

# 北仑区水安全保障“十四五”规划报告

二〇二一年八月

## 目 录

第一章	“十四五”水安全保障背景.....	1
1.1	“十三五”水利工作完成情况.....	1
1.2	“十四五”水安全保障面临新形势.....	10
1.3	水安全保障存在的问题.....	10
第二章	规划总则.....	13
2.1	指导思想.....	13
2.2	基本原则.....	13
2.3	治理思路.....	14
2.4	发展目标.....	14
第三章	规划总体布局.....	18
3.1	补齐高标准的防洪（潮）减灾防护网.....	18
3.2	完善高保证的水资源供给保障网.....	20
3.3	提升高质量的水生态环境保护网.....	21
3.4	升级高效能的水利监管服务网.....	22
第四章	管理建设主要任务.....	26
4.1	理顺管理体制.....	26
4.2	节约用水管理.....	26
4.3	强化河湖水域监管.....	27
4.4	加强发展保障.....	28
第五章	工程投资.....	30
第六章	组织保障.....	34
6.1	加强组织落实.....	34
6.2	强化要素保障.....	34
6.3	密切部门协作.....	34

# 第一章 “十四五”水安全保障背景

## 1.1 “十三五”水利工作完成情况

“十三五”时期，我区深入贯彻党的十八大、十八届四中、五中全会精神，紧紧围绕“四个全面”战略部署，充分落实习近平总书记提出的关于保障国家水安全的新时期治水方针以及防灾减灾“六点要求”，以问题、需求为导向，继续深入“五水共治”重要决策部署，全区防洪（潮）减灾防护网、水资源供给保障网、水生态环境保护网、水利监管服务网不断完善，为打造“生产生活生态、宜业宜居宜游”的幸福美丽新北仑和“全面建成更高水平小康社会，更高水平跻身全国县（市）区综合实力第一方阵”提供了坚实的水利支撑和保障。

### （一）防洪排涝体系不断完善

“十三五”时期，我区重点治理了小浞江、岩泰芦江两大水系和梅山、春晓、白峰水系片骨干河道及其配套闸泵工程，逐步完善平原排涝工程体系，提升地区排涝能力，目前已完成或开工在建工程 18 项；完成了郭巨塘海塘维修加固工程，提升沿线海塘防潮能力；稳步推进穿镇过村段山区小流域治理工作，提高小流域防洪排涝能力，目前已完成 13.92km 溪坑治理；与此同时，全面开展了新一轮水库、水闸安全鉴定及除险加固，开展山塘分类加固工作。

### （二）水资源保障工程持续推进

规划建设干岙水库等应急备用水库工程及其配套供水调度设施，提高区域水资源应急保安能力。自 2019 年 4 月 26 日正式开工以来，我区启动了“干岙水库”的建设工作，目前，该工程正在积极开展中。干岙水库建成后，将增加水库下游水资源供给量，大大提高水库下游农业、生态环境用水供水保证率。

### （三）农村水利工程逐年实施

按照省、市、区相关规划和实施计划，逐年推进实施“两区”农业配套工程、小农水示范乡镇建设工程、高效节水灌溉工程等工程。“十三五”期间，完成了重点农业发展区域的配套工程，包括小港西片区，沿山片（农业园区、新碶高塘片）、秀美山川沿线区域、大碶柴楼片、柴桥紫石片、白峰上阳片和梅山钟家塘区块等；完成小农水示范乡镇建设工程，共实施了小港大石门村农田水利工程等 30 个小农水项目；与此同时，积极推进高效节水灌溉工程，共新增高效节水灌溉面积 0.75 万亩。

### （四）水生态文明建设工程稳步进行

2019 年 11 月，北仑区获得第三批生态文明示范区县，为宁波市唯一获此殊荣县区。“十三五”期间，北仑区继续推进新路岙水库水源地保护项目的实施，结合区域排涝河道建设，加大水生态整治力度，着力改善水生态环境，重点开展芦江原生态河道生态保护示范工程、岩泰水生态提升改造工程、村庄水环境治理工程等。现已完成 30 处水系沟通工程、50 个村庄水环境治理工作、395 万 m<sup>3</sup> 河湖库塘清淤工作。

### （五）水利标准化管理深入开展

“十三五”期间，我区继续完善水利基础信息采集设施，增设工情、水情、水质等监测点，服务工程建设，为全区水利标准化管理的发展打下了坚实的基础。同时，加快推进北仑区信息感知体系、数据库及数据服务共享平台、智慧化业务应用系统以及基础保障环境的建设。“十三五”期间，我区切实推进北仑区水利工程标准化管理创建工作，进一步提高了水利工程的管理水平，截止目前，已完成全区七大类共计 44 个工程标准化创建工作。

2018年，北仑区水利局认真组织开展了《北仑区水利发展“十三五”规划中期评估》工作，结合我区“十三五”水利建设目标任务、要求，对“十三五”期间的水利建设作出如下调整：“十三五”期间计划实施81项，其中重点工程17项。因受基本农田土地用地指标限制、方案调整等因素影响，暂停实施及无实施计划工程共23项，扣除目前暂停实施及无实施计划的工程外，“十三五”期间计划实施工程58项，其中重点工程12项。

对照“十三五”规划主要建设任务，各项建设任务完成情况较好。“十三五”期间，我区规划实施水利工程58项，现已完成47项，在建项目共7项，未开展项目共4项，在建及完工率93.1%，总体进展良好；重点工程共12项，现已基本完成7项，正在开展项目共3项，未开展项目2项，重点项目在建及完成率83.3%。北仑区水利发展“十三五”工程完成情况见表1-1。截止目前，“十三五”期间在建及完工项目54项，其中，重点项目10项，已完成水利工程总投资43.69亿元，是“十三五”规划总投资的60.8%。北仑区水利发展“十三五”工程完成情况见下表。

