

绥化市庆安县 湿地保护“十四五”规划

绥化市庆安县林业和草原局
黑龙江省林业和草原调查规划设计院

二〇二二年十一月

林业调查规划设计资质证书

单位名称：黑龙江省林业和草原调查规划设计院

法定代表人：李少钦

资质等级：甲A级

证书编号：甲A34-003

有效期至：2023年12月31日

业务范围：
森林资源、野生动植物资源、湿地资源、荒漠化土地、草原修复和保护等调查监测和评价；森林分类区划界定；建设项目使用林地可行性报告编制；森林资源规划设计调查；实施方案编制；林业专项核查和资源认定；林业作业设计调查；林业工程规划设计；林业数表编制；国家、地方或行业林业标准制定。

发证机构（印章）

2018年12月31日

项目名称：绥化市庆安县湿地保护“十四五”规划

编制单位：黑龙江省林业和草原调查规划设计院

林业调查规划设计资质证书等级：甲级

林业调查规划设计资质证书编号：甲 A34 -003

项目负责人：姜惠武 高级工程师

编写绥化市庆安县湿地保护“十四五”规划人员名单

黑龙江省林业和草原调查规划设计院

杨 军 高级工程师

宋仲禹 高级工程师

张也林 高级工程师

徐 猛 助理工程师

陈 征 工 程 师

王钦昊 高级工程师

杨 洁 工 程 师

张振伟 工 程 师

黑龙江省庆安县林业和草原局

李 根 高级工程师

郭春刚 工 程 师

白云兵 助理工程师

于珊珊 工 程 师

郭晓雨 工 程 师

孙丽莉 工 程 师

邢秀芹 助理工程师

于秀伟 工 程 师

白恩姬 工 程 师

巩昌军 工 程 师

刘官葳 工 程 师

辛 辉 工 程 师

姜晓程 工 程 师

于立波 工 程 师

刘瑞生 工 程 师

尹泉生 助理工程师

杨德江 助理工程师

盖秋实 工 程 师

前 言

湿地是地球上水陆相互作用形成的独特生态系统，被誉为“地球之肾”和“物种的基因库”等。20世纪70年代以来，全球性的湿地消失和退化危机引发了严重的生态环境和社会问题，直接威胁到区域、国家乃至全球的可持续发展。自1971年《湿地公约》缔结以来，国际社会越来越意识到加强湿地保护与生态修复、促进湿地合理利用的重要性和迫切性，湿地保护与生态修复已成为21世纪国际社会共同关注的焦点。

党的十八大提出了“五位一体”总体布局，把生态文明建设放在了突出位置，将“实施重大生态修复工程，增强生态产品生产能力，扩大森林、湖泊、湿地面积，保护生物多样性”作为建设生态文明与美丽中国的重要内容。中共中央、国务院于2015年印发《生态文明体制改革总体方案》，将“建立湿地保护制度”“开展湿地产权确权试点”列入其中。国务院办公厅于2016年印发的《湿地保护修复制度方案》指出，要完善湿地分级管理体系、实行湿地保护目标责任制、健全湿地用途监管机制、建立退化湿地修复制度、健全湿地监测评价体系、完善湿地保护修复保障机制，为建设生态文明和美丽中国提供重要保障，强调到2020年全国湿地面积不低于8亿亩，湿地保护率提高到50%以上，并将其列为我国生态文明建设的主要目标之一。

2022年6月1日开始施行的《中华人民共和国湿地保护法》规定国务院林业草原主管部门负责湿地资源的监督管理，负责湿地保护规划和相关国家标准拟定、湿地开发利用的监督管理、湿地生态保护修复工作。2022年11月5日，习近平在《湿地公约》第十四届缔约方大会开幕式上发表重要讲话，提出要推进湿地保护全球进程，加强原真性和完整性保护，要增进湿地惠民全球福祉，发挥湿地功能。

黑龙江省将湿地保护作为建设生态文明和推动可持续发展的重大举措，从制度建设、管理体系、保护形式、保护机制等多方面强化

湿地保护工作，湿地保护成效显著。黑龙江省于 2003 年在全国率先出台《黑龙江省湿地保护条例》，开创了我国湿地立法先河，并于 2018 年修正。2017 年印发《黑龙江省湿地保护修复工作实施方案》2022 年发布《黑龙江省湿地名录》。

绥化市人民政府 2018 年印发《绥化市湿地保护修复工作实施方案》，2022 年 9 月 20 日，绥化市人民政府《关于印发绥化市“十四五”湿地保护规划的通知》（绥政发〔2022〕26 号），在分析历史和现实问题基础上，提出“十四五”期间规划湿地保护工程、湿地修复工程、湿地科研监测能力建设工程、湿地宣传教育工程、湿地可持续利用示范工程和湿地管理体系与能力建设工程，并明确各项保障措施。

根据黑龙江省林业和草原局 2022 年 8 月 18 日公布的《黑龙江省湿地名录》的更新数据统计，庆安县行政区域内湿地面积 11438.5479 公顷，其中森林沼泽 257.7046 公顷、灌丛沼泽 18.0481 公顷、内陆滩涂 363.1653 公顷、沼泽草地 10505.2542 公顷、沼泽地 294.3757 公顷。在庆安县湿地保护“十四五”规划期内，通过加强湿地保护和修复、科学研究和监测、宣传教育和管理等方式，使湿地保护管理体系更加健全，湿地可持续利用示范进一步加强，湿地保护面积和湿地保护率有效提升，让重要湿地发挥更好的功能，一般湿地得以更好的保护，小微湿地得以全面保护，充分发挥庆安县湿地生态系统各种功能，优化庆安县生态环境质量，为建设生态强省、打造大美龙江做出贡献。

目 录

第一章 规划背景	1
第一节 庆安县基本情况	1
第二节 庆安县湿地资源概况	5
第三节 机遇与挑战	9
第二章 总体思路	12
第一节 指导思想	12
第二节 规划原则	12
第三节 规划依据	13
第四节 规划范围	15
第五节 规划期限	15
第六节 目标和任务	15
第三章 规划总体布局	17
第一节 布局原则	17
第二节 分区布局	17
第四章 重点建设任务	23
第一节 湿地资源管理	23
第二节 植被恢复规划	23
第三节 科研监测规划	24
第四节 科普宣教规划	25
第五节 保护与合理利用	27
第五章 湿地修复体系规划	28
第一节 湿地修复目标	28
第二节 湿地修复规划	28
第六章 湿地管理体系规划	34
第一节 湿地保护管理机构体系建设	34
第二节 湿地法规和规章制度建设	35

第三节 湿地监测体系建设	36
第四节 湿地宣教体系建设	37
第五节 社区共建工程	39
第七章 湿地保护与利用规划	41
第一节 湿地保护规划	41
第二节 湿地可持续利用政策与管理制度	43
第三节 湿地生态体验示范区	44
第四节 湿地生态绿色生产示范区	44
第五节 湿地生态旅游规划	45
第八章 投资估算	46
第一节 估算标准和依据	46
第二节 投资估算	46
第九章 效益分析	47
第一节 生态效益分析	47
第二节 社会效益分析	47
第三节 经济效益分析	48
第十章 保障措施	50
第一节 政策保障	50
第二节 组织保障	50
第三节 资金保障	51
第四节 监督保障	51
第五节 科技保障	51
第六节 宣传保障	52
附表	
附图	
专家论证意见	
专家名单	

第一章 规划背景

第一节 庆安县基本情况

一、自然地理概况

(一) 地理区位

庆安县位于黑龙江省中部，小兴安岭和松嫩平原交汇处，地理坐标：东经 127° 30'-128° 35'，北纬 46° 30'-47° 35'。东与铁力市以安邦河及依吉密河为界，东南与通河县毗连，南与木兰县和巴彦县为邻，西邻北林区，西北与绥棱县接壤，东北与伊春市接壤。距省会哈尔滨市 170 千米，距林都伊春市 178 千米，距沿边开放城市黑河市 470 千米，距煤城鹤岗市 280 千米。

(二) 地形地貌

庆安县位于小兴安岭南麓，其地质构造属燕山运动所形成的新华夏系构造，是震旦纪结晶岩构成的隆起区。组成山体的岩石，以花岗岩、片麻岩为主。

地处小兴安岭南麓余脉西坡与松嫩平原的交界处，属丘陵漫岗地带。地势东高西低，平均坡度为 4°，海拔高度在 160~820 米之间，平均海拔 450 米左右，沿主要河流两岸以及河流交汇处有较大的淤积沼泽。

(三) 气候特征

庆安县属中温带大陆性季风气候，春季气温回升慢，干旱多风；夏季受东南海洋气候影响，短促而湿润；秋季降温快，来霜早，冬季受西伯利亚气团控制，漫长而寒冷。年最高气温达 37.5℃，最低温 -44.9℃，年平均气温 3.2℃，平均最低气温出现在 1 月份，为 -20.8℃，平均最高气温出现在 7 月份，为 22.8℃， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温平均值为

2818.1℃。年平均无霜期 132d，年降水量 364.2~889.2mm，主要降水时段在每年的 6、7、8 月份。10 月至翌年 4 月降雪，年最大积雪厚度在 300~600mm。

（四）土壤情况

境内多丘陵漫岗，其成土母质主要是各种残积物和坡积物。河谷漫滩、阶地的成土母质是冲击物和洪积物。在气候、水文及生物等因素的作用下，形成现有的 3 个主要土壤类型，即暗棕壤、沼泽土和草甸土。

1、暗棕壤

暗棕壤是分布面积最大的土类，是重要的森林土壤，主要分布在坡地漫岗上。表层有 10~20cm 的腐殖质层，肥力高，有机质含量为 6~10%，养分储量很丰富，有棕色淀积层，表土质地较粗，母质为半分化基岩，易受侵蚀，土壤呈微酸性反应。共有 3 个亚类，即暗棕壤、白浆化暗棕壤和草甸暗棕壤。

2、草甸土

该土类主要分布在河流两岸阶地上。草甸土的自然植被为湿生草甸，植物生长茂密，富含纤维，腐殖质有明显积累。有机质含量高，在 5%左右。土壤中全氮含量 0.2~0.6%，全磷含量 0.1~0.3%，全钾 2%左右，呈中性反应。受潜水或地下水的作用，常年呈过湿状态，土质粘重，透水性差，持水性强，土温低。有草甸土、潜育草甸土和沼泽草甸土等亚类。

3、沼泽土

本土类主要分布在小黑河两岸及伊吉密河北岸的低洼地及常年积水的山间沟谷地，在保护区分布面积较大，有草甸沼泽土、泥炭沼泽土和泥炭腐殖质沼泽土等亚类。

（五）水文情况

庆安县境内主要河流有呼兰河、欧根河、格木克河、伊吉密河、安邦河、拉林青河、银河、双银河、泥尔河 9 条，属呼兰河流域中上游，年径流总量 77.64 亿立方米，集水面积 5905 平方千米。另有季节性河流 77 条。中小型水库 7 座，沟、塘、泡、池 186 座，分布较均匀。境内最大河流为呼兰河，伊吉密河为呼兰河支流，也是双宝山保护区的界河。还有小黑河及多条无名小河，均流入伊吉密河。在伊吉密河北岸以及小黑河两岸，由于地势平缓，泄洪不畅，部分地城形成大片难通行沼泽地。河水每年 10 月中旬结冻，至翌年 4 月中旬全部融化，冻冰期 140~160d。由于伊吉密河河道狭窄，一遇大雨，河水四溢，在沿河两岸形成大片的泛滥沼泽。沿河岸处水泡密布，面积超过 5 公顷的泡沼就有 10 余处。伊吉密河在双宝山保护区内流经 31km，水域面积约 105 公顷。

（六）植物资源

森林资源主要林分类型为：红松阔叶林、云冷杉林、柞树林、椴树林、硬阔混交林、软阔混交林、杨桦混交林等。主要树种有：红豆杉、红松、柞树、椴树、杨树、桦树、黄菠萝、水曲柳、胡桃楸、落叶松等。药用植物 627 种、387 属、108 科，列入《中华人民共和国药典》的 107 种。食用山产品有真菌类、野菜类和野果类，其中以蕨菜、薇菜、老山芹等产量为最大。

据统计，境内动物资源有脊椎动物 6 纲 32 目 85 科 318 种，其中鱼类 7 目 15 科 47 种；两栖类 2 目 4 科 7 种；爬行类 2 目 3 科 10 种；鸟类 15 目 47 科 208 种；哺乳类 6 目 16 科 46 种。

二、社会经济状况

（一）历史沿革

庆安县，清代属呼兰城守尉辖地，后为呼兰副都统管辖。原名“于清窝堡”。清同治初年，山东农民于清携眷来此垦殖定居，渐成村落，称“于清窝堡”。1882年2月（清光绪八年）改称“于清街”。1885年5月，黑龙江将军奏准，设置绥化厅治的同时，于清街设分防经历，并取“于清”二字之谐音，以“吉庆有余”之意，定名“余庆街”，奏准设置县的建制，沿用街名，定名余庆县。1945年“九三”抗日战争胜利后，庆安县隶属黑龙江省。1958年9月5日，国务院批准，将铁力县撤销，并入庆安县。1962年10月20日，国务院批准，将原并入庆安县的铁力地区划出，恢复铁力县。1965年6月，松花江专区改称绥化专区，庆安县隶属绥化专区。1999年经国务院批准，成立地级绥化市，庆安县隶属于绥化市。

（二）区划人口

庆安县位于小兴安岭和松嫩平原交汇处，幅员面积5,469平方千米，全县共辖14个乡镇，93个行政村，4个街道办事处、1个社管委、15个社区，8个国有林场，766个自然屯。庆安居住着汉族、朝鲜族、满族、回族、蒙古族、鄂伦春族、壮族、瑶族、白族、高山族、锡伯族、布依族、乌孜别克族、鄂温克族等14个民族。2021年底全县总人口为37万人，其中农业人口为29万人。

（三）经济建设

庆安县是国家级生态示范区、国家级现代农业示范区、首批授牌的国家现代农业产业园、全国粮食生产先进县、“中国好粮油”示范县、全国农产品加工示范基地、全国主要农作物生产全程机械化示范县、全国平安农机示范县、全国水稻绿色高质高效示范县、国家有机产品认证示范创建区，享有中国绿色食品之乡、中国绿色名县和中国

版画之乡等美誉。2021年，全县地区生产总值实现91亿元，同比增长6.9%；城镇固定资产投资11.2亿元；城镇居民人均可支配收入28181元，增长5.9%；农民人均纯收入20506元，增长9.9%。

（四）通信交通

固定电话和移动通讯覆盖率达100%，光纤网络覆盖率已达100%；有线网络电视覆盖率已达100%。哈佳铁路、鹤哈高速、哈伊公路、鸡讷公路过境而过，距省会哈尔滨市170千米。县内公路总里程1677.70千米，其中鹤哈高速过境62.9千米，国道120.50千米，县乡村级公路1494.30千米。

第二节 庆安县湿地资源概况

一、湿地类型及分布

（一）湿地类型

根据黑龙江省林业和草原局2022年8月18日公布的《黑龙江省湿地名录》的更新数据统计，庆安县行政区内湿地面积11438.5479公顷，其中森林沼泽257.7046公顷、灌丛沼泽18.0481公顷、内陆滩涂363.1653公顷、沼泽草地10505.2542公顷、沼泽地294.3757公顷。庆安县域内湿地类型以沼泽草地为主，占湿地面积的91.84%，内陆滩涂、沼泽地、森林沼泽和灌丛沼泽分布较少，分别占湿地面积的3.18%、2.57%、2.25%和0.16%。详见表1-1。

表 1-1 庆安县湿地按类型统计表

单位：公顷

序号	湿地类型	面积（公顷）	百分比
1	沼泽草地	10505.2542	91.84%
2	内陆滩涂	363.1653	3.18%
3	沼泽地	294.3757	2.57%

4	森林沼泽	257.7046	2.25%
5	灌丛沼泽	18.0481	0.16%
合计		11438.5479	100.00%

(二) 湿地资源分布情况

庆安县行政区范围内各权属单位湿地面积按面积大小排序，第一位金沟林场，湿地面积 2670.8699 公顷，占湿地面积的 23.35%；第二位新立林场，其面积 2197.2473 公顷，占湿地面积的 19.21%；第三位新青山林场，其面积 1630.9227 公顷，占湿地面积的 14.26%。各权属单位湿地按类型统计情况见表 1-2。

表 1-2 各权属单位湿地资源按类型统计表

单位：公顷

权属单位	合计	灌丛沼泽	内陆滩涂	森林沼泽	沼泽草地	沼泽地
合计	11438.5479	18.0481	363.1653	257.7046	10505.2542	294.3757
金沟林场	2670.8699		2.0529		2668.8170	
新立林场	2197.2473				2197.2473	
新青山林场	1630.9227				1630.9227	
曙光林场	1219.3376		0.6410		1218.6966	
双丰林业局直属	1188.5015				1188.5015	
大青山林场	1180.0741		4.4202		1175.6539	
柳河农场	610.9514			257.7046	58.8711	294.3757
兴山林场	217.6645				217.6645	
呼兰河	190.4930		190.4930			
欧根河	61.8880		60.6429		1.2451	
铁力林业局直属	55.7981	18.0481	3.0243		34.7257	
部队	40.1774				40.1774	
发达村	25.6479		0.2296		25.4183	
东风林场	21.1471				21.1471	
依吉密河	20.2677		20.2677			
县马场	16.6540		0.8615		15.7925	
发明村	14.0801		14.0801			
勤富村	9.4417		9.4417			
开发公司	8.9721				8.9721	

表 1-2 各权属单位湿地资源按类型统计表

单位：公顷

权属单位	合计	灌丛沼泽	内陆滩涂	森林沼泽	沼泽草地	沼泽地
铁力农场十六队	8.4735		8.4735			
发祥村	7.8702		7.8702			
双富村	7.7226		7.7226			
拉林青河	6.3491		6.3491			
发源村	4.4950		4.4950			
曙光村	2.7670		2.7670			
和平村	2.3485		2.3485			
新富村	2.3010		2.3010			
勤劳村	2.1289		2.1289			
久杨村	1.9750		1.9750			
勤发村	1.5057		1.5057			
安邦河	1.1473		1.1473			
发富村	1.1288		1.1288			
勤兴村	1.1266		1.1266			
东明村	0.8913				0.8913	
勤俭村	0.8702		0.8702			
同乐村	0.6875		0.6875			
丰山村	0.5658		0.5658			
兰河灌溉站	0.4762		0.4762			
东山村	0.4389				0.4389	
永利村	0.4382		0.4382			
久宏村	0.4033		0.4033			
巨富村	0.3404		0.3404			
建安村	0.2822		0.2822			
铁力农场十一队	0.2668		0.2668			
永进村	0.2581		0.2581			
久旭村	0.2287		0.2287			
同发村	0.1938		0.1938			
久安村	0.1557		0.1557			
致富村	0.1475		0.1475			
同庆村	0.0944		0.0944			
铁力农场十四队	0.0712				0.0712	
劳模灌溉站	0.0692		0.0692			

表 1-2 各权属单位湿地资源按类型统计表

单位：公顷

权属单位	合计	灌丛沼泽	内陆滩涂	森林沼泽	沼泽草地	沼泽地
巨泉村	0.0551		0.0551			
安平村	0.0521		0.0521			
丰裕村	0.0493		0.0493			
勤朴村	0.0367		0.0367			

(三) 保护地湿地状况

庆安县保护地湿地面积 2459.2500 公顷，占湿地总面积的 21.50%，其中自然保护区湿地面积 2070.3213 公顷，占保护地湿地面积的 84.19%；风景名胜区湿地面积 325.8154 公顷，占保护地湿地面积的 13.25%；森林公园湿地面积 63.1133 公顷，占保护地湿地面积的 2.56%。各保护地湿地资源按湿地类型统计见表 1-3。

表 1-3 各保护地湿地资源按类型统计表

单位：公顷

类型	合计	灌丛沼泽	内陆滩涂	森林沼泽	沼泽草地	沼泽地
合计	2459.2500	9.1591	16.6821	63.9572	2159.9260	209.5256
自然保护区	2070.3213		9.4134		2060.9080	
风景名胜区	325.8154			63.9572	52.3326	209.5256
森林公园	63.1133	9.1591	7.2687		46.6854	

二、湿地保护管理取得的成绩

(一) 完善了湿地分级管理体系

建立健全了县级湿地保护工作协调机制，明确专门机构负责湿地管理工作，科学落实重要湿地和一般湿地现地保护边界，明确乡镇、林场湿地保护管理机构职责，加强湿地保护管理机构能力建设，促进了湿地的有效保护。

(二) 建立了湿地管护联动机制

县政府对实施本行政区域湿地保护修复工作负总责，林草部门和其他机构分工负责，明确工作目标、任务和保障措施，建立湿地管护联动机制，完善县、乡镇（街道）、村（社区）三级管护联动机制，层层压实责任，加大了湿地管理和保护力度。

（三）推进了自然保护地综合管理

自然保护区、风景名胜区和森林公园严格按照省政府公布的面积、四至和功能区分图落实管理措施，确保各保护地的范围和功能区界线落地，对各保护地内的湿地资源进行现地落界，在主要路口、村庄周边及人员密集或容易到达的边界处设立标识牌；明确各保护地内湿地管理责任，各部门及人员按职责分工落实。

（四）建立了完善的湿地保护体系

通过自然保护区、风景名胜区和森林公园等保护地的建设与管理，有效保护湿地资源，将保护地内的湿地资源纳入重点保护，为保护全县湿地资源奠定了基础，引导并宣传增强保护湿地生态系统、野生动植物资源的责任意识和法制观念，湿地的保护取得了一定成效。

第三节 机遇与挑战

一、发展的机遇

习近平生态文明思想把生态建设放在更加突出的地位，把人与自然和谐共生作为生态建设可持续发展的根本目标，实现由非掠夺式的国家发展战略、资源可持续利用到人与自然和谐共生。国家统筹山水林田湖草沙系统治理，实施好生态保护修复工程，加大生态系统保护力度，提升生态系统稳定性和可持续性。生态保护由阶段性工程向长期性任务转变、由专项工程向制度设计转变、由粗放经营向精准提升转变，庆安县林草湿事业必将继续处于并将长期处于重要的战略发展机遇期。

