0	202.7	163.4	154.3	2491.4
%	61	64	62	57	56	52	47	50	61	60	56	56	56

二、气温

1957年至1980年，县城年平均气温 4.1°C 。最高年度为 5.3°C （1961年），最低年度为 2.6°C （1975年），高低差 2.7°C ，年际变化稳定。

常年7月份气温最高，平均为 22.3°C ；1月份气温最低，平均零下 18°C 。极端最高气温 36.1°C （1972年7月18日）；极端最低气温零下 42.6°C （1970年1月14日）。月份气温高低差 40.3°C 。

极端气温高低差为 78.7°C 。

历年各月平均气温 (°C)

项 \ 月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均气温	-18.0	-14.3	-3.8	6.5	14.2	19.0	22.3	20.8	13.9	5.9	-4.0	-13.7	4.1

历年各月极端最高最低气温 (°C)

项 \ 月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
极端最高	6.0	9.5	18.8	27.8	33.5	34.5	36.1	33.6	30.3	29.1	19.4	9.1	36.1
极端最低	-42.6	-39.0	-34.8	-19.6	-7.6	2.0	8.9	4.1	-4.7	-14.9	-29.6	-40.0	-42.6

三、降水

全县历年平均降水量为 676.5 毫米, 年最多降水量 874.8 毫米 (1980 年), 最少降水量 406.8 毫米 (1958 年), 高低差 478.0 毫米

历年降水量 (1957—1990) (mm)

年 份	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
降 水 量	752.6	406.8	834.0	710.3	178.7	640.4	718.4	753.0	620.9	728.6	548.1	549.4
年 份	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
降 水 量	696.8	740.7	824.7	628.0	804.9	580.7	731.1	696.1	714.1	446.1	516.5	874.8
年 份	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
降 水 量	644.1	590.0	949.3	724.3	766.5	953.4	702.5	610.8	613.9	636.9		

全县四季降水量的分配很不均匀: 3—5 月降水量平均 180 毫米, 6—8 月份降水量平均 425.5 毫米, 9—11 月降水量 120.6 毫米, 12—2 月降水量为 22.4 毫米。

磐石县历年各月平均降水量 (毫米)

项 \ 月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
降 水 量	6.4	7.2	12.6	34.6	60.8	103.6	174.6	147.3	60.4	41.9	18.3	8.8	676.5