表 1-1 北仑区水利发展“十三五”工程完成情况见表

序号	项目名称		工程规模和建设内容	完成情况	总投资 (万元)	已完成投资 (万元)
<b>总计</b>					<b>718459</b>	<b>436854</b>
一	<b>防洪排涝工程</b>				<b>278679</b>	<b>180839</b>
(一)	<b>平原排涝工程</b>				<b>246843</b>	<b>146003</b>
1	小浞	王家洋闸扩建工程★	新建 19.8m (3*6.6m) 水闸, 上游 637m 长河道由现状 30m 拓宽至 60m	完成	15000	15000
2	江水系	外李家河整治工程	整治北仑职高至小浞江路桥段, 整治河长 0.7km, 河面宽 20m, 绿化宽 20 米	未开展	3900	
3	岩泰水系	沿山大河(泰山路-算山闸段)整治工程★	泰山路至算山闸段, 全长 4.43km, 宽 35-60m, 配套桥梁、橡胶坝及绿化	完成	5000	5000
4		下三山泵站工程★	新建泵站规模 50m <sup>3</sup> /s	完成	12000	12000
5		沙湾河隆顺段整治工程	恒山路至华山路段, 河长 0.55km, 面宽 25m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化	完成	1350	1350
6		东泰河整治工程	横浦至下三山闸段, 整治河长 1.0km, 河面宽 40m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化	完成	7800	7800
7	芦江水系	下养河拓浚工程★	毛礁河至大湾闸段, 河长 4.55km, 面宽 35m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化	因涉基本农田, 目前实施一期工程 1.5km	40000	40000
8		毛礁河整治工程★	整治毛礁河自下养河至庙江江段河道, 整治河长 1.7km, 河面宽 30m, 主要建设内容为河道拓宽、清淤、河岸整治、绿化等, 配套桥梁建设 2 座。	未开展	76000	
9		海晏碶泵站工程	新建泵站规模 4m <sup>3</sup> /s	完成	800	800
10	白峰	外三眼碶扩建及泵站工程★	外三眼碶扩建至 20m, 泵站规模 10m <sup>3</sup> /s	完成	5380	5380
11	片	峰城碶改造工程	扩建峰城碶, 闸门净宽 10m	完成	1200	1200

序号	项目名称		工程规模和建设内容	完成情况	总投资 (万元)	已完成投资 (万元)
12		小门碶闸泵工程	扩建小门碶，闸门净宽 9m，同时配套 5m <sup>3</sup> /s 排涝泵站	完成	1480	1480
13		上阳片平原水系治理工程	平原河道及排涝闸改造（胜利横河 2.3km，上阳横河 2.4km，道头碶河 1.07km，三眼碶横河 1.2km，钟家湾河 0.46km，上阳护塘河 1.5km，马盘河 1.3km，上王碶河 0.4km，钱家湾河 0.8km 等）	排涝闸改造正在实施	11000	800
14	郭巨片	西门大河整治工程★	长 3.3km，河面宽度 15~25m，河道拓宽、清淤，河岸整治和绿化	一期工程 1.5km 河道完成 0.5km	18500	16260
15	春晓片	明月大坝工程	新建 40 米（2*20 米）宽水闸，交通桥梁	完成	500	500
16		明月湖水系沟通工程	群英河、春晓河、护塘河节制闸建设，昆亭东西塘上游农田强排设施建设，笠帽礁河、东直河与明月湖沟通。	完成	1500	1500
17		春晓东直河整治工程	长 850m，河宽 40m，河道拓宽、清淤，河岸整治和绿化，绿化宽 20m	未开展	8500	
18	梅山片	磨头碶移位及配套配套河道工程★	新建磨头碶，闸门净宽 15m，并配套治理上游河道长约 1.4km，宽 30~50 米	完成	22040	22040
19		梅山西护塘河整治工程	河道拓宽疏浚 3.4km，新建排涝泵站 1 座（5.5m <sup>3</sup> /s）、机耕桥 4 座、节制闸 4 闸等	完成	1200	1200
20		梅星河工程	新建河道自梅山大河至中排河，长约 1.4km，河宽 30 米，两岸绿化带宽度各 20 米	完成	8443	8443
21		梅港河	新建河道自梅星河至中排河，长约 0.5km，河宽 30 米，两岸绿化带宽度各 20 米	完成	5250	5250
(二)	<b>海塘加固工程</b>				<b>1000</b>	<b>1000</b>
22		郭巨塘维修加固工程	海塘长约 1.95km，配套扩建埠头下碶、新碶头碶及泵站	完成	1000	1000
(三)	<b>小流域防洪工程</b>				<b>24900</b>	<b>27900</b>

序号	项目名称	工程规模和建设内容	完成情况	总投资 (万元)	已完成投资 (万元)
23	小流域治理	治理白峰东山溪坑 2km、城湾溪坑 0.64km、盛岙溪 2.45km、黄龙坑溪 1.98km、金家溪 0.75km、其他溪坑暂估约 5km, 共计治理溪流 13.92km, 共建设堤防 27.84km	完成	16900	16900
24	北仑区新路溪生态型小流域综合治理工程	综合治理大碛新路溪 8km, 共建设约堤防 8.4km 并新建和改造沿溪堰坝约 10 座	已完成 90%	8000	11000
(四)	<b>水库、水闸除险加固</b>			<b>5936</b>	<b>5936</b>
25	水库、水闸安全鉴定	全面开展新一轮水库安全鉴定工作, 完成全区水库安全鉴定 17 座、中型水闸安全鉴定 6 座。	完成	946	946
26	水库、水闸除险加固	全面完成浹水大闸、下三山闸、王家洋闸等 3 座水闸除险加固; 城湾、岙涨、祝家坑、吉祥岙等 4 座水库维修加固	完成	2490	2490
27	山塘分类加固	开展全区山塘分类加固工程	完成	2500	2500
二	<b>水资源保障工程</b>			<b>44783</b>	<b>44783</b>
28	干岙水库★	总库容为 743 万 m <sup>3</sup>	完成	44783	44783
三	<b>农村水利工程</b>			<b>6020</b>	<b>6020</b>