党的十九大报告在加大生态系统保护力度部署中，提出完成生态保护红线划定工作，核心围绕强化湿地保护和恢复，健全耕地草原森林河流湖泊休养生息制度，建立市场化、多元化生态补偿机制。党的二十大报告在推动绿色发展，促进人与自然和谐共生部署中，推行草原森林河流湖泊湿地休养生息，提升生态系统多样性、稳定性、持续性。

2020年4月，中央全面深化改革委员会第十三次会议审议通过了《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划(2021-2035年)》，该规划提出东北森林带生态保护和修复重大工程，将三江平原重要湿地保护恢复、松嫩平原重要湿地保护恢复列为六大工程之中，大力实施湿地保护恢复，加强候鸟迁徙沿线重点湿地保护，开展退化河湖、湿地恢复等措施。

省林业和草原局认真贯彻习近平生态文明思想，科学谋划“十四五”湿地发展规划，将湿地保护与恢复作为重要内容进行了科学布局，为开展全省湿地保护恢复提供了指导和遵循，为庆安县“十四五”期间湿地保护与修复带来新的机遇期。

二、面临的挑战

（一）湿地存在破碎化趋势，湿地生态功能有待提高

庆安县湿地面积从沼泽湿地的斑块景观特征上看，存在较大湿地斑块退缩为离散破碎的小斑块的情况，湿地景观呈破碎化状态，个别湿地变成“孤岛”，进一步说明湿地景观趋于破碎化。由于庆安县农业较为发达，农业的开发范围较多，存在湿地被开垦耕地的现象，导致自然湿地面积逐渐下降，出现湿地生态系统局部退化趋势，局部区域湿地生态功能有所下降，不能很好发挥生态服务功能。

（二）湿地保护基础设施不足，保护管理能力有待提升

以自然保护地的湿地保护为主的基础设施建设和必要设备的配备，注重管理站点的建设，并为管理站点配备了巡护汽车和摩托车，建设了瞭望塔，这些都大大提高了森林资源和湿地资源管护的能力，但距离现代化的湿地管理与保护要求存在较大差距，需要升级与完善。由于自身的科研设施缺乏，很难独立开展日常的科学研究和监测工作，一些必要的科研设施和常用的科研设备应建设与配备。宣教设施不足、保护地界限清楚，但是标桩、界碑的数量与实际需要还有差距，制约了保护地湿地的管护和自我恢复能力的发挥。

（三）湿地监测体系不健全，监测能力有待提升

庆安县林地草地湿地资源调查随着国家启动全国范围内的调查同步开展，为新时期开展湿地保护与恢复提供了准确、及时的数据，成为湿地资源监测体系的基础，但湿地尚缺乏完整的监测体系，缺少日常监测设备设施，红外监测、湿地变化监测、鸟类资源变化监测缺少相应的设备，距离现代化的监测体系建设存在一定差距，缺乏湿地资源和自然环境的动态变化监测，缺乏生物多样性监测。需要以湿地调查数据作为本底资源，通过配备设备获取多样化监测数据，进行多元化分析与评价，提高动态监测水平，为湿地资源的保护和恢复提供决策分析。

（四）湿地保护宣传教育滞后，保护意识有待提高

习近平总书记提出要加强湿地原真性和完整性保护，要增进湿地惠民福祉，发挥湿地功能。多年来庆安县湿地保护宣传教育设施不足，在很大程度上影响了湿地宣传教育的效果，与当前的湿地保护要求和经济发展步伐存在宣传设施不足，宣传力量不够的问题；公众对湿地的生态服务功能及其在经济社会发展中的重要性认识缺乏科学性和自觉性，应通过各种灵活的宣传，提升当地群众对湿地的保护意识，为湿地保护与湿地生态功能的发挥提供科普宣教支撑。

第二章 总体思路

第一节 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和二十大会议精神，认真贯彻《中华人民共和国湿地保护法》，以保护湿地生态系统和改善湿地生态功能为主要目标，以完善管理体系、保护与恢复重点工程建设为重点，加大对湿地科研、宣传、管理、培训的投入，加大湿地执法力度，合理利用湿地资源，维护湿地的生态系统的稳定性，保护湿地生物多样性，实现湿地资源与区域生态安全的可持续发展，助力庆安县人民群众共享生态福祉，为全县社会、经济、生态协调发展提供支撑和保障。

第二节 规划原则

一、坚持保护优先，自然恢复为主

围绕“保护优先、自然恢复为主，守住自然生态安全边界”的原则，对湿地进行全面保护，对退化的自然湿地生态系统实施生态恢复，科学推进庆安县湿地生态系统的保护与恢复建设，确保湿地面积不减少，增强湿地的生态功能。

二、坚持全面保护，突出重点难点

以湿地全面保护为主导，提升湿地生态系统质量，聚焦自然保护地湿地和一般湿地，对促进生态文明和事关国家生态安全，事关经济社会可持续发展的重点区域，按照分区布局、突出重点，分区施策、分步实施的规划思路，解决重点难点问题，提高湿地保护成效。

三、坚持问题导向，推进多措并举

对庆安县湿地生态系统主要问题进行系统梳理，综合考虑保护地内外湿地不同问题，制定科学合理具有操作性的保护恢复方案，通过

退化湿地修复和盐碱化土地复湿等措施，恢复湿地的原真性和稀有性，有效保护湿地资源。

四、坚持创新引领，建立目标评价体系

坚持创新湿地应用技术研究，积极引进成熟的湿地保护与修复技术，提高湿地保护与修复的科技水平。同时将湿地面积、湿地保护率、湿地生态状况等保护成效指标纳入地方人民政府生态文明建设目标评价考核等制度体系，协同推进湿地保护与修复。

五、坚持政府主导，综合协调的原则

坚持政府主导下的多部门实施的湿地保护与管理原则，明确湿地修复责任主体，形成湿地保护合力。增加湿地面积，实行湿地面积总量不降低，湿地保护率不下降的基本目标，严格湿地用途监管，推进退化湿地修复，增强湿地生态功能，维护湿地生物多样性。

第三节 规划依据

一、法律法规

1. 《中华人民共和国湿地保护法》（2022年6月1日施行）；
2. 《中华人民共和国森林法》（2020年7月1日起施行）；
3. 《中华人民共和国土地管理法》（2020年1月1日起施行）；
4. 《中华人民共和国环境保护法》（2020年9月1日起施行）；
5. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；
6. 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日施行）；
7. 《中华人民共和国水土保持法》（2011年3月1日起施行）；
8. 《中华人民共和国野生动物保护法》（2017年1月1日起施行）；
9. 《中华人民共和国草原法》（2013年6月29日起施行）；

10. 《中华人民共和国森林法实施条例》（2018年3月19日修订）；
11. 《黑龙江省草原条例》（2016年修正）；
12. 《中华人民共和国野生植物保护条例》（2017年10月7日修订）；
13. 《黑龙江省野生动物保护条例》（2020年1月1日）；
14. 《黑龙江省湿地保护条例》（2016年1月1日施行）；
15. 《黑龙江环境保护条例》（2018年4月26日修订）；
16. 《中华人民共和国陆生野生动物保护实施条例》（2016年修订）；
17. 《中华人民共和国自然保护区条例》（2017年修订）。

二、部门规章、规划和文件

1. 《国家重点保护野生植物名录》（2021年8月7日）；
2. 《国家重点保护野生动物名录》（2021年2月5日）；
3. 《黑龙江省湿地名录》（黑龙江省林业和草原局 2022年8月18日发布）；
4. 《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》（1982年修订）；
5. 《生物多样性公约》（1992年制定）；
6. 《全国湿地保护工程规划(2002-2030年)》
7. 《湿地保护修复制度方案》（国办发〔2016〕89号）；
8. 《黑龙江省湿地保护“十四五”规划》（2021年9月）；
9. 《黑龙江省林草保护发展“十四五”规划》；
10. 《黑龙江省湿地保护修复工作实施方案》（黑林草规〔2019〕10号）；

11.《黑龙江省林业改革发展资金管理实施办法》(黑财规〔2021〕6号)；

12.《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划(2021~2035年)》；

13.《东北森林带生态保护和修复重大工程建设规划(2021~2035年)》；

14.《黑龙江省人民政府关于加强环境保护重点工作的实施意见》(黑政发〔2012〕11号)；

第四节 规划范围

规划范围为黑龙江省林业和草原局2022年8月18日发布的《黑龙江省湿地名录》更新数据统计中纳入庆安县行政区域内的湿地范围和面积，庆安县境内湿地总面积为11438.5479公顷。

第五节 规划期限

规划期限5年，即2021年~2025年。

第六节 目标和任务

一、总体目标

在规划期内，对庆安县湿地实施全面保护，科学修复退化湿地，确保湿地面积不减少。提升湿地监测监管能力水平，提高湿地生态系统质量和稳定性。

到2025年，庆安县湿地面积不少于11438.5479公顷，湿地保护率不低于21.50%。

到2025年，基本形成自然保护地和一般湿地管理的湿地保护管理体系，管理机构更加健全，不断增强湿地生态功能，推进湿地保

护高质量发展。为庆安民众提供优质的基础生态空间，促进湿地健康稳定发展。

二、具体目标

到 2025 年，完善湿地管理机构和保护地的机构建设，加大基础设施投入，有计划落实保护地内的湿地保护和湿地植被恢复。开展常规性和专题性科学研究，科学准确监测湿地资源总量和野生动植物资源，特别是湿地鸟类资源。

通过宣传引导公众认识湿地、保护湿地的积极性，形成全社会都参与爱护湿地、保护湿地的行动中来，提升公众湿地保护意识和湿地监测科研水平，形成完备的湿地监测科研、科普宣传和教育培训体系。

到 2025 年，通过自然恢复和人工修复技术手段相结合的综合修复措施，加强湿地原真性和完整性保护，改善动物特别是鸟类栖息地生境，提高湿地生物多样性，逐步恢复湿地生态系统多种效能。

第三章 规划总体布局

“十四五”期间，庆安县湿地保护的重点任务是湿地保护与恢复、生态效益补偿、湿地可持续利用示范项目。考虑庆安县湿地分布的特点和湿地保护面临的问题，在规划方向和项目安排上，根据全面保护、突出重点、综合施策、科技创新等原则，把全面保护与恢复湿地的任务落到实处。实施湿地保护与恢复，巩固、提高湿地保护体系的成效，改善湿地生态状况，增强湿地在涵养水源、净化水质、蓄洪抗旱、调节气候和维护生物多样性等方面的重要生态功能，维持湿地生态系统的健康发展。

第一节 布局原则

庆安县湿地保护规划是按照分区布局、全面保护、突出重点的原则，科学合理规划湿地保护与修复项目，正确处理全面保护与合理利用的关系，有序实施湿地保护与恢复工程，使规划目标能够按期实现。

综合考虑全县湿地资源特点和湿地保护面临的主要问题进行布局区划，按区采取不同的保护和修复措施，做到因区制宜、分步实施。建立湿地保护修复制度，重点对双宝山自然保护区湿地实施重点保护与修复工程，保护湿地资源，发挥其生态功能。

第二节 分区布局

将庆安县行政区域内的湿地资源从空间布局上划分为三个区，即北部湿地合理利用区、中部湿地保育区和南部湿地恢复区。

一、北部湿地合理利用区

本区湿地面积 4366.5631 公顷，占湿地总面积的 38.17%。本区涵盖铁力日月峡国家森林公园湿地面积 12.1647 公顷，一般湿地面积 4354.3984 公顷。

公园地处小兴安岭南麓，呼兰河上游，横跨铁力市和庆安县两个行政区。公园交通便利，距铁力市区 37 千米，距省会哈尔滨市 238 千米，距林都伊春市 79 千米，距离中俄边境 280 千米。西有大庆油田，北有黑河对外口岸，是小兴安岭第一关，是通往伊春中国第一林业观光大道的起点，是红松故乡的南大门。鹤哈高速公路、鸡讷公路穿境而过，鹤哈高速公路日月峡收费站出口直达公园。铁力火车站是绥佳铁路主要停靠站点。

本区湿地类型为沼泽草地、灌丛沼泽、内陆滩涂，以沼泽草地为最多，灌丛沼泽为最少。详见表 3-1。

表 3-1 北部湿地合理利用区湿地面积统计表

单位:公顷

统计单位	合计	灌丛沼泽	内陆滩涂	森林沼泽	沼泽草地	沼泽地
合计	4366.5631	18.0481	5.0772		4343.4378	
金沟林场	2670.8700		2.0529		2668.8171	
开发公司	8.9721				8.9721	
铁力林业局直属	55.7981	18.0481	3.0243		34.7257	
新青山林场	1630.9229				1630.9229	

本区湿地资源涉及金沟林场、新青山林场、铁力林业局直属林场（马永顺林场）、开发公司四个单位。详见表 3-1。

本区域湿地建设重点为在保护湿地资源基础上进行合理利用，有计划，有重点的开展湿地合理利用工程，按照可持续利用的理念，进一步保护本区湿地资源，利用好现有湿地资源，从而提升和发展湿地经济。

二、中部湿地保育区

本区湿地面积为 5245.6378 公顷，占湿地总面积的 45.86%。本区涵盖双宝山省级自然保护区、庆安北盖自然保护区和望龙山森林公

园，其中：双宝山区级自然保护区湿地面积 1828.1343 公顷，庆安北盖自然保护区湿地面积 81.9907 公顷，望龙山国家森林公园湿地面积 50.9486 公顷，一般湿地面积 3284.5642 公顷。

黑龙江双宝山自然保护区是以保护森林湿地生态系统及其珍稀动植物资源为对象，集资源保护、科学研究和生态旅游于一体的自然保护区。是小兴安岭南麓、松嫩平原保存较完整、面积较大的沼泽湿地，野生动植物资源十分丰富。是重要的野生生物种源基地和基因库，是一处天然的动植物园和理想的科研、宣教基地。

本区湿地类型为沼泽草地和内陆滩涂，详见表 3-2。

本区湿地资源涉及发达村、勤富村等 26 个村，大青山林场、曙光林场、新立林场和兴山林场四个林场，部队、灌漑站、农场十六队、欧根河、拉林青、河依吉密河等 10 个单位，详见表 3-2。

本区域是国家 I 级重点保护动物紫貂、原麝、金雕等的分布区，以及丹顶鹤、东方白鹳等珍稀水禽迁徙停歇区，是生物多样性最丰富的地区，也是该区域森林和湿地生态系统的典型分布区。

本区湿地建设重点为保护培育和恢复湿地资源，按照规划进行有序恢复，发挥湿地资源涵养水源、蓄水降尘、固碳释氧等生态服务价值，实现生态与社会效益的和谐统一。

表 3-2 中部湿地保育区湿地面积统计表

单位：公顷

统计单位	合计	灌丛沼泽	内陆滩涂	森林沼泽	沼泽草地	沼泽地
合计	5245.6378		353.6708		4891.9670	
安平村	0.0521		0.0521			
部队	40.1774				40.1774	
大青山林场	1180.0742		4.4202		1175.6540	
发达村	25.6479		0.2296		25.4183	
发富村	1.1288		1.1288			
发明村	14.0801		14.0801			

表 3-2 中部湿地保育区湿地面积统计表

单位:公顷

统计单位	合计	灌丛沼泽	内陆滩涂	森林沼泽	沼泽草地	沼泽地
发祥村	7.8702		7.8702			
发源村	4.4950		4.4950			
和平村	2.3485		2.3485			
呼兰河	190.4930		190.4930			
久安村	0.1557		0.1557			
久宏村	0.4033		0.4033			
久旭村	0.2287		0.2287			
久杨村	1.9750		1.9750			
巨富村	0.3404		0.3404			
拉林青河	6.3491		6.3491			
兰河灌漑站	0.4762		0.4762			
劳模灌漑站	0.0692		0.0692			
欧根河	61.8881		60.6430		1.2451	
勤发村	1.5058		1.5058			
勤富村	9.4417		9.4417			
勤俭村	0.8702		0.8702			
勤劳村	2.1289		2.1289			
勤朴村	0.0367		0.0367			
勤兴村	1.1266		1.1266			
曙光村	2.7670		2.7670			
曙光林场	1219.3376		0.6410		1218.6966	
双富村	7.7226		7.7226			
铁力农场十六队	8.4735		8.4735			
铁力农场十四队	0.0712				0.0712	
铁力农场十一队	0.2668		0.2668			
同发村	0.1938		0.1938			
同乐村	0.6875		0.6875			
同庆村	0.0944		0.0944			
县马场	16.654		0.8615		15.7925	
新富村	2.3010		2.3010			
新立林场	2197.2474				2197.2474	
兴山林场	217.6645				217.6645	

表 3-2 中部湿地保育区湿地面积统计表

单位:公顷

统计单位	合计	灌丛沼泽	内陆滩涂	森林沼泽	沼泽草地	沼泽地
依吉密河	20.2677		20.2677			
永进村	0.2581		0.2581			
永利村	0.4382		0.4382			
致富村	0.1475		0.1475			

三、南部湿地恢复区

本区湿地面积为 1824.0090 公顷，占湿地总面积的 15.97%。本区涵盖庆安柳河县级自然保护区和柳河风景名胜区，其中：柳河县级自然保护区湿地面积 160.1964 公顷，柳河风景名胜区湿地面积 325.8154 公顷，一般湿地面积 1337.9972 公顷。

柳河自然保护区地处庆安县城东南，三面环山，一面是河谷平原，北侧是水库管理站和老干部疗养院。柳河水库是以灌溉、防洪为主兼顾养鱼综合利用的中型水库。

本区湿地类型为沼泽草地、沼泽地、森林沼泽和内陆滩涂，详见表 3-3。

本区湿地资源涉及安邦河、东风林场、东明村、东山村、丰山村、丰裕村、建安村、巨泉村、柳河农场、双丰林业局直属林场计 10 个单位，详见表 3-3。

通过湿地恢复提升湿地生态系统功能，实施湿地生态修复工程。对那些功能退化的沼泽草地、森林沼泽等，通过采取植被恢复、鸟类栖息地恢复、污染防治等系列手段，进行综合治理，恢复和提升湿地生态系统的整体功能。

表 3-3 南部湿地恢复区湿地面积统计表

单位:公顷

单位	合计	灌丛沼泽	内陆滩涂	森林沼泽	沼泽草地	沼泽地
合计	1824.009		2.0788	257.7046	1269.8499	294.3757
安邦河	1.1473		1.1473			
东风林场	21.1471				21.1471	
东明村	0.8913				0.8913	
东山村	0.4389				0.4389	
丰山村	0.5658		0.5658			
丰裕村	0.0493		0.0493			
建安村	0.2822		0.2822			
巨泉村	0.0551		0.0551			
柳河农场	610.9514			257.7046	58.8711	294.3757
双丰林业局 直属林场	1188.5015				1188.5015	

第四章 重点建设任务

目前，庆安县境内有自然保护地 6 处，分别为黑龙江双宝山省级自然保护区、庆安北盖县级自然保护区、庆安柳河县级自然保护区、望龙山国家级森林公园、欧根河黑斑狗鱼国家级水产种质资源保护区和柳河省级风景名胜区。根据《中华人民共和国湿地保护法》和《黑龙江省湿地保护条例》，结合庆安县实际情况，不断完善自然保护区湿地体系建设和管理机制建设，强化全县湿地保护力度，使湿地生态系统及野生动物栖息地得到有效保护。

第一节 湿地资源管理

一、提高已建湿地保护区管理能力

加强对已建湿地自然保护区的基础设施建设和管理能力建设，增加资金投入，提高保护区的保护和管理能力，提升保护与管理力度与水平。

二、湿地管理与当地经济发展结合

湿地资源管理应与当地社会经济发展相结合。自然保护区的实验区或其外围地带，在禁止工业企业、大型房地产开发项目进入的前提下，允许利用湿地的特殊功能，结合绥化市全域旅游发展总体规划，合理开发湿地生态休闲和旅游项目，在自然保护区开发生态休闲和旅游项目应遵守自然保护区管理条例，符合自然保护区总体规划要求，在实现湿地资源有效保护的前提下，增加经济效益，改善当地居民生活质量。

第二节 植被恢复规划

由于过度开垦，保护区内一些不宜开垦的沙地及土质瘠薄的林地

也被开垦成农田，但因不宜耕种而被放弃，形成既不宜农、又不宜牧，也不宜林的荒地。有些地区则因水位下降形成湿地，有些地区则因种植人参而减少了湿地的面积。在保护区建设过程中需要将这些荒地及参地进行植被恢复，在实验区有 400 公顷人参种植地须进行植被恢复。由于保护区内野生动物种群资源丰富，其适宜栖息环境的保护和恢复尤为重要。

第三节 科研监测规划

一、常规性科研

常规性科研主要包括调查自然资源并建立档案，组织资源和环境监测，开展科普教育以及组织或协助有关部门开展自然保护区的科学研究工作。针对保护区的实际情况，常规性科研工作主要包括：野生动植物标本的采集制作与保存；植物资源种类分布、贮藏量的研究；双宝山保护区内湿地水文等环境因子动态变化的研究；开展湿地动物定位观测，为实现动态监测提供基础数据。

二、专题性科研

主要包括：本区沼泽湿地生态系统监测与保护研究；水资源变化对保护区生态资源影响的研究；湿地重要优势植物种群生态学的研究；人类干扰对保护区内自然资源影响的研究；开展保护区生物多样性研究，建立生物多样性信息系统；保护区内动植物资源合理开发利用动态的研究；以实验区为基地，开展经济动植物人工驯化、栽培与繁育技术的研究。

三、资源与生态环境监测

（一）水文水质监测点

在双宝山自然保护区建立湿地监测点，定期在监测点取样送至水质检测权威部门或机构进行检测，及时掌握河流、湖泊、沼泽湿地、人工湿地的水环境动态变化情况等，评估水环境质量和变化趋势，为