序号	项目名称		工程规模和建设内容	完成情况	总投资 (万元)	已完成投资 (万元)
29	“两区”农业配套工程		重点农业发展区域,包括小港西片区,沿山片(农业园区、新碶高塘片)、秀美山川沿线区域、大碶柴楼片、柴桥紫石片、白峰上阳片和梅山钟家塘区块等的配套工程	完成	2500	2500
30	小农水示范乡镇建设工程		小港街道小农水示范乡镇建设工程	完成	2000	2000
31	高效节水灌溉工程		新增喷微灌、低压管道灌溉等灌溉面积 0.75 万亩	完成	1520	1520
<b>四</b>	<b>水生态建设工程</b>				<b>50653</b>	<b>50653</b>
32	芦江水生态文明建设工程★		开展芦江原生态河道生态保护和修复	完成 3km 生态治理,现已基本完成	13300	13300
33	新路岙水库水源地保护工程		新路岙水库水源地生态治理、生态保护工程	完成	1000	1000
34	岩泰水生态提升改造工程		开展岩泰水系河道生态保护和修复	完成	5000	5000
35	镇乡水环境治理工程		春晓街道水环境治理工程	完成	2740	2740
36			白峰街道水环境治理工程	完成	3810	3810
37			实施 50 个村庄的水环境整治	完成	7730	7730
38	清水环通工程	水系沟通工程	整治河道卡口、阻水桥梁拆除共计 30 处	完成	2000	2000
39		河湖库塘清淤工程	开展全区河湖库塘清淤工作,共清淤 395 万 m <sup>3</sup>	完成	15073	15073

序号	项目名称	工程规模和建设内容	完成情况	总投资 (万元)	已完成投资 (万元)	
五	围垦工程			309000	125235	
40	梅山水道抗超强台风渔业避风锚地及清淤工程（一、二期）★	新建二线海堤 2.2km，水（船）闸、交通干道及互通立交；水道清淤总量 271.7 万立方米等	完成	97000	97000	
41	梅山水道清淤整治三期、四期工程	三期对春晓大桥南岸二侧进行清淤整治，新建围堰约 2100 米，形成围涂区面积约 46.4 公顷。四期总规划面积 8.06 万 m <sup>2</sup> ，其中约 4.67 万 m <sup>2</sup> 位于老大堤以外梅山湾滩地，约 3.39 万 m <sup>2</sup> 位于老海堤内侧。	因海域使用权证审批，工程暂停	52000	25274	
42	梅东围涂工程★	梅山岛东侧围垦面积 5000 亩	前期论证阶段（现工程已暂停）	160000	2961	
六	工程前期研究			2000	2000	
43	工程前期研究费用	每年投资一定资金进行工程前期研究	完成	2000	2000	
七	标准化管理体系建设			27324	27324	
44	水利工程管理	河道管理	基础设施建设及养护	完成	2000	2000
45		绿化养护	完成	2300	2300	
46		河道保洁	完成	7500	7500	
47		河湖创新管理	完成	500	500	
48		其他工程管理	水库山塘、海塘等的巡查费补助	完成	750	750

序号	项目名称		工程规模和建设内容	完成情况	总投资 (万元)	已完成投资 (万元)
49			水库山塘、海塘、水闸、泵站等的维修养护	完成	2500	2500
50			水库、海塘等的沉降、位移监测	完成	500	500
51	水文 基础 设施 建设	站网建设	新增水位站 8 处、潮位站 3 处	完成	150	150
52		监测点建设	新增水库水质监测断面 2 处	完成	40	40
53		基层防汛能力建设	各镇、村防汛设备采购、维护等	完成	250	250
54	智慧水利		信息平台，监测设施，城市洪水风险图等智慧水利工程建设	完成	7500	7500
55	标准 化管 理	管理设施类建设	对水库、山塘、水闸、泵站、水文测站、堤防、海塘等共计 84 处水利工程实施标准化设施建设。	完成	2160	2160
56		管理制度类建设	水利工程测量划界方案、类水利工程管理手册范本等各项制度编制	完成	75	75
57		信息化建设	数据资源及服务、水利工程管理标准化运行管理平台、保障环境等	完成	435	435
58		维修养护	七类工程的标准化管理维修养护	完成	664	664

注：标★的工程为“十三五”期间重点工程

## 1.2 “十四五”水安全保障面临新形势

### （一）经济社会发展对水利建设提出更高要求

近年来，北仑区社会经济加速发展，自 2004 年以来，北仑区建成区面积由 32km<sup>2</sup> 扩大到 100.35km<sup>2</sup>，至 2018 年底，常住人口达 71.6 万，现有宁波经济技术开发区、宁波保税区、宁波出口加工区、梅山保税港区五个国家级开发区，均为国家经济开发的重点区域，并先后入选 2017 年中国工业百强县区、2018 年中国工业百强区。北仑区人口密集，经济发达，同时由于特定的地理位置、地形地势及自然环境使得本区域内天气多变，差异明显，灾害性天气相对频繁。

随着北仑区在全市、全省乃至全国的战略地位越发突出，我区将迎来更高水平的发展，这要求北仑区需建设与经济社会发展相适应且适度超前的水利建设体系，且做到以防洪减灾为核心、水资源供给保障为基础、水生态环境保护为目标、水利智慧管理为手段，切实提升北仑区水安全保障能力，以满足人民群众对于水生态环境改善、水安全高标保障等方面的迫切要求。

### （二）生态文明建设对水生态环境改善提出了更高的要求

2019 年 11 月，北仑区获得第三批生态文明示范区县，为宁波市唯一获此殊荣县区。宁波作为全国第一批水生态文明城市、浙江省生态文明建设示范城市，北仑区作为全市唯一生态文明示范区县，始终处于生态文明建设的前沿阵地，北仑区“双城”战略定位及“三个北仑”创建要求，建设城乡宜居宜业示范区，亦将生态文明放在重要位置，对水生态环境的改善提出更高要求。

全区需以美丽河湖建设为目标，持续加强水生态、水环境治理，改善水生态环境，深化宜居宜业示范区建设。

## 1.3 水安全保障存在的问题

### （一）防洪（潮）排涝方面

“十三五”以来，我区深入推进“五水共治”、“治水强基”重要决策部署，海塘

沿线封闭圈现已基本形成，现状已建一线海塘 68.7km，现状防潮标准 10~100 年一遇，现状达标海塘 55%，但仍存在海塘堤防标准不达标，堤防需维修加固等情况，防潮能力需进一步提升；平原内部“中疏”河道尚未完全建成，河道淤积及卡口长期存在，平原排水不畅，出口闸泵工程推进较缓，受高潮位顶托影响时，强排能力不足，使得排涝工程体系的整体效益难以充分发挥，随着北仑区城市建设规模持续扩张，平原涝水滞蓄空间大幅减少，平原排涝压力进一步加大；另一方面，防洪工程体系尚未完善，区域内非受控山区面积大，已建水库防洪能力不足，同时，随着城市不断发展，防洪需求进一步加大，山区小流域尚未全面系统整治，部分溪坑堤防防洪能力不足等问题暴露出来，亟待系统规划，采取科学有效的治理措施。

## （二）水资源供给保障方面

水资源供给保障主要存在以下四个方面问题：其一，北仑区境内水资源自然禀赋条件不足，人均水资源量 654m<sup>3</sup>，仅为宁波市的 65%，水资源可利用率仅为 31%，现状生产生活用水主要依靠大市供给，依赖宁波市区供水程度较高；其二，农村饮水安全还需加强，农村供水的村级水站长效运行维护的体制机制尚未形成，小型水源的供水保证率不足，村内供水管道的老化问题比较严重，县级水质检测中心建设刚刚起步，农村生活用水供水保证率和水质达标率有待进一步提升，离城乡供水同质化尚有一定差距；其三，节约用水工作仍需深化，当前我区节水意识不强、用水较为粗放，用水效率与国际先进水平差距较大，在农业节水、工业节水和生活城镇节水等方面，仍存在进步空间；其四，水资源精细化管理有待提高，用水户监测覆盖缺少，从源头到龙头的管理监测，水源联合调度机制和管理不够精细等问题。

## （三）水生态环境方面

近年来，我区深入推进以“治污水”为首的“五水共治”战略决策，采取多种措

施不断加大水资源保护和水环境整治力度，严格控制污染物入河量，全面建成建制镇全覆盖的污水集中处理系统，实施了以清水生态河道建设和城乡环境集中整治等为主要手段的水环境综合整治，污染物排放总量有所消减，水环境面貌有了很大改善，芦江、小浞江水系基本达到 III 类水质目标要求。但是，岩泰水系现状水质与目标水质仍存在一定差距，截污治污步伐仍有待进一步推进。

#### （四）行业监管服务能力方面

近年来，全区水管理服务水平不断提升，但仍存在监管弱项，监管的强度、能力和有待进一步提高，监管范围有待进一步扩大。针对用水总量控制、用水效率控制、水功能区限制纳污等“三条红线”指标约束、取用水监管、饮用水水源地保护及水土保持等传统监管领域的监管强度仍有待进一步提升；目前大数据、云计算、物联网等先进技术的应用以及水利监测感知网络体系建设步伐相对缓慢，行业监管能力建设步伐有待进一步加快；另外，随着新时期水利核心任务的新要求，原有传统水利监管辐射范围较为狭窄，急需进一步扩大监管辐射范围，增加对江河湖泊、美丽河湖建设、智慧水利管理、水利建设与管理市场监管等方面的监管，以满足新时期行业监管的要求。

## 第二章 规划总则

### 2.1 指导思想

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十九届五中全会精神，认真践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水方针，紧紧围绕“现代化临港智创之城、国际化滨海秀美之城”的战略定位，完善防洪减灾工程体系，充分发挥工程体系整体效益；加强水生态修复与保护，改善水生态环境，建设宜居宜业示范区；强化水资源节约保护与供给保障建设，巩固全区节约型社会建设；持续推进智慧水利建设，扩大水利监管辐射范围，不断提升水管理服务水平，着力构建水安全保障“四张网”，保障和支撑全区新时代经济社会发展。

### 2.2 基本原则

#### 1、坚持统筹兼顾，均衡发展的原则

以经济社会发展为统领，统筹城乡水利发展；以水利可持续发展为要求，统筹开发与保护、建设与管理、近期与远期的关系，科学安排水利发展。

#### 2、坚持突出重点，完善体系的原则

坚持把维护和保障民生作为水利工作的出发点和落脚点，以解决群众最关心、最直接、最现实的问题为着力点，重点突出加快水安全保障建设，完善水安全工程体系建设，系统发挥工程体系整体效益。

#### 3、坚持人水和谐，注重保护的原则

树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，注重水资源、水环境、水生态承载力对项目建设的刚性约束，强化水利监管，提高用水效率，减少生态影响，保障水资源和水生态环境的可持续利用与发展。

#### 4、坚持强化管理，两手发力的原则

坚持水利工程建管并重，强化水利管理，保障工程良性发展；持续推动智慧水利建设，为水利管理提供便捷科学的管理手段；两手发力，发挥政府与市场解决水问题的协同作用。

## 2.3 规划思路

### 1、以问题为导向，完善工程体系

以问题为导向，针对水安全保障中存在的薄弱环节，以完善防洪排涝工程体系为重点，充分发挥工程体系效益，提升区域防灾减灾能力。

### 2、以民生需求为落脚点，注重水生态环境、水资源保护与利用

以“生态优先、绿色发展”为指导，把与人民群众切切相关的“防洪减灾、水资源供给保障、水生态修复”等问题放在更加突出的位置，加快解决民众最关心、最直接、最现实的防洪、饮水及生态环境等问题，切实提升河湖公共服务水平，不断增强人民群众的安全感、获得感和幸福感。

### 3、强化行业监管，提升管理服务水平

转变治水理念，继续推进“水资源、区域防洪、水土保持、水利资金、行政事务、水利建设与管理市场”等各类水事行为监管工作，有效约束规范涉水行为，完善水利行业监管体系，提升管理服务水平。

## 2.4 规划目标

### （一）总体目标

为有效提升我区水利基础安全保障能力，充分发挥水利综合效益，“十四五”期间，紧紧围绕省、市水利改革发展的总体要求，以习近平新时代治水理念为指导，以“高质量发展”、“重要窗口”模范生建设要求为主题，以新形势下经济社会发展要求为核心，以高标准建设水利现代化示范区为目标，本着“统筹协调、绿色共享、智慧高效”的发展理念，坚持“问题、目标、效果”三重导向相结合，着力构建与经济社会发展相适应且适度超前的“四网”水安全保障格局（高标准的防

洪（潮）减灾防护网、高保证的水资源供给保障网、高质量的水生态环境保护网、高效能的水利监管服务网），打造“宜居宜业宜游”的幸福美丽新北仑。

## （二）分项目标

### 1、补齐防洪减灾防护体系，构建“高标准的防洪（潮）减灾防护网”

以系统完善流域、城市防洪排涝工程体系为核心，通过干流堤防封闭、平原骨干河道拓宽整治、山区小流域治理等工程措施，系统完善流域防洪排涝工程体系，构建“高标准的防洪（潮）减灾防护网”，高标保障防洪安全。力争至2025年：