保护湿地水质与水环境安全提供科学依据。

（二）湿地生态监测样地

在双宝山自然保护区的缓冲区和实验区选择不同植被类型设 10 个固定样地。对保护区湿地生态系统、野生动植物资源及其栖息环境的动态变化进行长期定位研究，进行其在人为活动干扰与原始状态下的对比研究，为保护区资源与环境的保护和管理提供基础性资料。科研监测工程需购置的设备有：调查设备 1 套，科研辅助设备 1 套，试验设备 1 套，标本制作和保管设备 1 套，摄像机、投影仪各 1 台，多媒体教学仪 1 套，复印机、传真机各 1 台，数码照相机 2 部，气象观测设备 1 套，水文、水质监测设备 2 套。

（三）湿地土壤监测

对双宝山自然保护区等区域的湿地土壤通过设置监测点进行监测，定期取样送至土壤质量检测权威部门或机构进行检测，监测湿地土壤的物理、化学性状动态变化情况。配置必要的土壤监测取样设备。

第四节 科普宣教规划

一、室内宣教工程项目

为开展科普宣传教育，结合科研和保护，在保护区建一个面积 1000m² 的宣教馆，内设多功能电化教育厅、图片展览室、标本陈列室（与科研共享）、教室、会议室。根据保护区位置，并考虑方便游人参观、考察，将宣教馆设在庆安县城，与保护区管理局一起建设，分别独立建筑。

（一）多功能电化教育厅

多功能厅可以采用电视录像、幻灯、电影、保护区沙盘模型、多媒体投影技术等多种手段，开展宣传教育活动。宣传教育的内容有：双宝山自然保护区介绍，有关的科教片，供保护区工作人员学习的录

像资料等。

(二) 图片展览室

展出有关湿地科研成果的文字资料和图片资料，介绍国内外湿地研究的最新资料，介绍松嫩平原湿地开发与保护的历史、湿地的生态价值和生态学知识等。

(三) 标本陈列室

陈列保护区内栖息生长的动植物标本，包括植物标本展台、动物标本展台、昆虫标本展台，通过参观对保护区的生物资源有直观认识。

(四) 会议室和教室

可供教学实习，保护区职工培训学习使用。

二、野外宣教工程

(一) 宣传牌

在湿地叉路口，在比较明显的地方设置大型宣传牌，宣传保护湿地生态系统、野生动物方面的知识。在进入湿地的主要地段上设置中小型宣传牌，提示进入湿地的人员应遵守的法令法规。

(二) 印刷品

印刷一些宣传品，介绍保护区的历史、现状、价值、成绩以及一些美丽风光，同时渗透有关湿地及环境保护知识。

(三) 宣教车

宣教车由大客车改装而成，内设多媒体录放设备，话筒和高音喇叭，车内外由保护、宣传画装饰，在春秋季节、世界环境日、爱鸟周、野生动物保护宣传月及其它节假日，走街串巷或到农村，进行自然保护，热爱大自然的宣传活动。车内可以放录像，亦可放置一些环保和野生动物保护的图书、资料。

1、湿地巡护工作：坚持常年性全天候巡护，发现问题就地解决，

几年来，工作成效显著，乱放牧现象得到了根本的解决，杜绝了乱倒垃圾现象，小开荒现象不再发生。

2、湿地宣传工作：每年的“全省湿地宣传月”期间，在县电视台录制“湿地保护区专题讲座”连续播放一周，全省湿地日当天，在县商贸大楼前定点宣传，发放宣传单解答群众问题。同时在每年的“爱鸟日”、“爱鸟节”、“爱鸟周”或“爱鸟月”期间，加大爱鸟宣传力度，严厉打出违法行为。

第五节 保护与合理利用

加强湿地保护，维护湿地生态功能和生物多样性，促进湿地资源可持续利用。湿地范围内的双宝山自然保护区、望龙山国家级森林公园、柳河省级风景名胜区旅游资源丰富，特色突出，可以适度进行合理利用。

一、湿地保护

遵循保护优先、科学利用、严格管理和可持续发展的原则，保护湿地，保护湿地动物植物资源。湿地保护管理机构要加强湿地保护宣传教育和培训，结合世界湿地日、爱鸟周和保护野生动物宣传月等开展宣传教育活动，提高公众湿地保护意识。组织开展湿地保护管理的科学研究，应用推广研究成果，提高湿地保护管理水平。鼓励、支持公民、法人和其他组织，以志愿服务、捐赠等形式参与湿地保护。

二、湿地利用

为增加湿地的物种多样性和可观赏性，湿地内扩大芦苇和蒲草的种植面积，同时引进适合本区湿地生存的鸟类，为湿地栖息鸟类营造良好的湿地生态环境。

充分利用当地宽阔的水域，引进水上游乐设施，开发大型水上、冰上娱乐项目，建成大型、综合性的水上游乐园。

第五章 湿地修复体系规划

第一节 湿地修复目标

湿地修复重建的总体目标是遵循自然规律，坚持以自然修复为主，人工修复为辅的原则，通过适当的生物与生态修复技术、工程物理措施及相关管理对策的实施，逐步修复以南部湿地恢复区为主的退化湿地生态系统的结构和功能。

一、减少污染提升水质

通过构建本地区良好的生态环境，以及应有的截污、过滤和净化功能，改善湿地水环境质量，减少城镇工业污染、居民生活污染、农业面源污染及畜禽养殖业等类污染，降低对湿地水质的危害，提升水质。

二、生物多样性恢复

通过对湿地生境修复，丰富各湿地物种多样性，促进湿地生物群落的恢复，增强湿地生态系统自我维持能力。

三、提高湿地自养功能

通过湿地植被修复、鸟禽类生境修复等措施，修复各湿地景观视觉效果，可带动生态产业发展，增强湿地自养功能，实现区域社会经济的可持续发展。

第二节 湿地修复规划

宏观的湿地修复主要包含以人工增加湿地面积及完善河流通透性措施为主导的湿地修复物理恢复、以完善湿地水土生态系统为主旨

的湿地生态修复及以维护湿地生物多样性为目的的湿地生物栖息地生境修复共三个方面。

一、湿地修复

湿地修复物理恢复主要包括以人工增加湿地面积措施为主导的湿地恢复与水系疏通等。

（一）湿地恢复

湿地恢复是通过生态技术或生态工程对退化或消失的湿地进行修复或重建，再现干扰前的结构和功能，以及相关的物理、化学和生物学特征，使其发挥应有的作用。利用新建净化型人工湿地或对原自然湿地进行人工修复，湿地植物可栽培适合本地人工湿地种植的湿地植物，如芦苇、睡莲、茭白、菖蒲等。在确定恢复前，应该对恢复区域进行本底调查和评估，以便了解该区域过去和现在的状况，恢复区域在过去是否属于湿地范畴，如果属于湿地，确定是哪些因素导致了湿地的退化或者丧失，特别是恢复区域过去的水文要素、植被的分布格局、地形地貌、物种对栖息地的需求。

湿地恢复措施完成后，仅仅是一个成功的湿地恢复项目的开始，还需要对恢复湿地进行长期管理，以便使其发挥预期的生态功能，并使人为影响达到最小化。

（二）水系修复

庆安县内的最大河流呼兰河，伊吉密河是呼兰河的支流，也是双宝山自然保护区的界河。双宝山保护区内还有小黑河及多条无名小河，均流入伊吉密河。在伊吉密河北岸以及小黑河两岸，由于地势平缓，

泄洪不畅，部分地域形成大片难通行沼泽地。河水每年 10 月中旬结冰，至翌年 4 月中旬全部融化，冰冻期 140~160d。由于伊吉密河河道狭窄，一遇大雨，河水四溢，在沿河两岸形成大片的泛滥沼泽。沿河岸处水泡密布，面积超过 5 公顷²的泡沼就有 10 余处。伊吉密河在保护区内流经 31km，水域面积约 105 公顷²。

庆安境内的呼兰河及其支流伊吉密河，因雨水冲刷导致的泥土沉积、居民生活垃圾污染影响等因素，河床较窄，尤其是在靠近城镇村庄或自然河湾处，河床狭窄影响了河流的畅通，须进行河道拓宽整治工程，在增加湿地蓄水量、提高湿地率的同时，也确保水系通畅性。对相应河岸周边存在污染源较重工矿企业及家禽、家畜养殖场等应采取相应资金补偿等方式及时搬迁清除，确保水系畅通，维护河（湖）床及周边湿地良好生境条件。

二、湿地生态修复

湿地生态修复按照修复机理主要分为化学修复、生物修复及综合修复等几种方式，化学方法多导致二次污染，因此主要以生物修复与综合修复方式为主。

（一）生物修复

1、湿地水生植物修复

利用水生植物对污染湿地有相应的净化作用，在污染水体中种植对污染物吸收能力强且耐受性好的植物，主要有芦苇、浮萍、菱、菖蒲等，多用于浅滩型沼泽湿地及库塘浅水区，修复效果明显。发挥对水体中的污染物进行吸附、吸收、富集和降解等作用，实现将水体中

污染物的去除或固定，植物对污染物可通过根系吸收，也可以直接经茎、叶等器官的体表吸收，实现植物修复。

2、河湖岸边营造防护林

通过对河湖两岸及上游水源地周边营造水土保持林与水源涵养林，增加湿地绿量，可具有涵养水源、提升水质、改善水文状况、调节区域水分循环及防止河流、湖泊、水库淤塞等作用。

（二）综合修复

通过生态拦截沟渠塘工程进行综合修复，在清除垃圾、淤泥与杂草基础上，通过在沟渠塘岸边种植垂柳、地被植物侧面和底部搭配种植各类氮磷吸附能力强的半旱生植物和水生植物，可拦截污水、泥沙及各类漂浮物，减缓水速促进流水携带颗粒物质的沉淀，拦截农田地径流表层肥沃土壤进入河道，有利于构建植物对沟壁、水体和沟底中逸出养分的立体式吸收和拦截，主要植物有芦苇、香蒲等，在净化水质的同时，也可形成良好的湿地生态景观。

规划在全县沟、塘、渠，配置水生植物群落、格栅和透水坝，建设生态沟渠、污水净化塘、地表径流集蓄池等设施，净化农田排水及地表径流。

三、生物栖息地生境修复

（一）栖息地修复目标

拟对当前部分湿地生态区域展开相关修复重建工程基础上，进一步修复提升全县整体生态环境，发挥湿地保护在区域水资源保障、污染物降解、水土保持、生物多样性保护、气候调节等方面作用，

为本地区创造一个舒适优美的人居环境。

在对现有鸟类、鱼类及底栖类生物栖息地进行充分调查基础上，以湿地生态系统自然修复和人工促进修复相结合为模式，消除生态障碍，重建水网，恢复水文联系，修复和重建以湖泊、河流、沼泽及人工湿地组成的完整湿地生态形式。在此基础上，进行鸟类、鱼类及其栖息地生境建设，构建良好的生境网络。并开展一定的科研、监测项目，为下一步湿地栖息地保护工作提供决策。

（二）栖息地修复重建规划

1、植被重建

庆安湿地以草本沼泽为主，湿地草本植物种源不够丰富，可采取人工栽植方式进行适度植被修复，选择芦苇、香蒲、菖蒲、荷花、睡莲、凤眼莲、黑藻、金鱼藻、眼子菜等水生植物，开展县域内沼泽湿地植被重建与湿地修复工作。对于部分水土流失较严重的河岸湖滨周围，可通过栽植柳类乔木树种，重建森林沼泽湿地，从而构建一个完整的湿地植被生态系统。

2、鸟类栖息地修复

县域内鸟类众多，湿地内主要以水禽，如绿头鸭、绿翅鸭、斑嘴鸭、骨顶鸡等数量均常见；此外雉鸡、红嘴鸥、麻雀、鸫类等数量亦很多。

据统计本区共有鸟类 15 目 47 科 208 种，其中非雀形目鸟类为 96 种，占本区鸟类种数的 46.15%；雀形目鸟类 112 种，占本区鸟类种数的 53.85%。

不同生态位的水鸟需要不同的栖息地,应根据不同水鸟的生活习性和对栖息地的生境要求,修复相应类型鸟类觅食与栖息地环境。

3、鱼类生境修复

(1) 鱼类育肥场和产卵场的生态修复

庆安县内最大的河流是呼兰河,伊吉密河为呼兰河支流,水文较为丰富,是鱼类的产卵场和幼鱼肥繁殖场。对沼泽湿地内与江河相通的天然积水地带向下挖淤泥对鱼类育肥场和产卵场进行生态修复,增加蓄水量扩充鱼类生存空间,满足鱼类生长繁殖需求。

(2) 污染源控制

结合松花江流域污染防治,从呼兰河源头控制污染,改善鱼类栖息地环境。实施生活污水、工业企业污染的达标排放,大力推广生态农业,改进耕地轮作制度,尽量少用或不使用农药化肥;对典型区域的污染来源及污染总量进行调查,在工业点源和生活污水的入湖口采取工程措施进行治理。

(3) 河湖滩地植被修复

在严格保护的基础上,对部分植被退化的区域,应采取生态修复措施,开展湿生与水生植被的修复与重建工程,扩大植被修复范围,有效修复鱼类生存繁衍环境。

第六章 湿地管理体系规划

第一节 湿地保护管理机构体系建设

一、湿地保护管理机构设立

根据《黑龙江省湿地保护条例》规定，县政府对本行政区域内的湿地保护工作负总责；林业行政主管部门负责本行政区域内的湿地保护工作；湿地主管部门对湿地保护、利用、监督和管理负有主管责任，对其他部门和单位管理湿地负有监督指导责任。

发展和改革、财政、国土资源、公安、畜牧、水行政、住房和城乡建设、农业、渔业、旅游、交通运输、气象等部门按照相关法律、法规和《黑龙江省湿地保护条例》的规定，负有保护湿地的责任。环境保护行政主管部门依照环境保护法律、法规的规定，对湿地的环境保护负有监督责任。

乡（镇）人民政府、街道办事处(含社区)对本地区的湿地负有保护责任，应当组织有关村民委员会、居民委员会做好湿地保护工作。

建立县级湿地保护管理机构，具体负责区域内湿地保护管理及修复建设等工作。

在省级湿地自然保护区建立相应湿地管理机构。

在湿地分布重点乡（镇）建立湿地保护管理站，配备专门的技术力量和办公设备，明确责任，加强湿地保护管理。

二、湿地管理机构职责

（一）宣传和贯彻执行有关自然资源管理和生态环境保护方面的

法律、法规和规章；

- (二) 组织实施湿地保护规划；
- (三) 制定并组织实施湿地的各项管理制度和突发事件应急预案；
- (四) 统一保护和管理湿地内野生生物等自然资源；
- (五) 组织开展自然资源和生态环境等方面的调查、监测、评估以及保护和利用的科研、科普教育；
- (六) 负责湿地内防火巡护检查、火险监控和日常预防管理；
- (七) 负责有害生物防治、疫源疫病监测；
- (八) 管理湿地内的科研、教学、参观、考察和生态旅游等活动；
- (九) 开展湿地保护和管理工作的交流与合作；
- (十) 集中行使本县内湿地保护和管理的行政处罚权。

第二节 湿地法规和规章制度建设

根据《中华人民共和国湿地保护法》（2022年6月1日施行），依据《黑龙江省湿地保护条例》（2016年1月施行），按相关法律程序，结合庆安县湿地发展需求，制订与庆安县湿地保护相关的规章及办法等规范性文件，以地方规章形式确定湿地保护与开发利用的方针、原则和行为规范，规定管理程序及对违法行为的处理方法和程序等，为开展湿地保护与合理利用提供规范化判断依据。

对庆安县湿地保护现状与湿地相关法律法规及政策进行适宜性分析，适时增补、修订庆安县相关规章制度中的不完善内容，现有规章中制约、阻碍湿地保护与合理利用的部分应及时调整，对涉及湿地

开发利用的项目，应开展湿地开发利用的生态影响评价，严格依法论证、审批并监督实施。

第三节 湿地监测体系建设

建立健全湿地监测体系，主要监测对象为湿地水资源、土地资源、生物资源及湿地环境质量，并定期开展全县湿地资源调查。

一、湿地监测

（一）湿地管理结构负责组织实施全县湿地保护与修复的调查、监测和科研任务，配备相关专业技术人员，配置相应仪器设备。

（二）在双宝山湿地自然保护区设置科研监测点，完成相应的湿地科研监测任务，定期开展相关湿地科研监测项目。

（三）在双宝山湿地自然保护区、重要水源地及重要保护生物栖息地建立水生动物定位监测点、湿地植物监测点、水文水质监测点等湿地定位监测点建设。

二、湿地资源调查

湿地资源调查是建立湿地调查监测体系的基础，一般应在湿地综合科学考察的基础上开展。在湿地资源调查中要充分利用地理信息系统，采用 3S 先进技术，结合实地调查，研判庆安县各种湿地类型的分布状况、各类湿地的土地面积及湿地资源物种数量，以及湿地范围内的自然社会经济概况。

规划每五年开展一次庆安县范围内的湿地资源全面调查，通过遥感调查和地面调查相结合的方式，摸清庆安县湿地资源本底和动植物

资源变化的趋势。

三、湿地信息网络系统建设

由庆安县湿地管理和湿地监测机构、湿地科研单位、院校组成的多级湿地信息网络系统。庆安县林业和草原局联合国土、环保、水文、渔业、气象、测绘等部门，建立各部门信息共享的全县湿地生态监测体系，完善信息数据库，制定统一的湿地监测指标和技术规程，为开展湿地生态监测和预警工作提供科学依据。

（一）建立科研监测档案、数据库

建立全县湿地资源调查数据，遥感监测、样地监测、专题监测等数据，以及专题成果科研监测档案。建立全县湿地资源科研数据库、定期遥感监测数据库、定期样地监测数据库。在全省湿地资源数据库基础之上，建立湿地资源信息数据库及各类子数据库，为湿地信息管理系统的开发与应用打下数据基础。

（二）建立全县湿地信息网络系统

建立以地理信息系统、遥感和全球定位系统等先进技术为基础的湿地信息网络管理系统，实现信息资源共享，为湿地科学管理和合理利用提供科学决策的依据。同时加强县湿地管理机构内部以及与省市湿地管理中心的交流互动，为庆安县湿地保护管理工作提供决策依据。

第四节 湿地宣教体系建设

充分利用“植树节”、“爱鸟日”、“爱鸟周”“爱鸟月”、“保护野生动物宣传月”、“野生植物保护宣传月”、“生物多样性月”、

“湿地日”、“世界环境日”等主题活动，开展各种形式的湿地保护宣传工作，重点宣传《中华人民共和国湿地保护法》和《黑龙江省湿地保护条例》。依托科研院所和大专院校，在双宝山湿地自然保护区建立湿地培训基地。根据湿地保护项目实施和管理的需要，定期组织湿地保护管理培训班，加强对湿地管理人员及各类专业人员的培训。

一、建立湿地生态科普宣教基地

（一）湿地博物馆

通过湿地博物馆向参观者展示湿地生态功能、宣教功能、科研监测功能等，让参观者直观和亲身感受湿地的多种功能，提高公众对湿地保护意识。依托双宝山湿地自然保护区湿地宣教与监测建设平台，规划新建庆安县湿地博物馆1处，包括多媒体展示中心、湿地展示馆、湿地动物馆及湿地植物馆等，配置展示柜、办公用具以及计算机、投影机、电视机、录像机等专业仪器设备，通过标本实物、图片、视频资料 and 现代光电模拟技术，向游客展示庆安湿地秀美的自然风光和文化底蕴，介绍庆安湿地形成、发展和演替过程，演示湿地的功能和价值，提高人们对湿地的重要性认知，提高湿地保护意识。

（二）湿地生态科普宣教基地

规划新建湿地生态科普宣传教育基地1处，依据庆安县保护发展条件现状，规划将基地优先布设在双宝山湿地自然保护区区域内。

二、完善湿地保护宣传机制

（一）根据湿地保护项目实施和管理的需要，编写湿地内部培训学习材料。

（二）在全县范围内定期发表湿地保护动态通讯，发放有关湿地功能和保护的宣传画、小册子、公告等宣传品。

（三）在湿地周边社区的乡（镇）政府、村委会所在地和中小学校，建立湿地保护宣传栏，增添湿地生态知识的教育内容。

三、湿地保护管理技能培训

（一）湿地管理人员培训

主要由湿地主管部门的行政管理领导、主管技术干部和双宝山自然保护区的领导及科技骨干组成的湿地管理人员，与相关高等院校在职联合组织学习培训，庆安县利用地域优势提供湿地实习场所和实验基地，高效提供湿地资源保护、湿地鸟类保护和湿地生境保护的先进技术，提高全县湿地管理可持续技术综合水平。

（二）专业技术人员培训

主要是指县域内湿地自然保护区管理机构、以及下设各乡镇保护管理站点的各类湿地保护专业技术人员进行培训，申请科研单位、高校进行授课指导，定期举办各类湿地保护的短期培训班，对湿地保护的一般管护人员进行短期培训，提高科技人员理论与实践与管护水平。

（三）湿地巡护人员上岗培训

为提高湿地巡护人员工作责任心和巡护质量，对湿地保护区的管理站点的巡护人员或社区聘用的临时巡护员，由湿地管理机构领导和专业技术人员讲授湿地保护的基本知识、操作方法和岗位职责。

第五节 社区共建工程

为进一步发挥周边社区居民在湿地管理与保护过程中的作用，需要完善社区共建工作，由当地湿地主管部门和社区共同参与保护的管

理委员会，通过建立设立共建机构，签订共建条约，实施共建活动，吸引更多的居民参与湿地保护与管理中来，适时开展湿地培训，提升湿地保护意识，促进产业调整，同时开展社区基础设施及环境建设，共同研究与实施对污染源控制，兼顾周边地区居民利益，使其在湿地合理利用活动中得到实惠，提高社区人民生活水平。