- 甬江堤防防洪（潮）标准提升至 200 年一遇；
- 沿线海塘防潮能力标准提升至 50~100 年一遇；
- 山区小流域防洪——山区小流域农田段防洪标准5~10年一遇；  
——山区小流域村镇段防洪标准10~20年一遇；
- 平原排涝——重点区域排涝能力基本达到20年一遇；  
——一般区域排涝能力基本达到10~20年一遇；
- 穿镇过村段小流域防洪达标治理率——100%。

### 2、完善水资源供给保障体系，构建“高保证的水资源供给保障网”

以节水为前提，以水资源优质优用、高效利用为核心，推进水库扩容工程建设，保障水资源供给安全，同时，深入开展水源地保护工作，确保重要水源地水质全面达标，持续加强工业、农业、城市节水力度，推进水资源强监管建设，切实提升水资源节约利用水平。力争至 2025 年：

- 城镇生活和重要工业供水保证率达95%以上；
- 一般工业供水保证率达90%以上；
- 农村饮用水水安全覆盖率达100%；
- 用水总量<3.7亿m<sup>3</sup>；
- 万元GDP用水量<17m<sup>3</sup>；

- 万元工业增加值用水量 $<18\text{m}^3$ ;
- 农田灌溉水有效利用系数 $\geq 0.595$ ;
- 非常规水利用量达到 $3000\text{万m}^3$ 。

### 3、提升水生态修复体系，构建“高质量的水生态环境保护网”

以“生态优先、绿色发展”为指导，以控源、截污、生态补水为手段，加强城区、镇村水环境整治，切实提高全域水环境质量，推动生态修复与保护，打造宜居宜业生活环境。力争至 2025 年：

- 平原河网水面率 $\geq 6\%$ ;
- 重要河湖水域岸线监管率 $\geq 75\%$ ;
- 水库下游河道生态基流保障率 $\geq 95\%$ 。

### 4、升级水利监管服务体系，完善现代化水管理体系，构建“高效能的水利监管服务网”

以建设水利监测感知网络体系为基础，促进大数据、人工智能等前沿技术与水利业务深度融合，整合、补充、完善业务决策体系，完善水资源监测体系，提升智慧水利综合应用平台覆盖范围，并以智慧水利建设为抓手，提升水利现代化管理水平，依法治水、管水。构建智能高效的智慧水利应用体系和管控有力的现代化水管理体系。至 2025 年：

- 水利设施物联感知覆盖率达 $\geq 90\%$ ;
- 重要水务设施安全运行率 $\geq 95\%$ ;
- 水利管理高级人才占比 $\geq 40\%$ ;

表 2-1 北仑区水安全保障“十四五”规划主要目标指标

目标层	准则层	指标层	单位	2020 年现状值	目标指标 (2025 年)
一、防洪(潮) 减灾	甬江堤防	防洪(潮)能力	年一遇	100 年	200 年
	平原排涝	重点区域排涝能力		5~20 年	20 年
		一般区域排涝能力		5 年	10~20 年
	海塘防潮	沿线海塘防潮能力		10~100 年	50~100 年
	小流域防 洪	村镇段防洪能力		5~20 年	10~20 年
		农田段防洪能力		5~10 年	5~10 年
		穿镇过村段小流域防 洪达标治理率	%	31	100
*二、水资源 保障	供给保障	城镇生活和重要工业 供水保证率	%	95	95
		一般工业供水保证率	%	90	90
		农村饮用水安全覆盖 率	%	100	100
	利用效率	用水总量	亿 m <sup>3</sup>	2.98	3.7
		万元 GDP 用水量	m <sup>3</sup>	16.28	17
		万元工业增加值用水 量	m <sup>3</sup>	19.87	18
		农田水灌溉有效利用 系数	/	0.59	0.595
	非常规水利用量	万 m <sup>3</sup>	1800	3000	
三、水生态修 复	水面率	平原河网水面率	%	5.21	≥6
	水域管控	重要河湖水域岸线监 管率	%	/	≥75
	生态基流 保障	水库下游河道生态基 流保障率	%	/	≥95
四、现代化水 管理	智慧水利	水务设施物联感知覆 盖率	%	/	90
	水利监管	重要水务设施安全运 行率	%	/	95
		水利管理高级人才占 比	%	/	40
*备注:水资源保障部分数据采用 2019 年现状值。					

## 第三章 规划总体布局

十四五时期，北仑区将紧紧围绕“现代化临港智创之城、国际化滨海秀美之城”的战略定位，在水利发展“补短板、强监管”的总基调下，聚焦民生热点，以水为媒，融合发展，北仑区将紧紧围绕构建水安全保障“四张网”，按照高标准建设水利基础设施网络和高效能推进水治理能力现代化要求，开启北仑区高标准、品质化、现代化水安全保障新格局。

### 3.1 补齐高标准的防洪（潮）减灾防护网

围绕“防洪、防潮、排涝”三大水安全问题，立足于工程体系全面完善，按照高标准保障城市防洪安全的要求，补齐短板、完善体系，形成“一圈六片”的防洪减灾格局。“十四五”期间，以系统完善流域、城市防洪排涝工程体系为核心，通过干流堤防封闭、平原骨干河道拓宽整治、山区小流域治理等，系统完善流域防洪排涝工程体系，构建防洪（潮）减灾防护体系，高标保障防洪安全。实施重点项目 11 项，项目总投资 81.30 亿元，“十四五”期间完成投资 76.85 元，现已完成投资 4.45 亿元。

#### （一）海塘安澜工程

##### 1、海塘安澜工程

“十四五”期间，加快推进北仑区沿线海塘加固工程建设，按规划设计标准达标封闭，提高沿线海塘防潮能力，沿线海塘标准全面提升至 50~100 年一遇，“十四五”期间，一线海塘加固达标总长 24.08km。项目总投资 15.49 亿元，“十四五”期间完成投资 13.45 亿元，现已完成投资 2.04 亿元。

#### （二）补强防洪工程

“十四五”期间，开展新路岙水库扩容工程，提高流域下游防洪能力；继续推进干岙水库建设，保护下游山区防洪安全；同时，积极推进 5km<sup>2</sup> 以上山区小流域治理，提高区域防洪能力。

## 2、新路岙扩容工程

新路岙水库作为北仑区境内唯一一座中型水库，是一座以防洪、供水为主，兼具灌溉、生态用水等综合利用的水库工程，集雨面积 24km<sup>2</sup>，总库容 1474 万 m<sup>3</sup>（其中，正常蓄水位 21.46m，兴利库容 1077 万 m<sup>3</sup>），考虑水库集雨面积相对较大，为充分利用水资源，规划对新路岙水库进行扩容，通过新路岙水库库尾挖潜及溢流堰改闸，提升水库库容，提高流域水库蓄洪能力。项目总投资 0.30 亿元，“十四五”期间完成投资 0.30 亿元。

## 3、干岙水库工程

“十四五”期间，将继续推进干岙水库及其配套工程建设，干岙水库设计洪水标准 30 年一遇，校核洪水标准 300 年一遇，控制集雨面积 7.38km<sup>2</sup>，总库容 743 万 m<sup>3</sup>。项目总投资 3.43 亿元，“十四五”期间完成投资 1.13 亿元，现已完成投资 2.30 亿元。

## 4、山区小流域治理工程

积极推进 5km<sup>2</sup> 以上山区小流域治理，提高山区小流域防洪能力。北仑区 5km<sup>2</sup> 以上小流域河流共 10 条，“十四五”期间，村镇段待整治河长 15.56km，农田段 1.04km 待整治河长。项目总投资 3.12 亿元，“十四五”期间完成投资 3.12 亿元。

## 5、水库、山塘及水闸除险加固工程

十四五期间持续开展水库、山塘维修加固工程，完成新一轮水库、山塘及水闸的除险加固工作，同时完成碧兰嘴堰、下三山大闸水闸安全鉴定。项目总投资 0.42 亿元，“十四五”期间完成投资 0.34 亿元，现已完成投资 0.08 亿元。

### （三）完善治涝工程

“十四五”期间，重点建设清水河-庙河江、岩河等平原骨干排涝河道，新增洪涝滞蓄空间，配套建设排海出口的算山泵站、穿山泵站等闸泵工程，同时加快打通阻水严重卡口，有效发挥河道—闸泵系统工程的整体排涝效益，整体提升平原内涝标准。

### 6、岩泰芦江水系治涝工程

实施岩泰芦江水系治涝工程，“十四五”期间，治理沙湾河、清水河、沿塘河等河流，河长约 11.38km；扩建水闸 1 座，总净宽 20m；同时，新建泵站 5 座，扩建 1 座，总规模 240m<sup>3</sup>/s。项目总投资 26.76 亿元，“十四五”期间完成投资 26.76 亿元。

### 7、小浹江水系治涝工程

实施小浹江水系治涝工程，“十四五”期间，治理王家港支河、芦家河、通途路支河等河流，河长约 17.14km；新建水闸 1 座，总净宽 12m；新建泵站 2 座，总规模 50m<sup>3</sup>/s。项目总投资 18.36 亿元，“十四五”期间完成投资 18.36 亿元。

### 8、春晓片治涝工程

实施春晓片治涝工程，“十四五”期间，治理东塘横河和明月横河等河流，河长约 2.36km。项目总投资 2.12 亿元，“十四五”期间完成投资 2.12 亿元。

### 9、梅山片治涝工程

实施梅山片治涝工程，“十四五”期间，治理梅山大河、士杰河和社区内河等河流，河长约 4.5km；新建水闸 1 座，总净宽 20m。项目总投资 5.29 亿元，“十四五”期间完成投资 5.26 亿元，现已完成投资 0.03 亿元。

### 10、白峰片治涝工程

实施白峰片治涝工程，“十四五”期间，治理妃峙河、百丈河、妃祝横河等河流，河长约 2.98km。项目总投资 2.68 亿元，“十四五”期间完成投资 2.68 亿元。

### 11、郭巨片治涝工程

实施郭巨片治涝工程，“十四五”期间，治理双岙河、埠头河等约 3.64km；新建扩建泵站 2 座，总规模 14m<sup>3</sup>/s。项目总投资 3.32 亿元，“十四五”期间完成投资 3.32 亿元。

## 3.2 完善高保证的水资源供给保障网

“十四五”期间，续建干岙水库工程，总库容 743 万 m<sup>3</sup>，同时，开展新路岙~

城湾水库联网联调工程及农村自来水提升改造工程。项目总投资 3.00 亿元，“十四五”期间完成投资 3.00 亿元。

### 1、干岙水库工程

继续推进干岙水库建设，以期增加水库水资源供给量，提高农业、生态环境用水供水保证率。水库总库容 743 万  $m^3$ ，可新增供水能力约 500 万  $m^3$ 。项目投资情况已在防洪工程中列出，不再重复计算。

### 2、新路岙~城湾水库联网联调工程

城湾水库位于新路岙水库的东南侧，水库流域面积 10.94 $km^2$ ，水库正常蓄水位 60.13m，城湾水库的正常库容 793 万  $m^3$ ；考虑到新路岙水库用水需求大，城湾水库弃水较多，规划新建城湾水库至新路岙水库的输水隧洞，长约 4.5km，通过联合调度，在新路岙扩容基础上，90%保证率下新增供水量 400 万  $m^3$ /年。“十四五”期间，积极开展新路岙~城湾水库联网联调，确定切实可行方案，并完成新路岙~城湾水库联网联调工程。项目总投资 1.00 亿元，“十四五”期间完成投资 1.00 亿元。

### 3、农村自来水提升改造工程

实施农村自来水提升改造工程，切实解决农村居民饮用水问题，尽快实现农村居民与北仑中心城区同网、同质、同服务的目标，保证农村居民能用上宁波自来水公司提供的清澈、卫生的优质自来水。项目总投资 2.00 亿元，“十四五”期间完成投资 2.00 亿元。

## 3.3 提升高质量的水生态环境保护网

十四五期间，继续推进美丽河湖创建，着力保护与修复生态环境、彰显河湖人文历史、提升河岸景观品位、增强河湖管护能力，还老百姓清水绿岸、鱼翔浅底的景象的建设要求，全力打造国际化滨海秀美之城。“十四五”期间，北仑区实施水环境治理、水生态修复相关工程共 5 项，项目总投资 16.91 亿元，“十四五”期间完成投资 16.27 亿元，现已完成投资 0.64 亿元。