第七章 湿地保护与利用规划

第一节 湿地保护规划

健全湿地保护政策支持和科技支撑机制，加强湿地保护管理能力建设，对庆安县行政区内的湿地资源进行全面保护，提高湿地的生态功能，实现可持续利用。

一、完善保护管理体系

庆安县境内湿地面积中，保护地内湿地面积 2459.2500 公顷，占庆安县境内湿地总面积的 21.50%，其中有双宝山区省级自然保护区湿地面积 1828.1343 公顷，庆安北盖自然保护区湿地面积 81.9907 公顷，望龙山国家森林公园湿地面积 50.9486 公顷，柳河县级自然保护区湿地面积 160.1964 公顷，柳河风景名胜区湿地面积 325.8154 公顷，铁力日月峡国家森林公园位于庆安县行政区内的湿地面积 12.1647 公顷。根据庆安县境内湿地分布特点，规划期内以保护现有保护地内湿地资源为主，不再增设新的湿地保护区及湿地公园。

二、加强保护管理能力建设

（一）湿地保护区管理局办公楼和管理站

湿地保护区管理局设在庆安国有林场管理局内，新建管理局办公楼一处，以满足保护区行政管理等正常工作的运行，购置科研、宣传、防火、办公等所需的仪器、设施和设备。保护区管理局拟建一栋建筑面积为 800 平方米的办公楼，购置相应的办公设备若干。拟建管理局生态型停车场一处约 200 平方米，修建管理局大门 1 座，以及管理局

内部道路 1 处。为了加强保护区的管理和保护工作，规划黄沙河管理站、零公里管理站和八连管理站 3 个管护站，内设办公室、值班室及食堂等。管理站大门、站址化粪池、以及管理站址绿化美化，根据保护区现有的具体情况和保护、巡护工作的需要进行建设，并增加执法检查站。在主要保护区域及人为活动较大区域增加检查哨卡，检查岗哨为移动房。每个检查站配备一套办公桌椅、档案柜、电话等设备。

（二）交通、通讯及监测设备

为了加强保护区的管理，需给森林公安局及管理站配备公安用车、防火指挥车和防火运兵车各 1 辆；管理局配备巡护指挥越野车 1 辆。为了适应冬季巡护，需要给管理站配备雪地摩托 5 台。管理局和森林公安局各配备对讲机 5 部；每个管理站配备对讲机 4 部。管理局配备 60 倍单目望远镜 4 台，双目望远镜 10 台。每个管理站配备 60 倍单目望远镜 1 台，双目望远镜 2 台。

（三）界碑、标桩、标牌

为了明确保护区的边界范围及功能区界线，在保护区周边及各功能区周边要设置警示性区碑、界碑、界桩等，应使用坚固、耐腐的混凝土、石质或金属材料制作，上书必要的文字及标记。

1、设计规格

区碑采用石质材料，为长方形，宽不小于 250 厘米，高不小于 150 厘米；界碑采用石质材料，规格为 250×150×20（厘米），埋入地下不小于 50 厘米；界桩也采用石质材料，规格为直径不小于 15 厘米，长度不小于 160 厘米，埋入地下不小于 30 厘米，并制作混凝土基座；

限制性标牌为混凝土结构，牌面规格为 150×100（厘米），支柱规格为 250×15（厘米），地上高度为 150 厘米，地下高度为 100 厘米，制作混凝土基座。

2、设置标准及数量

保护区地处平原地带，视野宽阔，区碑放在保护区醒目的路旁、道边，界碑及界桩沿保护区各功能区边界放置，在保护区拐点处也需放置界桩，界碑数量以 5000 米/个为宜，界桩数量以 500 米/个为宜；在人为活动比较频繁的村庄、路口设置限制性标牌。根据保护区的面积及人为活动情况，保护区周边应设置界碑 10 个，界桩 300 个，限制性标牌 40 个。

（四）防火设施

湿地保护区内除少量人工林外，还有大面积的柳灌丛，同时春秋季节湿地及草原防火是很重要的，因为春季的荒火会影响鸟类繁殖和破坏生态环境，因此，要加强防火设施建设。每个保护站建防火瞭望塔 1 个，并配备火源监测设备和灭火工具，每个保护站配备风力灭火器 8 台，扑火组合工具 8 套。

保护区管理局配备灭火水枪 10 只、消防水龙头 10 个、野外生活工具 30 套、风力灭火器 6 台、消防管线 10 千米。扑火组合工具 6 套、购置防火指挥车 1 辆。

第二节 湿地可持续利用政策与管理体制

科学制订能够确保湿地合理利用的相关政策与管理体制，以北部的湿地合理利用区为主，在保护湿地资源的前提下适度加以利用。总

结探索湿地可持续利用的有效模式，并严格规范湿地开发利用的实施行为，强化湿地利用管理监督职能。

正确处理好保护与利用的关系，完善湿地资源用途管理制度，科学确定湿地资源利用的方式、强度和时限。进一步加强对取水、挖砂、取土、开矿、污染物排放、湿地动植物资源利用、引进外来物种等活动的管理。科学确定湿地保护与利用的尺度，避免对湿地生态服务功能等方面造成破坏。

第三节 湿地生态体验示范区

湿地的经济效益主要体现在如何利用湿地资源，使湿地资源在保护的基础上发挥经济效益，以湿地渔业为主的水产业是湿地经济的核心。湿地经济的发展依托湿地生态质量，湿地环境质量高，湿地环境优美，湿地生态效益好，是湿地经济的动力之源。

通过寓教于乐、寓教于教方式，增加县级财政及社区收入水平，收入再投入到湿地保护与修复工程中，实现湿地保护修复与湿地生态体验的良性循环，扩大湿地保护在区域发展的影响力，提高公众对湿地保护的重要性认知，推动地方生态文明发展进程。

第四节 湿地生态绿色生产示范区

在县域内开展湿地环境保护，尤其湿地质量高的良好区域，通过合理控制其一定范围内的化肥、农药及各类型化学制剂在农业生产中的应用，因地制宜发展有机水生蔬菜、水生饲料、水生经济作物及生态渔业产品养殖等湿地生态绿色种养示范区，提升农产品附加值，强

化宣传湿地保护经济价值与社会价值。

第五节 湿地生态旅游规划

结合庆安县境内湿地范围内的双宝山自然保护区、望龙山国家级森林公园、柳河省级风景名胜区丰富的旅游资源,开展湿地生态旅游,既可以宣传湿地,开展科普宣传教育,开展湿地生态旅游的收入对湿地恢复与保护所需资金进行补充,有利于湿地保护与合理利用的良性循环。

第八章 投资估算

第一节 估算标准和依据

- 1、中华人民共和国国家标准《建设工程工程量单计价规范》（GB 50500-2013）。
- 2、原国家林业局《自然保护区工程项目建设标准》（建标 195-2018）。
- 3、《湿地保护工程项目建设标准》（建标 196-2018）。
- 4、国家和黑龙江省已实施的湿地等生态建设工程的技术经济指标作为参考。

第二节 投资估算

主要针对规划中所涉及的湿地保护、湿地恢复、湿地科研监测能力建设、湿地宣传教育、湿地可持续利用示范、湿地管理体系与能力建设等重点工程投资进行估算。本规划的建设项目资金估算不作为实际安排资金的依据，仅作为项目计划参考。在工程实施过程中，需根据实际施工设计概算，对项目实行单报单批。

庆安县湿地保护“十四五”规划估算总投资为 590 万元，其中保护区湿地修复工程投资 320 万元，湿地监测能力建设工程投资 50 万元，湿地科普宣教重点建设工程投资 170 万元，湿地绿色生态示范与湿地旅游项目投资 50 万元。详见附表 2 庆安县湿地保护“十四五”规划投资估算表。

第九章 效益分析

第一节 生态效益分析

规划的实施将遏制庆安县湿地生态功能下降趋势，确保湿地面积不减少，湿地保护率不下降，湿地质量和数量得到一定程度的提升，湿地环境质量得到优化，很大程度上可以提高庆安县湿地生态资源保护、修复和管理能力，充分发挥湿地气候调节、水土保持、蓄洪防旱、污染净化和生物多样性保护等多种功能，增强水源涵养与水资源自净化能力，使境内水系各支流水质得到明显改善和提高，有效保障庆安县的水资源安全，提高整个庆安县湿地生态系统的生态功能和服务价值。

充分发挥湿地维持生态系统多样性、调节气候、降解污染、保持水土和美化环境等多种功能，将有效地提升全县的湿地环境质量。通过湿地保护与修复工程建设，全县退化湿地得到有效修复，沿河、湖泊等重要湿地区域湿地生态环境将显著改善，湿地生境、生物多样性将得到有效提升。通过湿地保护、科学修复、严格湿地管理等，全县湿地面积总量不减少，湿地生态质量有效改善，湿地水质普遍提高，区域生态安全得到保障。

第二节 社会效益分析

通过规划的实施将极大地提高全社会对湿地重要性的认识，加深湿地与水、湿地与野生动植物、湿地与森林等其他生态系统、湿地与

人类自身生存关系的了解和认知，保护湿地就是保护人类自身生存与发展空间，进而转化为保护湿地的自觉行动。

规划实施后，将可持续利用成功模式，健全湿地监测网络和管理决策系统，为湿地科学管理、可持续利用提供技术支撑，提供新的就业机会和具有广泛发展前景的相关产业，改善民生，促进地方经济的可持续发展，将为社会提供更好的保健游憩场所，改善社区居民的生存环境，为周边地区社会经济发展提供良好的生态与环境支持。

湿地具有良好的天然湿地生态环境和丰富的景观资源，可以成为人们认识自然、进行科学研究和开展素质教育的理想场所，可以为城乡居民提供集观光游览、度假休闲、运动锻炼于一体的户外休闲环境，不仅能满足人们亲近大自然的惠民福祉，还可以陶冶情操，激发人们热爱生活、热爱大自然的情感，更能增强人们爱护环境、保护环境的意识，带动和促进区域经济社会的发展。

第三节 经济效益分析

通过规划的实施将有效地制止湿地资源的盲目和过度性的开发利用，使湿地走上健康可持续发展轨道，提高湿地利用的科技含量。在保护湿地独特生态环境的前提下，发展庆安县的湿地资源，建立生态文化科普教育的示范基地，常年开放自然博物馆，开展科普大课堂等，合理利用湿地的水资源、生物资源和药用资源，发展养殖、种植和生态体验等特色产业，将对湿地周边农民的脱贫致富、提高居民的生活水平及地方经济的发展起到积极推动作用。

湿地分布区的野生动植物资源具有极其重要的经济价值，保护和恢复工程的实施，不仅保护了野生动植物及其栖息地，使湿地野生动植物种群得到恢复和发展。随着科研水平的不断提高，湿地物种价值将日益得到挖掘和开发利用。同时，随着保护管理机构的完善，保护管理队伍不断壮大，管理能力不断提高，执法力度不断加强，湿地资源将得到有效保护，使生态、社会和经济效益得到充分发挥，从而实现庆安县湿地资源良性循环和湿地保护事业的健康发展。

第十章 保障措施

第一节 政策保障

国家、省、市和各行政主管部门颁布的与湿地保护有关的法律和法规是做好湿地保护工作的重要保障。依法依规开展湿地保护工作，禁止擅自征用占用重要湿地和一般湿地。健全湿地保护的执法机构，完善执法体系，尤其重要的是提高执法人员的政治素质和业务能力，通过多种形式的培训使执法人员能够熟练掌握湿地保护的相关法律、法规，掌握较好的湿地保护基础知识和专业知识，为湿地保护的执法工作奠定坚实的基础。严格按照法律规定查处破坏湿地资源的行为，强化湿地保护、恢复及合理利用的有效措施，提高湿地的质量，进一步发挥湿地涵养水源、保持水土、提升碳汇能力等的生态功能。

第二节 组织保障

县政府要把湿地保护纳入重要议事日程，实施湿地保护科学决策，及时解决重大问题。在县政府的统一组织领导下，各有关部门要强化责任落实，认真履行各自职责，进一步完善综合协调、分部门实施的湿地保护管理体制，形成湿地保护合力，不断加大对湿地保护的支持力度，确保实现湿地保护修复的目标任务。把湿地保护相关指标纳入县委县政府的生态文明建设目标评价考核体系，落实县委县政府湿地保护的主体责任。通过与高校、科研单位合作，组建专家技术团队，指导庆安县湿地保护规划的修订、湿地保护项目的实施等工作，为实

施湿地保护提供技术保障与支撑。

第三节 资金保障

县政府要加大资金投入力度，将湿地保护经费纳入地方国民经济和社会发展规划，发挥县政府财政投资的主导作用，形成政府投资、社会融资、个人投入等多渠道投入机制，吸引多方资金加速湿地保护和恢复力度，快速提升湿地生态系统质量，充分发挥湿地保护与恢复的社会公益性，满足人们日益增长的生态环境需求，增强当地民众的生态福祉，探索建立湿地生态效益补偿制度，健全湿地保护法规制度体系，提升湿地监测监管能力水平，提高湿地生态系统稳定性和可持续性。

第四节 监督保障

湿地保护与恢复项目的实施必须接受同级和上级业务部门的监督和检查，如发现有不符合规定的开支和违反有关财经纪律的，应追查有关人员的责任，并限期予以纠正；情节严重者，将停止或暂停其资金的使用；对造成重大经济损失的，应将责任人移送司法机关处理。充分发挥政府湿地保护与修复及利用的公益属性，尤其其生态功能的发挥备受全社会关注，民众保护湿地、爱护湿地的意识不断增加，发挥民众对湿地的监督作用。

第五节 科技保障

切实将科技保障贯穿于湿地保护与恢复的工程规划和实施的全

过程中，与高校、科研院所的科研队伍建立合作机制，弥补县域内本地人才力量的不足，及时解决工程实施过程中关键技术，及时引进在湿地保护、恢复和合理利用等领域的先进理念和技术，同时加强湿地基础和应用科学研究，突出湿地与气候变化、生物多样性、水资源安全等关系研究。开展湿地保护与修复技术示范，在湿地修复关键技术上取得突破，为湿地保护与恢复提供强有力的科技支撑。

第六节 宣传保障

加强部门协作，加大宣传力度，宣传湿地保护和合理利用的公益性和社会性，通过主要交通干道、公共场所、旅游景点等地悬挂湿地保护标语和宣传栏，利用本地的网络、电视、广播、报纸、微信公众号等媒体平台宣传湿地保护理念，全方位地向公众普及湿地保护的必要性与重要性，阐明湿地保护与生态文明建设之间的关系，使公众感受到湿地与自身的密切联系，支持志愿组织与志愿者开展湿地保护相关建设与宣传活动，营造全民参与湿地保护的社会氛围。

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	2.8225	127.86626852	46.63560512
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.0902	127.88289812	46.66081952
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	0.1519	127.86334714	46.64219695
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	2.0299	127.89904475	46.64251861
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.5714	127.86944450	46.64454399
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	10.3847	127.99905479	46.64212581
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.7124	127.91320905	46.64861922
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.1310	127.87156574	46.64832894
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.4729	127.91540918	46.65002152
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	1.7799	127.98454331	46.65083592
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	1.7596	127.98374318	46.65450999
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	3.8659	127.98195768	46.65374980
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	1.3733	127.88041603	46.65702260
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	0.2200	127.97709423	46.66060967
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	7.2926	127.88238093	46.65869958
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.6008	127.87531148	46.66923342
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.9718	127.95317491	46.68091274
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.4365	127.95506164	46.67895020
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.2354	127.88208624	46.66192184
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.1578	127.86575659	46.66244143
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	0.4763	127.88177115	46.66279181
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	0.2967	127.87145202	46.66299191
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.0926	127.88134226	46.66192193
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	2.6928	127.90435523	46.66307247
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.6108	127.87027443	46.66588890
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	0.2564	127.88319248	46.66639656
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	0.5755	127.96293293	46.66860683
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	15.5997	127.96527473	46.67157157
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.4228	127.88320653	46.67444688
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.2450	127.88251980	46.67489602
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.3333	127.88230219	46.67555988
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	1.4522	127.86103889	46.67386752
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.6358	127.88395212	46.67557834
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	3.6419	127.88390151	46.67572498
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.4449	127.86786230	46.67900214
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.2014	127.86974684	46.67949438
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	4.7476	127.88389883	46.67834606
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.2703	127.86897345	46.67969649
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.2404	127.87059983	46.67983154
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.9463	127.95750533	46.68620880

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	1.1012	127.92745692	46.68377298
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.1591	127.89207690	46.68512884
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	0.0606	127.89229383	46.68534961
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	14.5225	127.89264254	46.68653762
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	1.8759	127.94855668	46.70470993
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	0.7821	127.93379894	46.71301280
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	1.5204	127.90920233	46.71700129
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	0.0725	127.87356101	46.72399704
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	1.9669	127.91284234	46.72975887
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	7.2454	127.82182782	46.74479002
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	1.7248	127.84794434	46.74572514
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	11.8445	127.97266063	46.66454910
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	0.6114	127.78062381	46.78725350
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	48.6131	127.90190181	46.64391746
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	19.9320	127.87484683	46.65009975
庆安县	沼泽草地	铁力农场十四队	一般	0.0712	127.90317821	47.22907320
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.0784	127.97661634	46.66013504
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.1403	127.98434564	46.65116561
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	5.7859	127.99027820	46.64550077
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.5100	127.90082997	46.64397882
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	0.1445	127.88395645	46.65847130
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	0.7434	127.95246212	46.69356864
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	0.0841	127.95664987	46.68090827
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.1117	127.95768662	46.68106848
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	14.1926	127.88189670	46.66505418
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	61.5197	127.87291149	46.66584966
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	34.0440	127.86909761	46.68011631
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	4.3560	127.98485396	46.64720101
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	7.4507	127.88306671	46.69956741
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	0.5012	127.96385141	46.66974730
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	1.3208	127.95718257	46.68249577
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	1.7304	127.95836809	46.67846494
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	0.2086	127.88608826	46.67997713
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.0509	127.96230699	46.66859863
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.0865	127.96358325	46.66834310
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.4510	127.88419160	46.65916955
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	10.0373	127.99063304	46.64241824
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.4359	128.00284192	46.64031298
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.2511	127.98102864	46.65508146
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.3659	127.98224487	46.64560338

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	3.6643	127.96431386	46.66325705
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	2.7177	127.96841613	46.67581818
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.2429	127.96791701	46.67698048
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.8390	127.96436866	46.67815290
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.8816	127.86718416	46.66453752
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.5306	127.86349420	46.66325966
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	7.2232	127.86969967	46.66108241
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	0.7151	127.95855573	46.68217033
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	0.3849	127.95575505	46.68466143
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	0.0614	127.87975784	46.65313643
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	7.0942	127.89494550	46.68713224
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.0170	127.86611425	46.67780968
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	3.2530	127.87114268	46.67917977
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	3.7671	127.87756001	46.68007746
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.4454	127.86921700	46.68172738
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.8581	127.86687441	46.68035301
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.0739	127.86428255	46.67908005
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.3777	127.89749107	46.64285435
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.0396	127.89998488	46.64502191
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.2357	127.90169197	46.64599250
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.1092	127.90226486	46.64640518
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.3189	127.90369899	46.64677328
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.3979	127.90490897	46.64739865
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.5023	127.90631657	46.64753575
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.3245	127.95192521	46.68261959
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.7336	127.91034450	46.64931080
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.1527	127.90216318	46.64340219
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.1304	127.90361035	46.64421546
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.7059	127.90715968	46.64553758
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.6664	127.91511298	46.65126640
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.1615	127.91322064	46.64771987
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.0605	127.91453387	46.64822093
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.7991	127.91567170	46.64887376
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	19.4062	127.91900076	46.65666595
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	2.1011	127.91750111	46.65469004
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.0236	127.91560765	46.66129049
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	13.0302	127.90992206	46.66585106
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	4.9017	127.87606027	46.66479997
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.5160	127.94960621	46.68526544
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.5494	127.95109251	46.68403036

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.0671	127.95939441	46.68297020
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.2934	127.95211130	46.69407570
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	3.4413	127.95245583	46.69984896
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.9542	127.86646946	46.65899320
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.0516	127.86237860	46.67761201
庆安县	内陆滩涂	久旭村	一般	0.1685	127.27244442	46.88930563
庆安县	内陆滩涂	永进村	一般	0.2581	127.32013259	46.84504608
庆安县	内陆滩涂	巨泉村	一般	0.0196	127.41316481	46.65068783
庆安县	沼泽草地	东山村	一般	0.4389	127.67109890	46.61831911
庆安县	沼泽草地	东明村	一般	0.3959	127.66720659	46.68804534
庆安县	沼泽草地	东明村	一般	0.4954	127.66984567	46.71445918
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3644	127.45548642	47.03259601
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3550	127.45816205	47.03469143
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1787	127.43388286	46.94443259
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0792	127.39227354	46.93503907
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0717	127.39369622	46.93496130
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.4311	127.37110341	46.91347286
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0637	127.39106987	46.93517263
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2017	127.39566102	46.93516901
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.5702	127.38719706	46.93592041
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1512	127.39628812	46.93700246
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.7623	127.42338711	46.96389041
庆安县	内陆滩涂	新富村	一般	0.1566	127.43412390	47.01222624
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2396	127.43926763	47.01314197
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2726	127.43879782	47.02008556
庆安县	内陆滩涂	新富村	一般	0.9054	127.44416873	47.02371557
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.9293	127.44339597	47.02530499
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0933	127.44440726	47.02712108
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1218	127.44662957	47.02739394
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0722	127.44533815	47.02749631
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2913	127.44841556	47.02749203
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	1.1997	127.42220019	46.97208896
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0660	127.44275516	47.02501236
庆安县	内陆滩涂	巨富村	一般	0.0804	127.29239642	46.89261080
庆安县	内陆滩涂	久安村	一般	0.1557	127.33905647	46.89062257
庆安县	内陆滩涂	久宏村	一般	0.4033	127.50123341	46.93706798
庆安县	内陆滩涂	久杨村	一般	1.2325	127.40928017	46.93671361
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2752	127.38125991	46.91484029
庆安县	内陆滩涂	久杨村	一般	0.7425	127.41225234	46.92274434
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1770	127.42273484	46.92352880