### 1、蓝绿水网修复工程

实施岩河支河改道工程、东泰河局部河岸整治工程、沿山大河局部河岸整治工程等五项蓝绿水网修复工程，新开河长共 1.74km。项目总投资 1.62 亿元，“十四五”期间完成投资 1.62 亿元。

### 2、镇乡水环境建设工程

“十四五”期间，北仑区全面开展镇乡水环境建设工作，完成省级“美丽河湖”的创建。项目总投资 0.60 亿元，“十四五”期间完成投资 0.60 亿元。

### 3、村庄水环境建设工程

全面开展村庄水环境的建设工作，56 个村庄完成水环境整治相关工作，全区形成安全流畅、生态健康、水清景美、人文彰显、管护高效、人水和谐的美丽河湖新局面。项目总投资 1.51 亿元，“十四五”期间完成投资 0.90 亿元，现已完成投资 0.61 亿元。

### 4、河湖库塘清淤工程

实施河湖库塘清淤工程，全区共完成河道、湖泊、水库和山塘等工程清淤量 30 万 m<sup>3</sup>。项目总投资 0.68 亿元，“十四五”期间完成投资 0.65 亿元，现已完成投资 0.03 亿元。

### 5、滨江新城综合调蓄湿地工程（清泉公园）

实施滨江新城综合调蓄湿地工程（清泉公园），作为汛期行洪湿地，提升区域防洪排涝能力。项目总投资 12.50 亿元，“十四五”期间完成投资 12.50 亿元。

## 3.4 升级高效能的水利监管服务网

“十四五”期间，北仑区认真落实最严格水资源管理“三条红线”，重点完成节水型社会创建，节水管理达到世界水平。以依法治水为目标，理顺管理体制，完善涉水法律法规、管理制度建设，加强发展保障，强化河湖水域监管，依法治水、智慧管水。同时，构建以信息设施为承载，信息服务为支撑，信息安全为保障，以信息共享、业务协同、智能应用为核心，打造国内领先的区县（市）级智慧水

利建设标杆。

### （一）完善现代化水管理体系

“十四五”期间，北仑区通过实施水利工程维护及长效管理、完成水利规划、专题的编制、水利工程三化管理创建等工作，进一步完善北仑区现代化水管理体系。工程总投资 2.33 亿元，“十四五”期间完成投资 2.25 亿元，现已完成投资 0.08 亿元。

#### 1、水利工程维护及长效管理

进一步开展北仑区水库、山塘、海塘、堤防、水闸、泵站等水利工程的维修保养及巡查工作，确保水利工程的健康高效运行。工程总投资 0.88 亿元，“十四五”期间完成投资 0.80 亿元，现已完成投资 0.08 亿元。

#### 2、河道保洁工作

河道环境直接影响着村容村貌和人民群众的生活质量，“十四五”期间，北仑区大力开展河道保洁相关工作，构建河畅、水清、岸绿、景美的水生态环境。工程总投资 1.10 亿元，“十四五”期间完成投资 1.10 亿元。

#### 3、北仑区水利专题规划

完成水域保护规划、河湖保护规划等相关规划的编制工作，加强对北仑区河道、湖泊、水库等水域的管理工作。工程总投资 0.10 亿元，“十四五”期间完成投资 0.10 亿元。

#### 4、水利工程“三化”管理创建

“十四五”期间，北仑区率先启动全区水利工程才能“三化”管理工作，力争成为水利工程管理“三化”改革示范县。工程总投资 0.25 亿元，“十四五”期间完成投资 0.25 亿元。

### （二）升级智慧水利应用体系

按照水利部、浙江省、宁波市相关技术标准和要求，根据智慧水利建设的总体目标，面向各专业领域、各层级的智能化需求，以数字化、网络化、智能化驱

动智慧水利建设，构建以信息设施为承载，信息服务为支撑，信息安全为保障，以信息共享、业务协同、智能应用为核心，构建“1 个体系+1 个大脑+1 个平台+2 组保障”总体框架，打造国内领先的区县（市）级智慧水利建设标杆。一个体系即一个全域覆盖的智能感知体系；一个大脑，即智慧化水利大脑；一个平台即水利智能应用平台，两组保障即两组基础保障体系。工程总投资 1.90 亿元，“十四五”期间完成投资 1.90 亿元。

#### **5、域覆盖的智能感知体系，强化水利物联感知能力**

进一步提高水利工程感知体系的覆盖率，实现沿江水闸泵、重要水库、堤防的工情监测全覆盖。同时，建北仑区工程集控中心，打造“以大带小、小小联合”区域工程集约化管理新模式。工程总投资 1.10 亿元，“十四五”期间完成投资 1.10 亿元。

#### **6、业务决策支持能力，建立北仑区智慧化水利大脑**

基于北仑区已有的数据中心体系，利用先进的云计算、大数据、人工智能、水利模型、区块链等技术，加快实现智慧治水、智慧管水，建立北仑区智慧化水利大脑。工程总投资 0.35 亿元，“十四五”期间完成投资 0.35 亿元。

#### **7、建设水利智能应用平台，全面提升智慧化水平**

在北仑区智慧水利综合应用平台的基础上，充分利用水利大脑提供的算法能力，构建涵盖水灾害、水工程、水资源、水生态、水行政等核心业务的水利智能应用平台，全面提升智慧化水平，实现“水利信息透彻感知、水利数据全面整合、水利业务深度打通、水利管理高度智能”，进而大幅提升水利现代化管理水平。工程总投资 0.45 亿元，“十四五”期间完成投资 0.45 亿元。

#### **8、两组基础保障体系**

基础运行环境保障体系：通过水利云数据中心、工程集控及运维中心等基础运行环境的建设，实现数据集中存储与共享，工程群集中管理与控制，设施设备统一运维与管理。

水利制度保障体系：通过安全保障体系、标准规范体系、建设与运行管理机制、人才技术保障的建设，保障水利信息化安全、稳定、高效运行，确保智慧水利可持续、高效发展。

## 第四章 管理建设主要任务

### 4.1 理顺管理体制

#### 1、完善水行政管理体系

根据全区水行政体制格局,进一步明确水行政管理体系,树立综合水利理念,依法切实履行防洪治涝、水资源管理、水生态治理保护、水工程建设管理、水利设施养护监督等行政管理职能。