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.0924	127.51494765	46.94435777
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2343	127.40569484	46.92479337
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2179	127.42366911	46.92514672
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.2956	127.45536989	46.95010979
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.5572	127.52230330	46.95417134
庆安县	内陆滩涂	勤富村	一般	0.7404	127.48236290	46.95549238
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4155	127.42871701	46.95903810
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0747	127.53399808	46.96746096
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0670	127.57599689	46.96866124
庆安县	内陆滩涂	勤俭村	一般	0.3529	127.53258388	46.96931516
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.7483	127.42715656	46.96916181
庆安县	内陆滩涂	勤劳村	一般	0.0794	127.59299537	46.97341089
庆安县	内陆滩涂	勤俭村	一般	0.5173	127.54245037	46.97954748
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.7461	127.42789336	46.98807976
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	1.1572	127.42661417	46.96245572
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.9097	127.86754484	46.58527499
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.0081	127.75465787	46.58506222
庆安县	内陆滩涂	勤发村	一般	0.3078	127.44969335	47.03013204
庆安县	内陆滩涂	勤发村	一般	0.3320	127.46008614	47.04347524
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.6253	127.80093059	46.62220476
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.5073	127.77305486	46.59328376
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2665	127.46959245	46.94755587
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.3665	127.78943369	46.63131578
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	5.6611	127.76460925	46.63305872
庆安县	内陆滩涂	勤朴村	一般	0.0367	127.57479183	46.97174661
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.7093	127.45023176	47.02907294
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0626	127.53949174	46.95904015
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	11.1982	127.85104903	46.60205566
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.3029	127.85529589	46.61321105
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.0747	127.85116568	46.61413960
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.8869	127.76143514	46.61913968
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	7.1991	127.82828552	46.60130949
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.0849	127.72291919	46.62476113
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.9397	127.77090537	46.59125390
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.3667	127.83210158	46.63315122
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	5.5940	127.77056789	46.64069773
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5215	127.77673532	46.59690984
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.6388	127.87487601	46.58233030
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5524	127.86901850	46.58356474
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.4404	127.87274703	46.58998630

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.9002	127.86777794	46.59000611
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5538	127.86917165	46.59478481
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.2797	127.74408288	46.59715452
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.2664	127.86320668	46.59880089
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.3884	127.74636921	46.59935415
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4086	127.74762794	46.60043018
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	4.3669	127.86158232	46.60364141
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	5.5214	127.86280033	46.60680794
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.5940	127.85898190	46.60909647
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	10.5974	127.87203858	46.60836127
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.3176	127.87477944	46.61092173
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	15.4122	127.70569259	46.64224147
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.2188	127.72026458	46.65623174
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.0339	127.75146400	46.67634690
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	16.1386	127.85495531	46.60912701
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.1231	127.85958982	46.61518172
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	9.7825	127.81986361	46.61289476
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.3639	127.85863100	46.61800196
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.8668	127.75925199	46.61759637
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.1835	127.80996541	46.64536910
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	11.8931	127.75929653	46.65728438
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	5.2776	127.80369169	46.65878052
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.9551	127.76043615	46.58400693
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	4.2455	127.83745041	46.63426136
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.9347	127.76270471	46.62744610
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.2739	127.84486058	46.63098862
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.5560	127.82395625	46.63148692
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.0516	127.81384399	46.63402900
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.5003	127.77048540	46.63390463
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5335	127.81937174	46.63406374
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	6.5821	127.75437913	46.63392107
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.1312	127.77078302	46.63611019
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.9649	127.82367546	46.63601101
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.8849	127.77589590	46.63758830
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	6.3542	127.78071504	46.64059578
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5053	127.84597960	46.64378846
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5988	127.78336047	46.65013624
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.7335	127.74121431	46.65034543
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.3070	127.73374221	46.64963188
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.8011	127.74430449	46.65077791

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.8031	127.74323569	46.65355730
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4024	127.73959822	46.65389121
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	4.5577	127.81005058	46.65473740
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.8223	127.75794664	46.65853127
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5732	127.78734937	46.66439316
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.4056	127.79620755	46.66441443
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.8307	127.74035183	46.66956527
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	9.1460	127.81779983	46.67945905
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	4.0307	127.82607455	46.70020883
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	11.4528	127.71326192	46.60832505
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	69.1833	127.74994318	46.61125244
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	32.0674	127.86680391	46.61932187
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	73.1421	127.74846335	46.62236163
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.1193	127.82369040	46.64193209
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	36.3845	127.71455154	46.65354164
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	21.5455	127.74889077	46.67253001
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	34.0788	127.82830512	46.69185413
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5712	127.78175423	46.65026942
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5176	127.79132106	46.66481360
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4718	127.79277694	46.66616870
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.6501	127.79386445	46.66495474
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.8714	127.72556762	46.62418247
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4209	127.73838254	46.65093737
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.2540	127.81323466	46.65116888
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	4.7806	127.75387529	46.67615911
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	11.2087	127.74674173	46.67406358
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.6287	127.72091336	46.65925211
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	7.8654	127.84161292	46.70487495
庆安县	内陆滩涂	丰山村	一般	0.0490	127.81457294	46.87125934
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.1148	127.82879982	46.86050314
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.0097	127.82609002	46.86269291
庆安县	内陆滩涂	丰山村	一般	0.1526	127.81928764	46.86771866
庆安县	内陆滩涂	丰山村	一般	0.1421	127.81795316	46.86853017
庆安县	内陆滩涂	丰山村	一般	0.0515	127.81611331	46.86996038
庆安县	内陆滩涂	丰山村	一般	0.0134	127.81619375	46.87079584
庆安县	内陆滩涂	丰山村	一般	0.0427	127.80294576	46.87545980
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.0993	127.65476519	46.90628749
庆安县	内陆滩涂	丰山村	一般	0.0911	127.79925357	46.87690814
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	3.6068	127.63475411	46.90876824
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0314	127.63687654	46.98196469

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.1226	127.52634683	46.93633458
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.1691	127.51920745	46.94017503
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.0982	127.52319509	46.94025057
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.1844	127.52119569	46.94013441
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.1088	127.51383169	46.94399115
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1886	127.52543949	46.94985742
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1513	127.55206743	46.97059692
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.7267	127.53288333	46.96215541
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1333	127.53133211	46.95456978
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2380	127.52798097	46.95249370
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1383	127.53777807	46.95334146
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0827	127.58308635	46.96778449
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.0796	127.55873537	46.96802583
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.4630	127.66143070	46.96979335
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3298	127.55403616	46.97022835
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.9713	127.60705572	46.97785463
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3527	127.59794234	46.97947441
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0211	127.64726826	46.98192708
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0815	127.64457141	46.98364450
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0464	127.64504911	46.98417753
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0138	127.64055177	46.98470075
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0151	127.63339842	46.98572350
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0835	127.63223148	46.98663043
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.0303	127.60331500	46.98541656
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0540	127.54865048	46.95966983
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1606	127.53819281	46.95854403
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3060	127.53224357	46.95266840
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.3672	127.64762313	46.90951444
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.5198	127.65232046	46.90920754
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.1540	127.52357094	46.93872280
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.1519	127.76438744	46.79847743
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	0.9711	127.62100010	46.99153508
庆安县	内陆滩涂	发祥村	一般	1.4723	127.70381253	47.00807986
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	1.8897	127.60984116	46.98009619
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	2.8087	127.61315592	46.98078834
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.6178	127.61288989	46.98275520
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	0.4684	127.66433234	47.00014211
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	0.2159	127.65567440	47.00539987
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.0334	127.65569109	47.00520740
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2148	127.69137473	47.00707622

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2137	127.65902666	47.00286643
庆安县	内陆滩涂	发祥村	一般	0.3762	127.72538556	47.01598154
庆安县	内陆滩涂	发祥村	一般	0.6606	127.76633134	47.02476309
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0609	127.78364556	47.04073796
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1728	127.78904455	47.04756712
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	0.3100	127.64088936	47.00135102
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1711	127.73038404	47.01378914
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1841	127.76683242	47.02969325
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3295	127.66809390	47.00115734
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1102	127.67029058	47.00141955
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2711	127.64048325	47.00102487
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.5285	127.66320482	47.00034003
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0150	127.66089512	47.00157762
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0656	127.80462916	47.04655383
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.9687	127.45351282	47.02870908
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3112	127.45416381	47.03107693
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1481	127.45098207	47.03161056
庆安县	内陆滩涂	同乐村	一般	0.1111	127.45791356	47.03351432
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2827	127.45702044	47.03352263
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2520	127.46005084	47.03529697
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.5396	127.46042194	47.03791845
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2466	127.46223214	47.04449487
庆安县	沼泽草地	东风林场	一般	1.3363	127.63087423	46.57037802
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.0728	127.88031969	46.81289014
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0296	127.80480171	47.04874381
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.0142	127.82089566	46.86738018
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.7132	127.99786729	46.57277440
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	4.0549	127.98952259	46.58239005
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.2624	127.99998426	46.59439821
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5461	128.01293741	46.56962769
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.0778	128.01041280	46.56729573
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.3889	128.00405066	46.57017378
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5270	127.97502016	46.58474432
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4773	127.98151723	46.58574092
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.6608	127.97840697	46.58600281
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5653	128.00953471	46.59354678
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.0651	127.98555648	46.59788353
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.7864	127.91420478	46.61038277
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.3515	127.90544604	46.60728861
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4677	128.08054569	46.61107918

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4958	127.91718373	46.61318598
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5838	127.91559415	46.61762938
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.1463	127.96724988	46.62589656
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.1906	127.91803895	46.61567752
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	13.6349	127.97513594	46.62470042
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2216	127.49133857	47.06829065
庆安县	内陆滩涂	曙光村	一般	0.2872	127.48511217	47.06195694
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.2495	127.81659456	47.25857249
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.2864	127.96803138	46.62918626
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.6616	127.93440895	46.62824646
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	5.0489	127.96733787	46.62808850
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.6771	127.93228813	46.63410358
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.7624	127.93888637	46.75269830
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.5207	127.93711584	46.75235228
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4927	127.92176327	46.64060580
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.7898	127.92740886	46.64207274
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5346	127.92176266	46.64334068
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.3267	128.02512882	46.66929995
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.3093	127.93097795	46.64478115
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.7590	127.92270582	46.64542431
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.0581	127.92511728	46.64959704
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4259	127.92274938	46.65014636
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5269	128.03474974	46.66733741
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4092	128.02771990	46.66792894
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.8950	128.02636167	46.66915031
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.4371	127.95117390	46.73962561
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	10.2878	127.94049192	46.73780835
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4690	127.94071011	46.75039247
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.8376	127.92933125	46.75866393
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4239	127.93040661	46.76602687
庆安县	内陆滩涂	发源村	一般	0.1510	127.82259294	47.06314138
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1921	127.85647320	47.07206009
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.8687	127.91494746	46.77707585
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	6.1818	127.99370156	46.59598704
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.6705	127.93252038	46.59926643
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.0777	127.92293252	46.64341098
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4852	128.03601656	46.66606980
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.3017	127.98440406	46.58445287
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5744	127.96597151	46.71040803
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.2141	127.93660482	46.73017118

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.2433	127.99344751	46.60063563
庆安县	内陆滩涂	勤兴村	一般	0.7050	127.48578196	47.06497925
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	1.1416	127.46952330	47.05463276
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.8382	127.47654679	47.05869733
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1484	127.48478097	47.06124933
庆安县	内陆滩涂	曙光村	一般	0.5864	127.48089091	47.06123074
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4568	127.47991343	47.06121706
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2259	127.49323196	47.07113823
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0615	127.50971773	47.07190383
庆安县	内陆滩涂	勤兴村	一般	0.3484	127.49376053	47.07162798
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.7087	127.48685133	47.06746140
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2283	127.50604227	47.07031214
庆安县	内陆滩涂	劳模灌溉站	一般	0.0692	127.51066929	47.07246562
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1632	127.50271027	47.07281772
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1368	127.51413542	47.07384830
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1269	127.51527275	47.07418871
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1623	127.51675640	47.07460762
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	1.3844	127.49910198	47.07480810
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1211	127.51901344	47.07549989
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	4.9060	127.76324007	47.26729504
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.2625	127.81725485	47.27028285
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	82.4256	127.82311288	47.27144018
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.1483	127.66108367	47.40678982
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1034	127.84201801	47.06836873
庆安县	内陆滩涂	勤兴村	一般	0.0732	127.48524582	47.06255341
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4915	127.50741645	47.07074082
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.7147	127.77900321	47.25110208
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.3295	127.79851008	47.25164845
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.5520	127.78377663	47.25311308
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.6670	127.78651634	47.25361220
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.2036	127.80963682	47.25576210
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.1077	127.80994602	47.25601962
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.2697	127.81048679	47.25850971
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.4659	127.81516853	47.25908554
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.6265	127.75676285	47.25661642
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	14.5539	127.79907508	47.25480892
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.4099	127.80336371	47.26068702
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.4084	127.81682657	47.26314430
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	9.9760	127.81152569	47.26382290
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.2551	127.61108824	47.13357781

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.3839	127.68565459	47.18204039
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.4309	127.68459225	47.33666348
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1568	127.80144920	47.05205799
庆安县	内陆滩涂	发源村	一般	0.1171	127.84512935	47.06859079
庆安县	内陆滩涂	发源村	一般	0.1724	127.81937195	47.06167687
庆安县	内陆滩涂	发源村	一般	0.2822	127.83761333	47.06346702
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2635	127.53525624	47.08530286
庆安县	内陆滩涂	发富村	一般	0.1162	127.52102766	47.07675506
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3305	127.52072819	47.07666503
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1136	127.70008800	47.19040619
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1911	127.54412544	47.09587545
庆安县	内陆滩涂	发富村	一般	0.1248	127.54443089	47.09608508
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3857	127.55540077	47.10195999
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0894	127.56528472	47.11100926
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4131	127.62018228	47.13844978
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1193	127.59256918	47.12260004
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2323	127.59212258	47.12237880
庆安县	内陆滩涂	发富村	一般	0.7273	127.59501705	47.12302264
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2442	127.59782177	47.12333852
庆安县	沼泽草地	发达村	一般	25.4183	127.67091288	47.16411366
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1466	127.65712453	47.15862951
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0645	127.65081319	47.15876245
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.5105	127.47481262	47.05802105
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1804	127.59141259	47.12389555
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3895	127.60368328	47.12866838
庆安县	沼泽草地	欧根河	一般	1.2451	127.61083108	47.13135724
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2149	127.61660289	47.13769371
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2483	127.62280642	47.13983382
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1857	127.62522336	47.14155224
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2201	127.62412647	47.14419468
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3479	127.62649463	47.14439912
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2606	127.64122030	47.14643752
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1395	127.64060655	47.14924141
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1039	127.63960845	47.14910389
庆安县	内陆滩涂	县马场	一般	0.1268	127.64123456	47.15120250
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3126	127.64727341	47.15760122
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1762	127.65737322	47.15820225
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2190	127.63994606	47.15495731
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0768	127.65372793	47.15630193
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2540	127.64196529	47.15643188

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2905	127.64410534	47.15704410
庆安县	沼泽草地	县马场	一般	15.7925	127.64778363	47.15583703
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3215	127.65986124	47.15998430
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1835	127.68193916	47.17273065
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0674	127.68309772	47.17303463
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1467	127.68045474	47.17772314
庆安县	内陆滩涂	发达村	一般	0.1496	127.69562971	47.18839199
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1425	127.71639547	47.19641766
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0708	127.80516388	47.05360140
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1070	127.58321095	47.11973476
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1017	127.58577631	47.12040083
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0806	127.58519959	47.12137806
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2453	127.60067523	47.12518491
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0624	127.60189876	47.12537750
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3494	127.48353427	47.05910594
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.2555	127.83694708	47.06372332
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.2376	127.82596543	47.06209306
庆安县	内陆滩涂	县马场	一般	0.0837	127.63765032	47.14576508
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3291	127.53713240	47.08680980
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2580	127.53806190	47.08777223
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1434	127.53991445	47.09037230
庆安县	内陆滩涂	发富村	一般	0.0923	127.54110255	47.09531730
庆安县	内陆滩涂	发富村	一般	0.0682	127.54096741	47.09484342
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1325	127.55141457	47.09799195
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1261	127.55551184	47.10081846
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0860	127.54418290	47.09882302
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1894	127.53075831	47.08189923
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1422	127.58799871	47.12053224
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1256	127.55049685	47.09787442
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0840	127.54993096	47.09851442
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0717	127.56714852	47.11217215
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0613	127.56532476	47.11357677
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1086	127.58823653	47.12253878
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1348	127.58686314	47.12252954
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2168	127.53232933	47.08431624
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1337	127.54610225	47.09902780
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2339	127.55794936	47.10409778
庆安县	内陆滩涂	县马场	一般	0.1183	127.65287170	47.15751805
庆安县	内陆滩涂	发达村	一般	0.0800	127.68564566	47.17286286
庆安县	内陆滩涂	同发村	一般	0.1938	127.48356898	47.06134867

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.8888	127.48970309	47.06778981
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.6865	127.48682030	47.06304991
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2400	127.49207608	47.06948209
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.6917	127.49615631	47.07190182
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1570	127.50296606	47.07304432
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1279	127.49760537	47.07358887
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	1.7968	127.50085106	47.07355317
庆安县	内陆滩涂	兰河灌溉站	一般	0.2234	127.56690257	47.11126154
庆安县	沼泽草地	部队	一般	2.4937	127.57474406	47.17462135
庆安县	沼泽草地	部队	一般	1.1429	127.57409242	47.17706494
庆安县	内陆滩涂	同庆村	一般	0.0944	127.54001719	47.10171983
庆安县	内陆滩涂	兰河灌溉站	一般	0.0614	127.54657497	47.10614823
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0657	127.56021076	47.10448208
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	2.1412	127.85523506	47.26827314
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	17.9067	127.85471861	47.28995150
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	6.1536	127.86311672	47.16331871
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	3.8224	127.86676205	47.16605655
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	4.0010	127.87456524	47.16795493
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.2047	127.87333551	47.17177228
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.3877	127.87083770	47.17287924
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	8.9233	127.87062606	47.17613890
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.3181	127.86732883	47.17737314
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	15.9478	127.85059652	47.17381180
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	6.8290	127.85530252	47.18301200
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.1490	127.85059290	47.22204342
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.4913	127.85292805	47.22398114
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.2342	127.87332473	47.22632733
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	2.3832	127.86295348	47.22797135
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.7048	127.86042931	47.27606274
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	3.7807	127.87557422	47.25942381
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.8835	127.85428006	47.27045143
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	3.9608	127.87478299	47.27075815
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	6.6908	127.84843296	47.27354880
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.3158	127.86801444	47.27662489
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	10.0902	127.87496934	47.27931023
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.3024	127.85350701	47.28267353
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	13.5287	127.75583334	47.08163107
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	0.9398	127.82034190	47.09084192
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	5.2177	127.80596271	47.10664075
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	5.1338	127.81797832	47.35632926

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.4049	127.87419602	47.35978873
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	11.5946	127.83930252	47.37625437
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.5396	127.75890277	47.24578126
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	6.2641	127.84908596	47.12941132
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	10.2085	127.85153906	47.13267238
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	10.9653	127.85312062	47.13584102
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	39.9114	127.81942318	47.14858886
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	1.9309	127.81237531	47.15718666
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	4.1086	127.72097095	47.20682608
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	6.6701	127.73309447	47.21382855
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.9301	127.73276957	47.21540662
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.1906	127.75584165	47.22387208
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	5.2654	127.75361621	47.22283812
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	122.2001	127.78615595	47.33016728
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	141.4946	127.80474886	47.41217987
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	211.7070	127.73698197	47.22714682
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.7423	127.75776643	47.24021957
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.1381	127.75877336	47.24310183
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	5.1313	127.77988715	47.24769502
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.0684	127.78146988	47.24940977
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.3454	127.78213494	47.24910060
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.0169	127.77609167	47.24946033
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.3058	127.78632730	47.24968387
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.3454	127.78548313	47.25023683
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.5383	127.77963203	47.25050916
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.3477	127.78931319	47.25095802
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.2016	127.78489422	47.25157894
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.6111	127.80543063	47.25121137
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.1369	127.79398085	47.25341594
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	7.7635	127.79540637	47.25246748
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.2576	127.78452693	47.25363212
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.9858	127.58490033	47.27347890
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.1867	127.58059157	47.27366571
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.5884	127.69643427	47.29730160
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.9702	127.80823439	47.25628461
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.4424	127.81159503	47.25680019
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	12.4138	127.72661185	47.25290999
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.2778	127.81346557	47.25799271
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.4123	127.76133641	47.26124832
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.5648	127.81774789	47.26400090

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.1804	127.81859881	47.26444499
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	4.1404	127.76057883	47.26392292
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	6.9145	127.73137021	47.26322599
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.1626	127.81998954	47.26997588
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.2052	127.79154079	47.32779962
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.7707	127.82253118	47.27239070
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	21.2251	127.78901401	47.27283906
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.4700	127.81850100	47.27548633
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.9981	127.82341976	47.27788876
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.2577	127.76443115	47.27845119
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.9433	127.81843676	47.27826674
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.7737	127.82399389	47.27997129
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.5884	127.82319235	47.28173257
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	17.1251	127.78534775	47.27967465
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.1758	127.82553146	47.28257363
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.7502	127.78020289	47.28171902
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	16.5005	127.74284567	47.27725474
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.8289	127.82478298	47.28430422
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.0921	127.82789093	47.28582208
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	4.0865	127.84042361	47.28673259
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.9626	127.82631939	47.28849691
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	12.6300	127.79780703	47.28798750
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	18.2038	127.74759552	47.29064275
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.5117	127.77679989	47.29531624
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.4821	127.77121954	47.29986501
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.3226	127.77166251	47.30240064
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	59.4030	127.83235987	47.29311852
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.8089	127.77631781	47.30309830
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	5.5238	127.74442213	47.30267174
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.2439	127.77826432	47.30577168
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.1429	127.78010820	47.30738961
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.1991	127.82219203	47.31336546
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	16.4170	127.84444205	47.38946982
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.9862	127.70351455	47.31290437
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.3158	127.78118380	47.31526973
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.3181	127.84212962	47.31607758
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.6981	127.87322922	47.32477062
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	4.5681	127.71876333	47.30538309
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.2440	127.72617530	47.42061716
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.5888	127.72283240	47.42092983

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	6.2192	127.85531674	47.32550746
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	8.0132	127.80743097	47.33441425
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	26.1726	127.83753468	47.32552992
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	13.1037	127.85562516	47.33337925
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.1618	127.86631112	47.33897963
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.5756	127.79775281	47.33570994
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	7.1248	127.86519821	47.32905027
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.1142	127.78160922	47.39847514
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.3604	127.82674490	47.33873714
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.8801	127.85498931	47.34784027
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.1044	127.81615245	47.35811400
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	4.2106	127.81616425	47.36152879
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	7.9241	127.82148065	47.36274842
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.9191	127.81580557	47.36420289
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	5.0115	127.83343389	47.37058131
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.7505	127.83728657	47.37720973
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.2926	127.83667138	47.37901541
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.3262	127.80839143	47.38009757
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	20.8077	127.80203084	47.38304287
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	22.3710	127.79338260	47.38475721
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.7895	127.83910262	47.38860418
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.2970	127.83444617	47.39357340
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.2184	127.84605852	47.39462538
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.0466	127.78576085	47.39579065
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.3258	127.80184491	47.39779945
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.4353	127.77972587	47.39959507
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.0652	127.82330799	47.40090227
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	6.7923	127.82776137	47.40097396
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	4.7334	127.76277891	47.40565878
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	17.1192	127.78251120	47.40483683
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	17.6518	127.79956228	47.40975553
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.3984	127.80155102	47.41786574
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	46.0811	127.77117299	47.41127731
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	39.1919	127.79660012	47.43337705
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.1013	127.80614605	47.25511510
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.0860	127.80552534	47.25518630
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.7965	127.71024844	47.27791131
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	22.0122	127.72099571	47.31863714
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	4.8295	127.57432358	47.27429084
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.5453	127.71078478	47.27515333

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	5.3892	127.59306341	47.27478793
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.5245	127.56582006	47.27924104
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	7.4973	127.71345652	47.28427105
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.2324	127.66882996	47.16252922
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	13.1724	127.70759289	47.28797512
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	9.2679	127.64053823	47.29213074
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.7679	127.71829427	47.29391891
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	4.9854	127.71115540	47.29306238
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.1769	127.69416898	47.29845906
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.9455	127.63774932	47.29893338
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.0920	127.69161178	47.30020730
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.3801	127.69359745	47.29949872
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.2181	127.69109100	47.30093572
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.1207	127.71608884	47.30088612
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.6677	127.68894296	47.30333129
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.9100	127.72406850	47.30549345
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.1588	127.72271082	47.30655411
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.7164	127.71912494	47.31049120
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.8536	127.66332425	47.35000404
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.6171	127.67594638	47.39846794
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.0571	127.67420050	47.39891350
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.6218	127.68026115	47.34661520
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1415	127.62677646	47.14112280
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.2361	127.72903979	47.31081458
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.4649	127.72105640	47.31109322
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.4922	127.62980439	47.31258237
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.2833	127.71457695	47.31387157
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.0211	127.62116562	47.31448324
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.4580	127.60583276	47.31494933
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.1081	127.61230061	47.31533902
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.8189	127.61269887	47.31643614
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	4.1554	127.73029939	47.31485722
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.5164	127.71481811	47.32201989
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	8.0434	127.70650584	47.31878291
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	29.0565	127.70922201	47.32660235
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.9301	127.68894879	47.33309298
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.7609	127.69105294	47.33281955
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.5602	127.64038239	47.33407922
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	18.5791	127.72311694	47.33891412
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	13.6894	127.63267900	47.33756380

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	56.2056	127.65955299	47.33524519
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.7273	127.64764576	47.33942913
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.2682	127.71874547	47.34307720
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	4.0833	127.79439532	47.34936579
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.0457	127.67640760	47.34849457
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	5.1962	127.66137284	47.34800775
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	8.0859	127.78769747	47.35358263
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.9023	127.67355324	47.35324152
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	4.8977	127.75278333	47.35619369
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.2049	127.66926217	47.35411589
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.5683	127.71158201	47.35531116
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.7000	127.68945153	47.39015361
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	9.2314	127.67896015	47.40161989
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.1242	127.61607207	47.14173311
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	15.4391	127.64669547	47.20695647
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.9853	127.66100161	47.35336954
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.9964	127.78188023	47.35553822
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.9676	127.70843916	47.35726111
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.7169	127.79306746	47.35842378
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	5.7819	127.79916115	47.35669493
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.0340	127.66294926	47.35750214
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	35.6885	127.75742274	47.35349384
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.1571	127.66503065	47.36160229
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	15.1953	127.67555582	47.36080165
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	4.6915	127.65663274	47.36496224
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.6099	127.64923130	47.36667182
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.2083	127.63912969	47.36665066
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	15.2824	127.66412036	47.36395219
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	23.2013	127.69129007	47.36538666
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	18.5875	127.63648595	47.37080088
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.5244	127.76279439	47.37693057
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.1296	127.63679544	47.37674487
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.8834	127.63965888	47.37882704
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	28.8476	127.69731889	47.37723105
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.0846	127.64432146	47.38003091
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	5.1214	127.64794707	47.38098992
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	40.5776	127.67095855	47.38169430
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	8.1116	127.70274203	47.38480177
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.8317	127.65814012	47.39178371
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.3710	127.69050300	47.39182783

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.5880	127.65086841	47.39215412
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	52.2354	127.75856099	47.38104864
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.2083	127.70236154	47.39613266
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	8.2120	127.68711508	47.40142133
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	24.5962	127.72483599	47.40419357
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	89.7562	127.70108271	47.40322283
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	4.3786	127.74482729	47.41516888
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.3574	127.73805413	47.41641469
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.4859	127.71419352	47.41840865
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.4822	127.73338950	47.41825689
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	2.7712	127.74696157	47.41852830
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.4367	127.74954875	47.41993535
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.7423	127.71747997	47.41947452
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1145	127.58769635	47.12055948
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0620	127.59289626	47.12250299
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1224	127.59758710	47.12347706
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.4016	127.60281389	47.12554829
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2777	127.60727924	47.13107254
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2483	127.61295002	47.13625338
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.2304	127.62131783	47.13898033
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.0750	127.62434984	47.13993853
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.3493	127.62578020	47.14337348
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1115	127.62398070	47.14429807
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4522	127.64130010	47.14669140
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.1159	127.62010707	47.20055397
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.2925	127.64159204	47.14993809
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1441	127.64210189	47.15224199
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.2260	127.64206537	47.15456529
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.1963	127.64534263	47.15582410
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1023	127.65395829	47.15631556
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	16.5108	127.63399715	47.15338539
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.2666	127.64615937	47.15703862
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3576	127.65788613	47.15729579
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.0727	127.65220681	47.15772549
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.1771	127.65101692	47.15776900
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.5445	127.64600440	47.15893487
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.2489	127.66284947	47.16013539
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	45.8840	127.55559704	47.21242156
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	8.5973	127.57375351	47.21858384
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.2706	127.54138880	47.24279185

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.3531	127.55067433	47.22333410
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	20.2403	127.63853437	47.28599802
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.5322	127.53309539	47.16649591
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.2000	127.68296537	47.16913696
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.8245	127.59397598	47.16838588
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1311	127.68688637	47.17556281
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.3863	127.64381738	47.20464134
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.1879	127.68398908	47.17366808
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1071	127.68365598	47.17597444
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.2143	127.68378665	47.18008226
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.1010	127.69442148	47.18339144
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	3.8875	127.54883799	47.18103631
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	4.3471	127.57326441	47.18215940
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.4459	127.60598104	47.18276039
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.9365	127.68772929	47.18604174
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.5716	127.54239477	47.18405507
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.1581	127.60871451	47.18695420
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	13.2925	127.53551957	47.18340786
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	43.6419	127.62499024	47.18549810
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.5548	127.60571202	47.19100885
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.6758	127.55850641	47.19244933
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.1470	127.72093624	47.19824707
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	16.7164	127.63780426	47.19543315
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	3.0493	127.65069139	47.19741536
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	11.7231	127.65836459	47.19880628
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.5186	127.64722506	47.20040670
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.3901	127.62397298	47.19966151
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.4572	127.62603779	47.20170530
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.8803	127.65439874	47.20259924
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.3334	127.65225157	47.20343618
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	3.4089	127.62951231	47.20305414
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	3.9915	127.53928908	47.20043447
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.2032	127.63227805	47.20776439
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.1119	127.64497965	47.21431371
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	6.1259	127.65009639	47.21908325
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.6113	127.65543809	47.22194645
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.9863	127.55028373	47.22208746
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	26.4894	127.68051809	47.22388910
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	3.7736	127.64640579	47.22458216
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.1033	127.55017658	47.22546820

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	4.8983	127.58167164	47.22668959
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	3.5866	127.64947885	47.22818518
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.6463	127.56600332	47.22946709
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	4.7976	127.58578232	47.22938672
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.3320	127.56674075	47.23039309
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.1334	127.56711727	47.23110486
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.7823	127.56885462	47.23218275
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	25.1907	127.63606514	47.24868063
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	26.0137	127.68758646	47.24551511
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.2659	127.56356605	47.23341232
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.1628	127.68598194	47.23521683
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.6137	127.56548473	47.23346476
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	24.7398	127.59603102	47.23140818
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.2329	127.64519645	47.23713407
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.2265	127.57056207	47.23616565
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.6701	127.59862277	47.23711331
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.3297	127.60303155	47.23781014
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.6490	127.63576293	47.24023768
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.4465	127.63435240	47.24128776
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.4869	127.53953131	47.24048815
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	5.1531	127.53011363	47.24136240
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	102.6493	127.69295499	47.23554822
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.4371	127.54339831	47.24572888
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.7581	127.65132545	47.24638833
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.8204	127.54578115	47.24734557
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.9235	127.64542921	47.24959270
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.2251	127.54515400	47.24784540
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	10.9742	127.60451704	47.24452401
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.8721	127.70122160	47.25111000
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	13.2696	127.55624009	47.25080911
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	6.8019	127.57162379	47.25077724
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.3223	127.60566197	47.25404666
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	3.2613	127.54496345	47.25368336
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	28.1545	127.69051592	47.25394388
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	5.7080	127.60731640	47.25437931
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	3.2987	127.60696717	47.25852908
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	13.6018	127.58007226	47.25880825
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.1873	127.71383700	47.26576746
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	5.5417	127.54969382	47.26127518
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	56.0076	127.69459536	47.26227158

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	52.6250	127.69979502	47.26911900
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	7.0376	127.72492594	47.27661288
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	4.2874	127.63541288	47.27894849
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.7074	127.64098702	47.28068267
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.3641	127.64344992	47.28157511
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.3472	127.64517277	47.28217703
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.9975	127.63660170	47.28120333
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	3.5220	127.63028514	47.28137144
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	5.2105	127.66702642	47.28477197
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.4141	127.70925337	47.41842016
庆安县	沼泽草地	铁力林业局直属	一般	4.6165	127.95148652	47.37112710
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	1.0567	128.16514955	47.38456056
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	0.8716	128.09748753	47.39112581
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	2.0126	128.13077207	47.45779922
庆安县	沼泽草地	铁力林业局直属	一般	7.1194	127.94387299	47.37502145
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	0.3924	128.17333643	47.50434705
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	1.0034	128.05285825	47.41394619
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	1.0054	128.14016937	47.45774373
庆安县	沼泽草地	铁力林业局直属	一般	1.0647	128.30379058	47.16337517
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	0.5581	128.17025129	47.15978717
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	3.4734	128.11738932	47.18549268
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	0.5936	128.14811822	47.19012453
庆安县	沼泽草地	铁力林业局直属	一般	1.6480	128.04504939	47.24952452
庆安县	沼泽草地	部队	一般	1.6440	128.04034566	47.13374854
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	7.1539	127.95381149	47.19255340
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	6.9506	127.96843345	47.19203864
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	5.7757	128.27390991	47.15108569
庆安县	沼泽草地	铁力林业局直属	一般	0.8563	128.29293835	47.16312169
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0631	128.27717269	47.14995005
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0138	128.27535334	47.14344797
庆安县	内陆滩涂	铁力林业局直属	一般	0.1344	128.41120153	47.21101763
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1149	128.28200322	47.15038835
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0301	128.27725579	47.15069712
庆安县	内陆滩涂	铁力林业局直属	一般	0.0848	128.25003157	47.13306800
庆安县	内陆滩涂	铁力林业局直属	一般	0.1134	128.25083004	47.13393563
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	0.5772	128.05795496	47.42137887
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	6.7336	128.01576695	47.25123223
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	6.0787	128.01121578	47.25173149
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.1308	128.02278819	47.25202322
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	30.8333	128.03473488	47.24900375

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.0820	128.02135316	47.25448178
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.4741	128.01683051	47.25333335
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.1483	128.02198125	47.25506331
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	5.1040	128.00569096	47.25416846
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	6.8355	128.00554767	47.25287389
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.0333	128.04097407	47.25444564
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	3.7488	128.02825309	47.25252398
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	2.8109	128.03794272	47.25464650
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	2.2054	127.95479478	47.18833591
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.7207	128.02122546	47.25584758
庆安县	沼泽草地	部队	一般	1.1048	128.00601479	47.13439774
庆安县	沼泽草地	部队	一般	4.5289	128.04761491	47.13185311
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.0775	127.94882205	47.22519995
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.5338	128.03454762	47.25098487
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	16.5406	127.90702379	47.17474887
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	12.1088	127.89294093	47.17922286
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	37.8326	127.90498361	47.18048243
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.0790	127.97126473	47.18887258
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	5.5491	127.89114221	47.18629337
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.4261	127.95169171	47.19018073
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	27.0032	127.96673674	47.18684489
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	10.4303	127.94972014	47.19395979
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	4.7951	127.97702367	47.20107203
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.7588	127.94964480	47.20687634
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.9482	127.95150012	47.20850852
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	4.3139	127.93737509	47.21068620
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	9.0036	127.94098768	47.21150405
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.2965	127.95403264	47.21861762
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.8641	127.95778186	47.22270913
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.1280	127.94992422	47.22479203
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	42.3941	128.00855397	47.22649080
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.6137	127.98402384	47.24346358
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.6691	127.97529212	47.23641859
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	44.4298	127.99361962	47.23413811
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.4196	127.95351935	47.24083040
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.3423	127.97128828	47.23775383
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	2.4712	127.97453034	47.23749292
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.4821	127.97075841	47.23852043
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.0991	128.02189391	47.23780276
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.2910	127.96993318	47.23931965

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.3673	127.96785070	47.23927856
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.6365	128.01322124	47.23747065
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	10.1453	127.96135053	47.23954130
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	2.8883	127.99784678	47.24047882
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	3.2775	128.01763604	47.23794757
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.2034	127.99170097	47.24172587
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.5193	127.98558859	47.24270697
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	3.2002	127.96619342	47.24338689
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.4709	127.87975763	47.25450281
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.9616	128.01785241	47.25425850
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.8032	128.00832230	47.25640454
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.4703	128.01161442	47.25577835
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	5.1651	128.02525353	47.25699147
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.5148	128.00111217	47.25934302
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.7149	128.00330259	47.25939679
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	4.1415	128.00412903	47.25713199
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	4.2993	127.88830620	47.28751173
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	13.4109	127.90402638	47.29993157
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	14.8209	127.91356117	47.30984359
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	85.5290	127.91648340	47.33249656
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	3.7417	127.96623748	47.34917498
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	202.3114	127.94549193	47.35053268
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	38.7219	127.94051539	47.36717971
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0853	127.90497614	47.07135660
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.7691	128.00175719	47.07515797
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.4919	128.04061928	47.08171743
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.8661	128.04077512	47.08087190
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.5853	128.15046012	47.08794023
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	11.6983	127.95303011	47.12322077
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	3.4821	127.97003245	47.13339202
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	5.5151	127.87409014	47.29573947
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	3.6153	127.96058402	47.10546476
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	2.7469	127.96379211	47.11054506
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	8.1523	127.94704952	47.11269406
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	4.0473	127.97484605	47.12011568
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	2.9868	128.08414392	47.12661118
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	0.6592	127.90847673	47.12471818
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	7.2075	128.11139925	47.12669972
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	1.1167	128.09163875	47.12667692
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	1.6741	128.10701326	47.12843587

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	72.4124	127.90816991	47.12178033
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	12.1291	128.13906318	47.12949837
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	3.2321	127.95012627	47.13262882
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	3.6788	128.05009854	47.13448206
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	2.1685	128.01334371	47.13862005
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	60.5808	127.93107794	47.13055538
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	6.3546	128.00642569	47.13717370
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	3.3009	127.92657224	47.13829981
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	26.9561	127.93964593	47.13524141
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	1.1244	127.93163721	47.13954267
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	1.3121	127.92930006	47.14004612
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	1.1089	128.04636483	47.14641940
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	61.6045	127.98050564	47.13267283
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	52.2144	128.03516612	47.14479394
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	4.4392	128.04529754	47.15238814
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	6.4285	128.04052490	47.15409496
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	2.2576	128.05489668	47.16192890
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	99.1158	128.00891171	47.14817552
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	63.3864	127.98998704	47.15352878
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	18.8240	128.05158475	47.17241883
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.4746	127.87816443	47.35934706
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	53.9119	127.90969517	47.38037997
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	7.8588	127.89703477	47.31930087
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	10.1280	127.89167344	47.32152064
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	19.4377	127.88742792	47.33610349
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.6942	127.87984535	47.36316899
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	7.7218	127.89796371	47.37669674
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.7418	127.91537855	47.38413557
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	33.3921	127.90304602	47.38739573
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1512	128.17862089	47.10044370
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0173	128.02613582	47.07802939
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	129.5861	127.88397418	47.15932769
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.4899	127.87814074	47.22635130
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	4.4982	127.87615721	47.22936941
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	4.1351	127.88396549	47.25989153
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	6.3845	127.87683985	47.28022501
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	13.5743	127.87924823	47.32060474
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	11.9294	127.87343774	47.37609882
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	13.7642	127.87629902	47.39797900
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	4.2021	127.56355161	47.25168692

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	25.1719	128.02842363	47.17475546
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.8692	127.23570113	46.86909403
庆安县	内陆滩涂	永利村	一般	0.4382	127.23403293	46.86772367
庆安县	内陆滩涂	巨泉村	一般	0.0355	127.43169093	46.64413599
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.8981	127.39686531	46.93108747
庆安县	内陆滩涂	建安村	一般	0.2822	127.53629451	46.82336870
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.4080	127.42247318	46.97401879
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.4132	127.29214827	46.89295341
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.2868	127.29913162	46.89305991
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.1769	127.34966822	46.89619124
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.9596	127.30958860	46.89707137
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.2542	127.32340549	46.90036365
庆安县	内陆滩涂	巨富村	一般	0.2600	127.38109481	46.91845104
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.0901	127.42948283	46.94894436
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.6660	127.43026956	46.95105934
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.6369	127.42866944	46.98560227
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.7426	127.39372558	46.92767412
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.1298	127.39011868	46.93018235
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0657	127.39906350	46.93974435
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.1189	127.42965364	46.94849494
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.1816	127.42760407	46.96077742
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.6809	127.42536337	46.96388032
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.9560	127.42919137	46.96843789
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.6551	127.42852556	46.96719555
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4326	127.42492900	46.97037969
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0594	127.42569913	46.96341597
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.5379	127.43110727	46.95483727
庆安县	内陆滩涂	致富村	一般	0.1475	127.32387926	46.96975498
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.2687	127.42141542	46.97574280
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	1.6421	127.42472678	46.97788233
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	1.1382	127.42693414	46.98219546
庆安县	内陆滩涂	新富村	一般	0.5043	127.42883289	46.98623653
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2185	127.42543321	46.99052353
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0774	127.42474108	46.99231844
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2659	127.42251971	46.99697766
庆安县	内陆滩涂	新富村	一般	0.7347	127.43038683	47.00837951
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0940	127.43338107	47.00995586
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.0663	127.25210197	46.87263841
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.9359	127.42805084	46.96777151
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1726	127.35199449	46.90126689

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.6249	127.36126421	46.90784871
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.3666	127.42675078	46.96835501
庆安县	内陆滩涂	双富村	一般	0.9338	127.42207250	46.97271341
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2765	127.31903010	46.89975029
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.2013	127.76893979	46.68434922
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.2920	127.76785295	46.68240751
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	18.5539	127.76393882	46.68199151
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.0645	127.81614118	46.66866063
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	82.6995	127.81958863	46.67175619
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	4.1003	127.35558369	46.90398496
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	4.0143	127.27668057	46.88855177
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0557	127.25523775	46.87889276
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.2140	127.25719498	46.87881421
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.7313	127.25794358	46.88043338
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	3.8952	127.26739368	46.88049070
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0186	127.27395417	46.88674380
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.2033	127.27191848	46.88600015
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2325	127.28092433	46.89071592
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1197	127.28990228	46.89283459
庆安县	内陆滩涂	久旭村	一般	0.0226	127.29422754	46.89284136
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.6889	127.29696032	46.89346456
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2123	127.35168274	46.89510584
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	3.0330	127.33110649	46.89762941
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	3.1017	127.37304180	46.91097621
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.8804	127.31533043	46.89917719
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	3.9714	127.36738500	46.90997560
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.6916	127.49290769	46.93416383
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.2186	127.48899632	46.93775233
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.1805	127.50691873	46.94323549
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.8108	127.37475016	46.91300709
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.4755	127.45443671	46.94045463
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.1927	127.50992603	46.94535095
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.6698	127.54961074	46.97254332
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.1977	127.37917629	46.91363657
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3935	127.40283867	46.92143721
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2914	127.41760311	46.92292430
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1844	127.42844011	46.92664913
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1563	127.40416543	46.92245619
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2708	127.39977558	46.92166769
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.0305	127.52365905	46.93986204

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1411	127.26104975	46.87996465
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.1153	127.52199135	46.94093223
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.3345	127.50423602	46.93986770
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2536	127.48087716	46.94478134
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.0953	127.48463117	46.94138178
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	5.2722	127.47537611	46.94312605
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	6.2931	127.48040839	46.94338587
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0693	127.51351342	46.94496868
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2958	127.50920128	46.94503216
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.2169	127.47284125	46.94562200
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.8628	127.45301014	46.94739867
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.3999	127.49720573	46.93478735
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2173	127.51324860	46.94515220
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1348	127.40356402	46.92563224
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	4.1799	127.54092926	46.96801269
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.9952	127.54508564	46.97452872
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.9806	127.43293191	47.00137544
庆安县	内陆滩涂	勤富村	一般	0.4789	127.44423533	46.93761262
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2584	127.43179567	46.94099141
庆安县	内陆滩涂	曙光村	一般	0.2142	127.42848601	46.99696078
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2163	127.42880570	46.99701947
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.2525	127.46767707	46.94930103
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.7953	127.42157210	46.97759221
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.7611	127.42572354	46.98023439
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4261	127.43049581	46.95662004
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.5877	127.53252474	46.96408930
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	2.0207	127.42541899	46.96660834
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2852	127.58225985	46.96690603
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.0047	127.58269664	46.96844732
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0912	127.58778359	46.97248803
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3859	127.42538357	46.97116863
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.8238	127.42376025	46.97236621
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2945	127.42462425	46.97110768
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	3.8381	127.59470273	46.97555259
庆安县	内陆滩涂	勤劳村	一般	1.4592	127.59603946	46.97585250
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0367	127.59325012	46.97335734
庆安县	内陆滩涂	勤富村	一般	5.0815	127.42680723	46.97553579
庆安县	内陆滩涂	勤富村	一般	2.7136	127.42358804	46.97516093
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.7832	127.42892457	46.98542343
庆安县	内陆滩涂	勤富村	一般	0.0934	127.42870225	46.98330388

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.6504	127.42848613	46.98361746
庆安县	内陆滩涂	勤富村	一般	0.2650	127.42937594	46.98433215
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0974	127.42603674	46.97766209
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0925	127.42450274	46.97423985
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1019	127.42352756	46.97430234
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1942	127.42659396	46.98155302
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.8000	127.52919988	46.96053618
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4325	127.42981302	46.99903021
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3536	127.42533556	46.99089416
庆安县	内陆滩涂	曙光村	一般	1.1823	127.42346839	46.99713467
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4113	127.42697068	46.99763582
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0867	127.42523097	46.99783980
庆安县	内陆滩涂	曙光村	一般	0.2363	127.43037411	46.99950996
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1691	127.42284652	46.99709605
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1979	127.42988419	46.99801147
庆安县	内陆滩涂	勤发村	一般	0.3539	127.43074586	46.99999527
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2081	127.43100170	47.00036395
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3811	127.43283377	47.00280827
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3936	127.43061051	47.00413296
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1662	127.43088401	47.00318462
庆安县	内陆滩涂	勤发村	一般	0.4013	127.43165462	47.00212414
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1583	127.43355620	47.00998055
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0816	127.42470734	46.99467363
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4589	127.44074041	47.02278212
庆安县	内陆滩涂	勤劳村	一般	0.5903	127.59281940	46.97423014
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	27.0814	127.83116529	46.58531491
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3625	127.56306830	46.97413821
庆安县	内陆滩涂	勤发村	一般	0.1107	127.43253247	47.00121519
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.0742	127.79551446	46.62854069
庆安县	内陆滩涂	勤富村	一般	0.0689	127.42171508	46.97703966
庆安县	内陆滩涂	曙光村	一般	0.2606	127.42912854	46.98776942
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	118.1964	127.75679205	46.59395780
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.9993	127.74515086	46.58148647
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.3531	127.77858099	46.59848796
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	7.3369	127.82406776	46.60572010
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	13.6876	127.78028698	46.62754764
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.1668	127.85474897	46.61740008
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.6391	127.81919274	46.63067871
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	30.8347	127.73775039	46.63575078
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	6.0269	127.83451254	46.63600989

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	5.6130	127.78481445	46.66207897
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.4332	127.78564878	46.66072985
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	9.7570	127.71730377	46.64776183
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	10.9769	127.76627184	46.67999414
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.1604	127.77541457	46.68386061
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	9.1245	127.82751676	46.59568639
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	10.0330	127.81617098	46.61466648
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	24.0853	127.80378150	46.62337216
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	6.1603	127.82936593	46.62783842
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	67.8468	127.83357958	46.64126975
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	31.6644	127.83620685	46.66228805
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	35.6187	127.78862826	46.66875735
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.4234	127.77522621	46.68422410
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	4.2390	127.83147365	46.70719556
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.1823	127.81937299	46.86783121
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.0681	127.83356934	46.85165514
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.3000	127.83124750	46.85562876
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.1168	127.82584756	46.86320467
庆安县	内陆滩涂	丰山村	一般	0.0176	127.82704656	46.86257700
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.1097	127.81779554	46.86861789
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.0422	127.81602606	46.86996842
庆安县	内陆滩涂	丰裕村	一般	0.0493	127.78255755	46.88832167
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.0192	127.82800115	46.86153687
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.0356	127.81449342	46.87121886
庆安县	内陆滩涂	丰山村	一般	0.0058	127.82924687	46.85946962
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.0188	127.83134213	46.85648457
庆安县	内陆滩涂	和平村	一般	0.5433	127.59730122	46.97625269
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.3154	127.51477545	46.94191713
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.6052	127.51523141	46.94559410
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	4.5984	127.51989258	46.94610814
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	3.1132	127.52237656	46.94871964
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.0209	127.67993441	46.96481869
庆安县	内陆滩涂	安平村	一般	0.0461	127.68013646	46.96461413
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.0369	127.58663053	46.97106792
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.1588	127.53588540	46.96713722
庆安县	内陆滩涂	安平村	一般	0.0060	127.68032116	46.96216445
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	5.5220	127.59057858	46.97260651
庆安县	内陆滩涂	和平村	一般	1.8052	127.57293322	46.97243822
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.8335	127.54622683	46.97440063
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.6443	127.60015391	46.97780388

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3758	127.59989717	46.98037653
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2789	127.61601532	46.98439086
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.5310	127.54870451	46.97302713
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.1220	127.72303158	46.80835515
庆安县	内陆滩涂	拉林青河	一般	0.0914	127.72500937	46.80840562
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.2865	127.72551621	47.01530831
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.0638	127.62917352	46.99228291
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.7625	127.62154029	46.99107992
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2858	127.69250071	47.00825360
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.2784	127.69811174	47.00776648
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	0.3470	127.61145393	46.98751862
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	1.1989	127.61132810	46.98718401
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	0.2312	127.61858700	46.99000271
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.1776	127.61400950	46.98974825
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0677	127.61314497	46.98617564
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0781	127.60648050	46.98799948
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.9810	127.61096771	46.98805161
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.5410	127.60876726	46.98896070
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.8156	127.60583153	46.98828444
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	0.2509	127.61202663	46.98795361
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.6518	127.61515500	46.98372612
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	1.0696	127.61352309	46.98453774
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2204	127.61771417	46.98544752
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1662	127.61875095	46.98708230
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	2.5727	127.61744553	46.98902235
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1905	127.61678928	46.98854619
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.3149	127.63227441	46.99336613
庆安县	内陆滩涂	发祥村	一般	1.5003	127.67690303	46.99852695
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.6710	127.75392804	47.02152268
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.8479	127.75081278	47.02065264
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.9982	127.65876599	47.00527394
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0100	127.69656634	47.00283633
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.9115	127.69891776	47.00291413
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.4377	127.64311255	47.00305773
庆安县	内陆滩涂	发祥村	一般	2.2166	127.69935049	47.00368119
庆安县	内陆滩涂	发祥村	一般	0.5093	127.69493363	47.00341313
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.7245	127.68426162	47.00611006
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.7758	127.69201997	47.00526506
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.0503	127.72074692	47.00895885
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.6219	127.71255376	47.00919785

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.1995	127.72031817	47.01141680
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.7941	127.69952733	47.01137952
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.1183	127.70309417	47.00828487
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.5095	127.74138573	47.01309437
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.8236	127.74191217	47.01528548
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	2.6472	127.74787561	47.01551871
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3078	127.76645224	47.02446992
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.7864	127.76538347	47.02877016
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.0330	127.75837991	47.02869531
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.2351	127.76745713	47.03211779
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.5043	127.77247745	47.03326493
庆安县	内陆滩涂	发源村	一般	0.0895	127.77176717	47.03338263
庆安县	内陆滩涂	发源村	一般	1.8960	127.77321725	47.03415735
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.4931	127.77486006	47.03489913
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1074	127.77576143	47.03762330
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3623	127.78000269	47.04012733
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2763	127.78302733	47.04067809
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3674	127.69421477	47.00304181
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.4715	127.68941859	47.01102575
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1392	127.69323335	47.00439761
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0385	127.69386599	47.00378885
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2907	127.72268888	47.01021136
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0345	127.72274094	47.01081370
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2003	127.72123873	47.01501619
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.3745	127.80387650	47.05003160
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0347	127.79774148	47.05085378
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2592	127.74114956	47.01454375
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0600	127.74053704	47.01519115
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0272	127.76671031	47.03009254
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2968	127.76970618	47.03315799
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.9091	127.76682341	47.03170779
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.7361	127.67561629	46.99811925
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3182	127.64160271	46.99749553
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2578	127.71642684	47.00927272
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.3296	127.70681352	47.00892388
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.5595	127.70956766	47.00985092
庆安县	内陆滩涂	发祥村	一般	1.1349	127.72153641	47.00968812
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.7756	127.73664505	47.01324091
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1611	127.46197128	47.03639795
庆安县	沼泽草地	东风林场	一般	5.5078	127.63270454	46.57325558

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	东风林场	一般	0.7821	127.62949719	46.57648226
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.4619	127.75848910	47.02565747
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.5247	127.76199082	47.02338657
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1210	127.76515136	47.02311084
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.0506	127.76416152	47.02260366
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.0724	127.75628356	47.02512974
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.9328	127.76444107	47.02590602
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1470	127.75730104	47.02728933
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.4392	127.80522036	47.04760285
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0585	127.80464370	47.04798397
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0472	127.79154206	47.04813836
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0315	127.79751359	47.04929598
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0278	127.79880600	47.05070897
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0944	127.80665441	47.04998727
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	1.6879	127.64082322	46.99799872
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1932	127.64047491	46.99756987
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.2290	127.75477499	47.02353398
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	0.1952	127.63966768	46.99638890
庆安县	内陆滩涂	发明村	一般	0.0581	127.61496842	46.98963878
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.1271	127.61760516	46.98981352
庆安县	内陆滩涂	同乐村	一般	0.0762	127.45304825	47.03542448
庆安县	内陆滩涂	同乐村	一般	0.2433	127.45254467	47.03466638
庆安县	内陆滩涂	同乐村	一般	0.2569	127.45268615	47.03556226
庆安县	沼泽草地	东风林场	一般	13.5209	127.62088498	46.55076965
庆安县	内陆滩涂	呼兰河	一般	1.4669	127.74885339	47.01772708
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	4.4868	127.96034261	46.67912573
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	3.3763	127.95855622	46.67785865
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.9809	127.95780327	46.68354285
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	1.3901	127.95721197	46.68313343
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	15.2112	127.95230695	46.69006064
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	14.9532	127.95029930	46.68953408
庆安县	沼泽地	柳河农场	一般	0.1251	127.95532895	46.68534374
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	3.1126	127.97467646	46.66482915
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	2.1122	127.97462822	46.66427036
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.1886	127.95446380	46.68600255
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	0.9745	127.95464656	46.68511577
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	2.0529	127.96246324	46.67664367
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	7.1940	127.96183628	46.67387674
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	49.6186	127.99011267	46.65020516
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	19.0157	127.98445899	46.64937101

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	0.7405	127.95951567	46.68131558
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	0.5880	127.95863700	46.68073765
庆安县	森林沼泽	柳河农场	一般	36.2623	127.92958983	46.68773263
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.1943	127.92121885	46.59741151
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.6199	127.99495800	46.60136500
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	20.9317	127.90474770	46.60491157
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	2.8429	127.99586459	46.60476116
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5016	127.91380341	46.61143437
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	4.2743	127.93427968	46.62056243
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.5876	127.93334793	46.63881986
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.0747	127.94781725	46.74222304
庆安县	内陆滩涂	安邦河	一般	0.0222	127.90391797	46.78655347
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	0.6963	127.93382971	46.64596448
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	1.8575	128.00847764	46.55413604
庆安县	沼泽草地	双丰林业局直属	一般	3.9583	127.96167004	46.63546059
庆安县	内陆滩涂	铁力农场十一队	一般	0.1332	127.85241318	47.22211623
庆安县	内陆滩涂	铁力农场十六队	一般	8.4735	127.75923071	47.20852686
庆安县	内陆滩涂	铁力农场十一队	一般	0.1336	127.85507790	47.22349478
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0867	127.84485115	47.06807014
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	97.7809	127.82860771	47.27071304
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.6488	127.72826861	47.33503388
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0326	127.82337348	47.06269691
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0930	127.82488840	47.06255854
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0441	127.83880606	47.06275338
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0453	127.83904633	47.06253347
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1900	127.84255593	47.06748045
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1668	127.83969989	47.06512479
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1081	127.84168251	47.06712702
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	9.6365	127.82351986	47.25453198
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	21.2329	127.75104508	47.25201177
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	5.0624	127.79094855	47.25422133
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	109.0703	127.80069265	47.29890357
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0408	127.84260453	47.06852454
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0188	127.84306580	47.06851780
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0725	127.84313077	47.06857759
庆安县	内陆滩涂	金沟林场	一般	1.1327	127.73900736	47.21449603
庆安县	内陆滩涂	金沟林场	一般	0.8436	127.74034053	47.21504347
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.8223	127.79497700	47.25108227
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.1376	127.81139421	47.25911959
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	6.7151	127.72969384	47.33560481

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	发源村	一般	0.7013	127.81285449	47.06069077
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2923	127.65689504	47.15873025
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0620	127.64690691	47.15728660
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0370	127.65089224	47.15796277
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1377	127.66192472	47.16015337
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0424	127.68246822	47.16909300
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2138	127.68325857	47.17322951
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0709	127.71012483	47.19468008
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	33.6252	127.69410928	47.33557204
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.2340	127.84360961	47.06883956
庆安县	内陆滩涂	发源村	一般	0.3391	127.80681130	47.05694662
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.5133	127.80839858	47.05643043
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.5449	127.80831614	47.05591125
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.3135	127.80851786	47.05843925
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.3001	127.82794567	47.06205521
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1450	127.81092223	47.06214662
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1468	127.80768473	47.05975908
庆安县	内陆滩涂	发源村	一般	0.7464	127.82694682	47.06225360
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0869	127.83983995	47.06526791
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0933	127.85704107	47.07168462
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1105	127.86301243	47.07281256
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1329	127.86726481	47.07886007
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0437	127.86924864	47.07872260
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2813	127.53248059	47.08303497
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.2194	127.80602502	47.05355201
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0865	127.81622538	47.06146419
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.2871	127.81864669	47.06173944
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.5019	127.81198907	47.06111580
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.9127	127.61201077	47.13655465
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0529	127.61177928	47.13578637
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.5308	127.87300700	47.07614785
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2101	127.56502905	47.10647780
庆安县	内陆滩涂	县马场	一般	0.5327	127.60431247	47.12868298
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0469	127.61087017	47.12995711
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0417	127.61231346	47.13025939
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0224	127.83898212	47.06389287
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1129	127.83890509	47.06308821
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0919	127.80797813	47.05462016
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0520	127.80820779	47.05495037
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0804	127.80884745	47.05555059

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0483	127.84188130	47.06745913
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.5639	127.56138955	47.10439378
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.2313	127.84470800	47.06854047
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0307	127.84184507	47.06818298
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.5364	127.85161784	47.07091398
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0792	127.84766931	47.07018797
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.5748	127.85266835	47.07022913
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0795	127.85402267	47.07252878
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1565	127.85638874	47.07282942
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0636	127.53581106	47.08646585
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1192	127.56767757	47.10898959
庆安县	沼泽草地	部队	一般	2.9147	127.56934880	47.14384305
庆安县	内陆滩涂	兰河灌溉站	一般	0.1914	127.55409068	47.10400175
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	2.0508	127.82737935	47.09296805
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	3.3950	127.86419384	47.17717350
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	2.7101	127.85806711	47.18152175
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0520	127.85216002	47.22228556
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1029	127.85275890	47.22253507
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1189	127.85483975	47.22357562
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	5.6491	127.85351215	47.25954935
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.3634	127.86992568	47.07800136
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	2.0197	127.76123151	47.08154971
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	3.2175	127.76233408	47.08660730
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	0.7258	127.76472647	47.08560795
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	1.0719	127.76556840	47.08464423
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	1.9732	127.82619632	47.08920345
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	2.6552	127.82439170	47.09715305
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	11.7044	127.80626606	47.10601788
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	5.8242	127.75783083	47.23123070
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	6.3150	127.82211380	47.27570799
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.8860	127.73457848	47.20776804
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.2433	127.73078880	47.21110878
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.3475	127.73062405	47.20912804
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	7.3442	127.72577431	47.21001842
庆安县	内陆滩涂	金沟林场	一般	0.0766	127.75657032	47.21928324
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	5.9867	127.74468232	47.21791947
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	23.8715	127.72479415	47.24370103
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.8229	127.78140504	47.25217330
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.6687	127.81646279	47.33635707
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.1525	127.81401509	47.33649864

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	39.6430	127.72696621	47.28397345
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	17.4721	127.71712747	47.27315810
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.2213	127.81243284	47.25748552
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.3168	127.77852330	47.28251772
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.2121	127.65750350	47.15742919
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	7.6741	127.80388470	47.38982672
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	17.5069	127.85602755	47.31650028
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	10.0367	127.80125681	47.33405207
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.1697	127.79944301	47.33675920
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.1348	127.80097758	47.33952864
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	5.7282	127.86202490	47.34307530
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.5053	127.85523665	47.35146775
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.6080	127.85754867	47.35069781
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.0956	127.85899652	47.35025429
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.0834	127.85950053	47.35035683
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	2.1334	127.81829787	47.35049062
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.1467	127.86074054	47.35321463
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.7907	127.85922280	47.35268470
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.4238	127.86276042	47.35441788
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.6510	127.86310951	47.35377036
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.2147	127.83599747	47.39046266
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	9.1483	127.78381338	47.39511899
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	11.3715	127.78219483	47.39427353
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	3.6646	127.78228661	47.38701719
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.0739	127.85029769	47.40013056
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	53.9813	127.84522378	47.39875831
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	18.9099	127.85887887	47.40813662
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	66.0971	127.69528594	47.28303742
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	10.7360	127.69097810	47.29914374
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0947	127.62900897	47.14442747
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.3217	127.61115666	47.13639091
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.5482	127.64768979	47.30873369
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	0.8476	127.70191147	47.31320692
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	8.2830	127.62477403	47.31301500
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	38.9602	127.66660805	47.31032864
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	17.5050	127.64142791	47.31488581
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	1.3306	127.61977566	47.31626736
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	5.8140	127.69828100	47.31545860
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	88.5885	127.67001886	47.32181867
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	7.2752	127.68634307	47.33140148

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	3.9779	127.67998446	47.33072338
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	45.0659	127.72256680	47.32560199
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	4.3309	127.68768897	47.33466612
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	56.3402	127.74033308	47.33430564
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	106.5361	127.68834768	47.34885689
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	4.6787	127.65248283	47.36363187
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	180.2492	127.70755144	47.36291245
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	17.6201	127.65913674	47.40255838
庆安县	沼泽草地	新青山林场	一般	123.4409	127.70350461	47.41460281
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1150	127.60338372	47.12635561
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0409	127.60428768	47.12942197
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4003	127.60136621	47.12571417
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0436	127.61072595	47.12992742
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1410	127.61218738	47.13035908
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1390	127.61324709	47.13117944
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.3424	127.61648177	47.13895574
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.1230	127.63670630	47.14547541
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	8.4924	127.61702434	47.24081307
庆安县	内陆滩涂	大青山林场	一般	0.4253	127.65417687	47.15673444
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.2605	127.65774655	47.16126022
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.2419	127.65643014	47.16029480
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	41.3579	127.61476076	47.22218828
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	60.4797	127.71820950	47.26643607
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	15.9379	127.69612687	47.22097558
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.5599	127.60324332	47.25735463
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.7900	127.59842153	47.25370645
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.7544	127.60062305	47.25488438
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.9518	127.62198616	47.17170369
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	0.1503	127.54246837	47.16625947
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	1.0809	127.54421383	47.16671064
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	20.2570	127.53428253	47.16831490
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.7881	127.68817931	47.18307958
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.1649	127.56720782	47.19150667
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	11.3275	127.53719644	47.19913280
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.6076	127.55089537	47.19486236
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	2.5750	127.69093957	47.21772680
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	34.1729	127.59449143	47.23697538
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	3.4439	127.63363152	47.23737618
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	26.3240	127.65567793	47.23203243
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	132.0579	127.62146762	47.25770031

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	45.0927	127.66023760	47.27796218
庆安县	沼泽草地	大青山林场	一般	21.1629	127.62420517	47.28155633
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.2161	127.75799680	47.23629758
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	13.9410	127.75575755	47.23857932
庆安县	内陆滩涂	铁力林业局直属	一般	0.5823	128.12161534	47.43965132
庆安县	内陆滩涂	铁力林业局直属	一般	0.2429	128.01026386	47.35604936
庆安县	内陆滩涂	铁力林业局直属	一般	0.1398	128.21672587	47.38644625
庆安县	灌丛沼泽	铁力林业局直属	一般	0.7280	128.14240484	47.45786156
庆安县	内陆滩涂	铁力林业局直属	一般	0.3301	128.26260713	47.14068938
庆安县	内陆滩涂	铁力林业局直属	一般	0.3282	128.39048142	47.34260363
庆安县	内陆滩涂	铁力林业局直属	一般	0.7268	128.35127246	47.18327758
庆安县	内陆滩涂	铁力林业局直属	一般	0.3416	128.39405248	47.34675021
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	43.5085	128.01832788	47.23236694
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	20.0378	128.02697602	47.23700948
庆安县	沼泽草地	铁力林业局直属	一般	12.3864	128.04389458	47.24460170
庆安县	沼泽草地	铁力林业局直属	一般	7.0344	128.01924787	47.20199563
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.3912	128.39998388	47.20833555
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	185.4858	127.98657446	47.21129286
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	8.6679	127.98991505	47.24406903
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	58.5423	128.01723789	47.24823267
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	5.6285	128.02076136	47.25255941
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.5199	128.02272633	47.25417149
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	3.7680	128.01344023	47.25302022
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.0832	128.00646448	47.25598116
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	32.5067	128.04534370	47.15850805
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	0.1955	127.95974748	47.12287431
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	3.5157	127.96139244	47.12110636
庆安县	沼泽草地	部队	一般	4.4635	128.01149632	47.13540265
庆安县	沼泽草地	部队	一般	0.3909	128.01400280	47.13493262
庆安县	沼泽草地	部队	一般	1.2069	128.01581567	47.13507740
庆安县	沼泽草地	部队	一般	20.2871	128.07950470	47.12315370
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	368.0543	127.97733274	47.17808425
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	5.2959	127.93036790	47.19443579
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	125.0460	127.94088529	47.18302182
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	12.8731	127.95377481	47.20664400
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	187.0722	127.99763076	47.20232006
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1611	127.88771395	47.22239734
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	30.5564	128.01101952	47.22081520
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	5.5163	127.99773830	47.23084711
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.7269	127.96586176	47.24053167

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	13.1170	128.01236732	47.23353358
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.2699	127.99110559	47.23199920
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.0445	127.98877797	47.23379906
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	1.3716	127.99470908	47.23195483
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	0.1512	127.99347467	47.23237514
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.3985	127.93988449	47.08357801
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0860	127.94521945	47.08540477
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0934	127.94378454	47.08493579
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0453	127.94818163	47.08299609
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.9393	127.93593125	47.07574915
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4330	127.95718302	47.30320737
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.4872	127.95778430	47.30187532
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2215	127.95801863	47.30274090
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.5739	127.95832261	47.30045816
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0915	127.95752861	47.30331126
庆安县	沼泽草地	开发公司	一般	0.8590	127.96489930	47.32168810
庆安县	沼泽草地	开发公司	一般	0.9147	127.96396729	47.31978870
庆安县	沼泽草地	开发公司	一般	5.7874	127.96693447	47.32346088
庆安县	沼泽草地	开发公司	一般	1.4110	127.96124861	47.32054213
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	18.2084	127.96802987	47.32794614
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0609	127.95851275	47.30446251
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.1377	127.95726416	47.30563230
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.0965	127.95637051	47.29657967
庆安县	内陆滩涂	欧根河	一般	0.2365	127.95612980	47.29603395
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	56.2318	127.93221547	47.33648331
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.3124	127.88653825	47.07043419
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1175	127.91679301	47.06639218
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.3049	127.91253994	47.06481865
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1885	127.91107995	47.06589671
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0716	127.91208844	47.06838315
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.3319	127.90854136	47.07022006
庆安县	内陆滩涂	曙光林场	一般	0.1181	128.04025372	47.08084443
庆安县	内陆滩涂	曙光林场	一般	0.2446	128.06151980	47.08291076
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1832	128.02159406	47.07572881
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.2168	127.88239275	47.07342626
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1208	127.88439363	47.07333682
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1026	127.88633226	47.07303419
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1936	127.88767781	47.07305014
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.2201	127.88583589	47.07156823
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.3205	127.88336523	47.07119545

附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	88.8476	127.96666994	47.14086457
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	127.9077	128.01356498	47.16007550
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	16.1041	127.94828142	47.10547443
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	2.0546	127.96819614	47.11407527
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	5.1637	127.96672583	47.11089992
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	3.2795	127.97061556	47.11772605
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	13.5770	127.96971716	47.12831167
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	15.3509	127.90546713	47.13237596
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	71.0626	127.98665756	47.14641070
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	134.2571	127.94566546	47.14977704
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	22.4524	128.02957323	47.15934254
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	67.6724	128.04257390	47.17518382
庆安县	沼泽草地	曙光林场	一般	39.5616	128.03845350	47.18364546
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	176.9192	127.91097888	47.36900854
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	95.5983	127.88847363	47.38109573
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	12.7790	127.89392582	47.38517766
庆安县	沼泽草地	柳河农场	一般	21.8703	127.88424996	46.68181761
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.6014	127.80154479	47.05130876
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0286	127.80266818	47.04886433
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.4733	127.80449814	47.04822095
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0709	127.80511213	47.04707503
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.0634	127.80627798	47.04976019
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.2985	127.80624328	47.05073000
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	54.4029	127.87451251	47.34808320
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.1215	127.88008092	47.07509398
庆安县	内陆滩涂	依吉密河	一般	0.5374	127.87704445	47.07465489
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	5.9856	127.87272613	47.35698007
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	13.8528	127.87844577	47.27366077
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	7.4039	127.87938951	47.28574238
庆安县	内陆滩涂	曙光林场	一般	0.2783	127.87047382	47.07816393
庆安县	沼泽草地	兴山林场	一般	103.2796	127.86830877	47.12904159
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	106.2559	127.85640025	47.33859184
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	250.8717	127.89389782	47.36054725
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	85.7605	127.86760021	47.37844972
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	1.5098	127.88166082	47.36732085
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.4911	127.88127530	47.36612226
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.2341	127.88014201	47.36535511
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.0290	127.88094001	47.36517702
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	0.0447	127.87994790	47.36481829
庆安县	沼泽草地	金沟林场	一般	35.6908	127.88815855	47.37097117

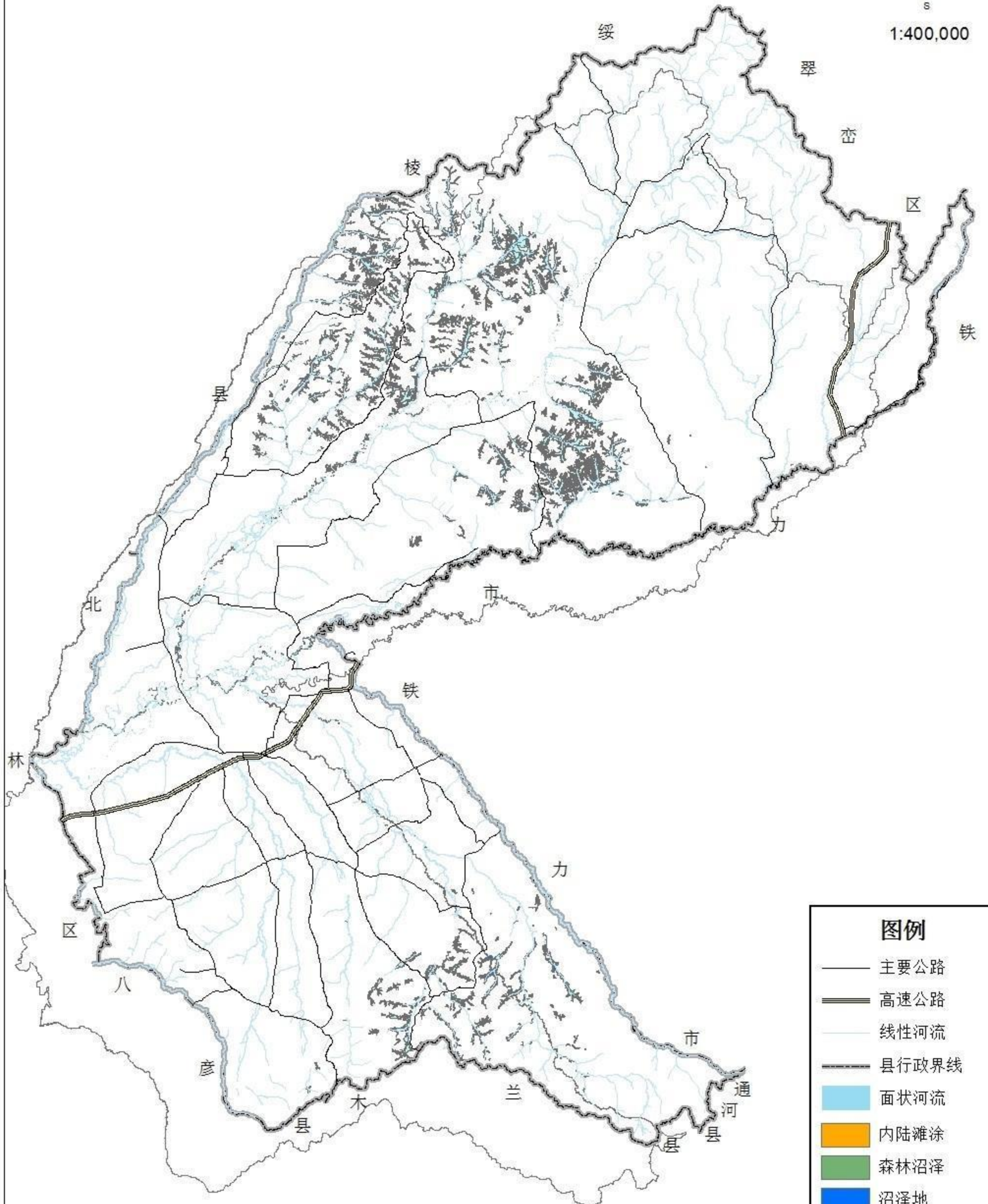
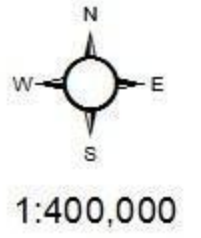
附表1 庆安县湿地名录一览表（2022.08.18发布）

湿地区名称	湿地类型	权属单位	保护级别	斑块面积 (公顷)	中心坐标X	中心坐标Y
庆安县	内陆滩涂	久旭村	一般	0.0376	127.26800069	46.86604253
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	9.6508	127.86730142	47.29201600
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	13.6683	127.96310039	47.19145556
庆安县	沼泽草地	新立林场	一般	14.6485	127.87820645	47.28778736

附表 2 庆安县“十四五”湿地保护规划投资估算表

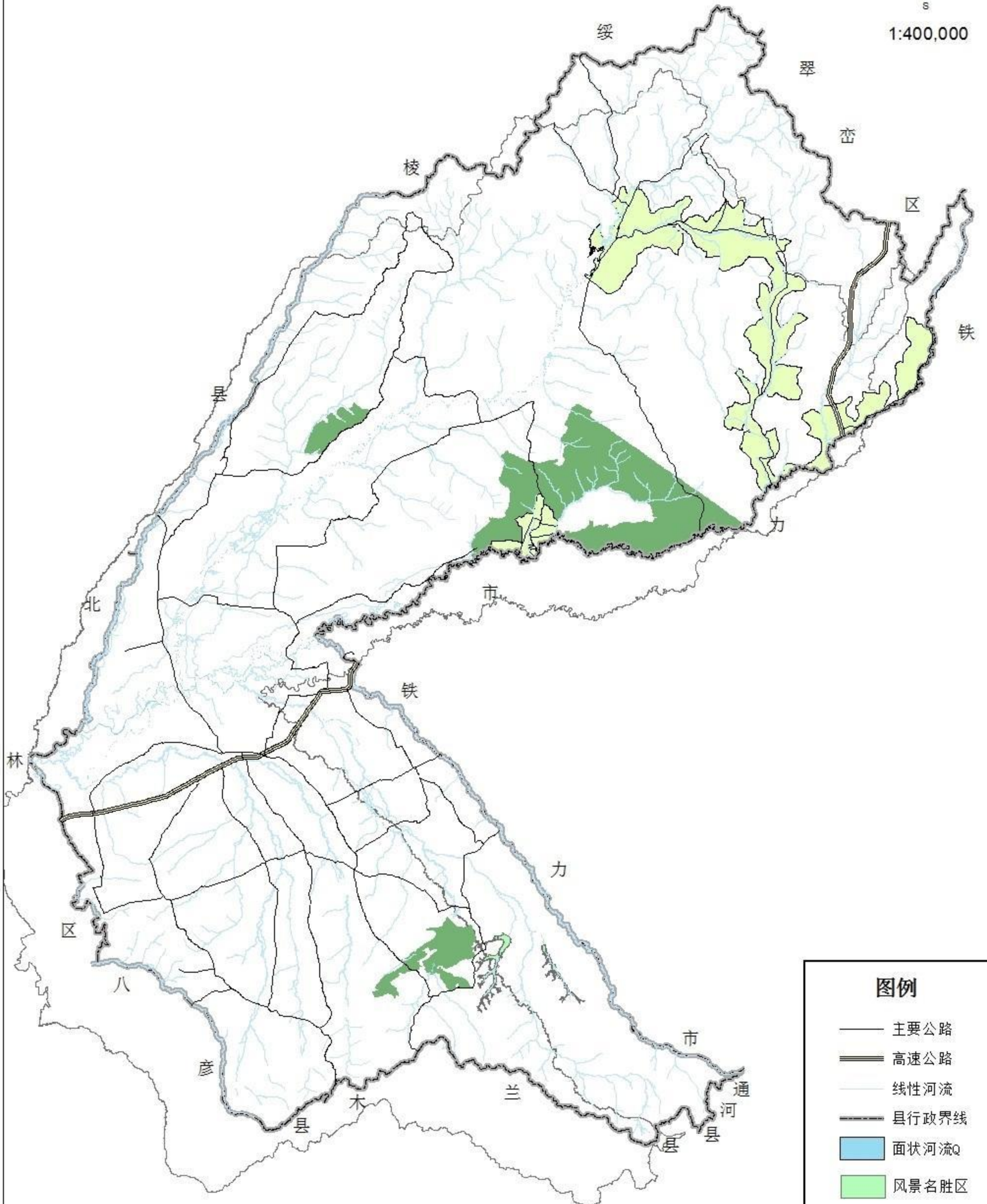
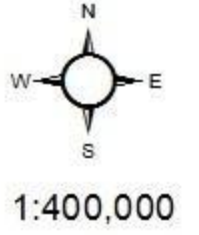
序号	建设内容	单位	数量	单价 (万元)	投资额 (万元)
	总投资				590
一	保护区湿地保护工程				320
(一)	保护区湿地修复重点建设工程	项	1	20	20
1	退化湿地修复	项	1	20	20
(二)	湿地保护区基础设施及勘界立标工程	项	2		300
1	保护区基础设施	项	1	100	100
2	保护区立标工程	项	1	200	200
二	湿地监测能力建设工程				50
(一)	湿地人才队伍能力提升建设	项	2		20
1	人员队伍培训	项	1	10	10
2	开展学习交流	项	1	10	10
(二)	湿地监测能力建设	项	3		30
1	建立湿地监测站点	项	1	10	10
2	配置监测设施设备	项	1	10	10
3	构建湿地监测信息系统	项	1	10	10
三	湿地科普宣教重点建设工程		3		170
1	建立湿地生态科普宣教基地	项	1	150	150
2	湿地宣教人员培训	项	1	10	10
3	公众自然教育活动	项	1	10	10
四	湿地绿色生态示范与湿地旅游项目规划	项	2		50
1	湿地绿色生态示范区	项	1	15	15
2	湿地旅游规划	项	1	35	35

绥化市庆安县湿地资源现状分布图



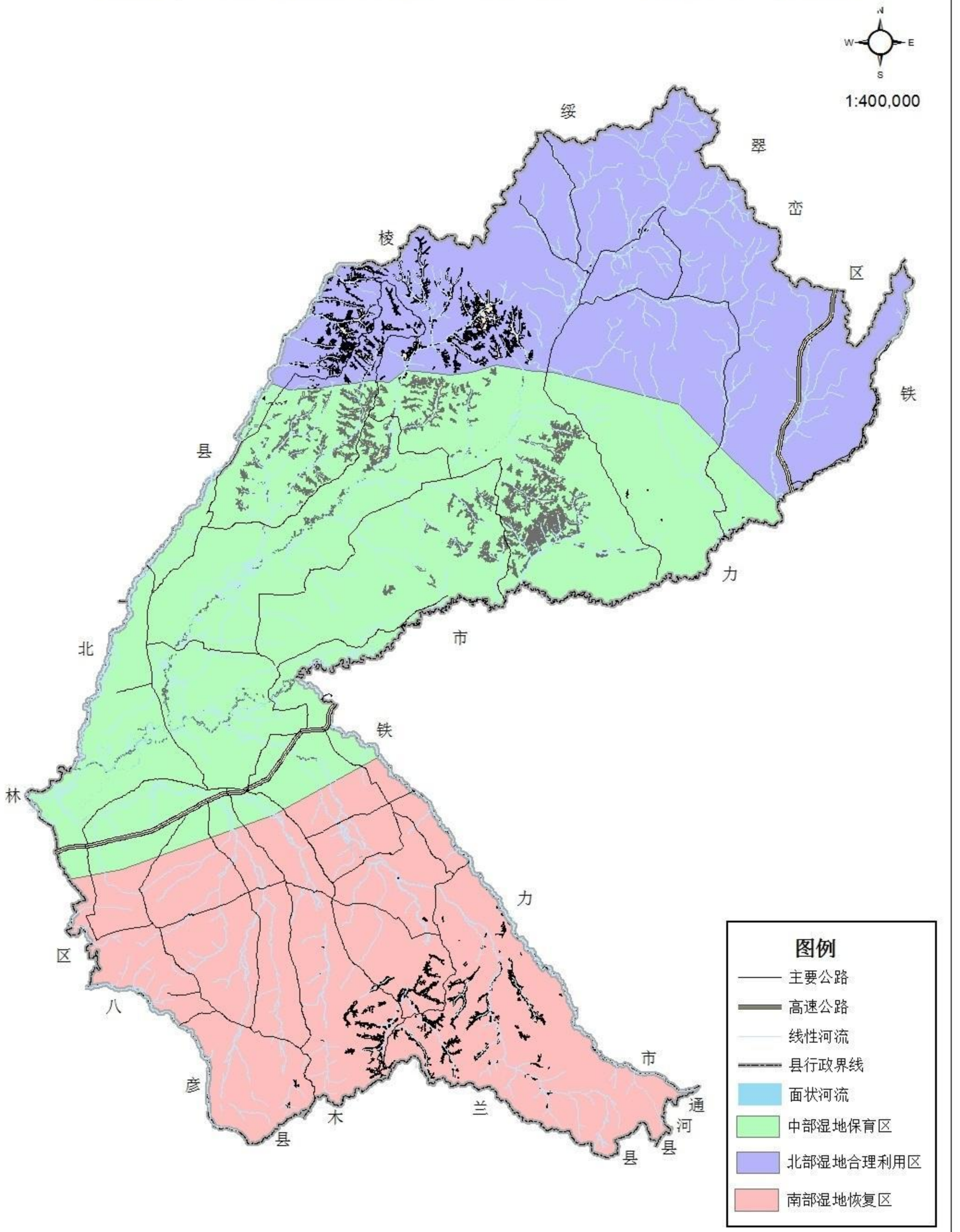
附图3

绥化市庆安县保护地湿地资源分布图



附图4

绥化市庆安县湿地保护“十四五”规划分区布局图



绥化市庆安县湿地保护“十四五”规划

专家论证意见

2022年11月27日，绥化市庆安县林业和草原局组织来自东北林业大学、黑龙江省林科院、黑龙江省自然资源权益调查监测院的专家对《绥化市庆安县湿地保护“十四五”规划（征求意见稿）》（简称“规划”）进行论证，会议听取了规划编制单位的汇报，经质询和讨论，形成如下论证意见：

1、该规划符合《中华人民共和国湿地保护法》和《黑龙江省湿地保护条例》等法律、法规的要求，符合《黑龙江省湿地保护“十四五”规划》和《绥化市湿地保护“十四五”规划》总体部署，该湿地规划实施后，将使庆安县湿地保护工作进入更加正规化、有序化发展的新阶段。

2、该规划对庆安县的湿地资源、保护现状等论述全面，数据翔实，思路清晰，指导思想及目标明确，规划建设内容合理，符合当地实际，具可操作性。

3、该规划内容全面、编写规范、评价方法等符合国家相关技术规范，规划内容切实可行，经与会专家讨论和评议，一致同意该规划通过论证。

建议：

1) 加强本规划与绥化市湿地保护十四五规划、庆安县国土空间规划、流域综合规划及防洪规划的衔接，完善湿地保护体系建设等内容。

2) 建议采用最新公布湿地名录更新相关数据，按专家意见修改完善规划文本。

专家签字： 于洪恩 叶生欣 石会岩 李楠 安岩

庆安县湿地保护“十四五”规划（征求意见稿）专家论证会登记表

姓名	职称	单位	电话	签字
于洪贤	教授	东北林业大学	18800467216	于洪贤
谷会岩	教授	东北林业大学	13351002620	谷会岩
安睿	研究员级高级工程师	黑龙江省林业科学院	13946096395	安睿
叶生欣	高级工程师	黑龙江省自然资源权益调查监测院	13945065649	叶生欣
李楠	博士	东北林业大学	13354511550	李楠