#### 2、健全基层水利管理服务体系

进一步整合北仑区直属的区域水管理机构,具体承担水资源管理、防汛防台抗旱、河网水系养护、农田水利建设、水利科技推广等组织协调和管理服务的实施工作。在此基础上,建立农村水管员队伍,加强村级水利公共管理和服务,解决农村水利“最后一公里”管护和服务问题。同时,引导以灌区和村等为单元组建农村水利会等农民用水合作组织,推行农民自治管理模式,填补农村小型农田水利工程管理主体的缺位。

#### 3、统筹城乡河网水系管理

紧跟城市化发展步伐,实行城乡河道统一管理,建立河道管理专职机构,消除河道管理的城乡分隔。同时,以流域为单元统筹河道防洪排涝调度、生态等用水调配、水生态系统治理;以行政区为单元强化河网水域的整治、水利设施的养护和水行政监管职责。

### 4.2 节约用水管理

#### 1、深化水价综合改革

严格执行居民阶梯水价和非居民用水差别化水价制度、城镇非居民用水超定额累进加价制度。继续深化农业水价综合改革,落实农业用水精准补贴。逐步形成水价动态调整机制,促进节约用水和水资源保护。按照中央、省、市统一部署,

推动我区水资源税费改革。

## 2、加强节水统计和信息共享

严格执行居民阶梯水价和非居民用水差别化水价制度、城镇非居民用水超定额累进加价制度。继续深化农业水价综合改革，落实农业用水精准补贴。逐步形成水价动态调整机制，促进节约用水和水资源保护。按照中央、省、市统一部署，推动我区水资源税费改革。

## 3、健全节水奖励机制和用水信用惩戒机制

组织建立节水奖励机制，对再生水回用、雨水集蓄利用、节水技改等节水项目给予政策支持，对在节水工作中取得突出成绩的单位、企业和个人等给予适当奖励。同时，建立健全用水信用惩戒机制，将节水工作纳入社会信用体系建设，依法将用水户违法取水、恶意拖欠水费等不良信息纳入市公共信用信息平台，对用水不良行为予以惩处。

## 4、实行水效标识制度

贯彻实施《水效标识管理办法》，加强市场监管，开展水效标识监督检查和专项检查，逐步淘汰水效等级较低产品。加大水效标识制度的宣传，积极指导用水户选择高效节水产品。逐步推进节水认证工作，促进节水产品认证向绿色产品认证过渡，完善相关认证工作基础信息采集。

# 4.3 强化河湖水域监管

## 1、科学划定水生态空间

合理布局生产、生活和生态空间，科学确定水源涵养区、水土保持区、饮用水水源保护区、河湖水域安全等水生态空间范围，全面完成县级以上河道、水库、山塘和湖泊的管理范围划界工作，厘清水域保护和岸线管控的范围，开展水流产权确权，建立全市统一的水域空间数据库和水域空间动态管理一张图。

## 2、加强水域监管

全面建立完善水域空间监控网络，创新监管模式，积极利用卫星遥感、视频监控、无人机等手段，建立水域年度调查统计和动态监测机制；健全监管体系，强化对各类水生态空间占用、损害和破坏行为的监管和处罚力度，严守水生态保护红线，确保水生态空间面积不缩小、数量不减少、功能不降低。

### 3、全面推行区域水影响评估制度

为全面落实省委、省政府“最多跑一次”改革决策部署，深化“标准低”改革，进一步推进去也投资项目审批减事项、减环节、减材料、减时间、减费用，全面推行区域水影响评估制度。

## 4.4 加强发展保障

### 1、确保水利投入稳定增长

认真贯彻实施中央和市委市政府文件精神，落实各项方针政策，建立健全水利投入稳定增长机制。加强对水利建设的金融支持，贯彻落实进一步做好水利改革发展金融服务的意见。创新财政资金使用方式，充分利用国家对水利投融资平台的扶持政策，综合运用财政和货币政策，引导金融机构增加水利信贷资金。同时，广泛吸引社会资金投资水利，鼓励符合条件的市、区政府融资公司通过直接、间接融资方式，拓宽水利投融资渠道，吸引社会资金参与水利建设。

### 2、支持水利科技创新

健全完善水利科技创新体系，鼓励和吸引宁波市本地、浙江省和全国性高校、科研机构开展北仑区水水利建设的应用基础和工程技术研究，为北仑区的水安全保障提供强有力的科技支撑。同时，进一步提高从事水利成果推广、技术咨询、信息服务、专业培训、技术监督的机构的服务质量水平，促进水利科技成果的推广转化。

### 3、加强水利人才队伍建设

树立科学的人才观，坚持围绕中心、服务大局，坚持统筹兼顾、突出重点，

坚持分级负责、分类实施，以县级及以下基层水利单位领导人才、专业技术人才、经营人才和高技能人才为重点，以提高基层水利职工队伍整体文化水平和专业素质为主要内容，健全和完善基层水利人才队伍建设体制机制。

## 第五章 工程投资

水利计划总 105.44 亿元，其中，投资“十四五”期间水利计划投资 100.27 亿元，已完成投资 5.17 亿元。具体详见下表。

表 5-1 北仑区水安全保障“十四五”规划项目表

序号	项目名称	工程规模和建设内容	建设性质	总投资(万元)	至2020年底累计完成投资(万元)	十四五投资(万元)	年度投资(万元)				
							2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
<b>总计</b>				<b>1054441</b>	<b>51705</b>	<b>1002736</b>	<b>114017</b>	<b>128278</b>	<b>121262</b>	<b>320702</b>	<b>318476</b>
一、高标准的防洪(潮)减灾防护网				813057	44505	768552	89933	107678	102762	238202	229976
(一) 防潮工程				154920	20425	134495	24901	32301	32592	26203	18497
	白峰外三眼碶改建工程	闸加固	续建	3200	1900	1300	1300				
	青峙塘整治工程	提标加固 4.45km	新建	40068		40068		6010	12020	12020	10017
	梅东塘整治工程	提标加固 2.83km	新建	16433		16433		11500	2478	2455	
	洋沙山围垦塘整治工程	加固达标、功能提升建设 1.65km	续建	1400	130	1270	1270				
	轮江塘整治工程	提标加固 0.83km	新建	4820		4820		2100	2720		
	小门塘整治工程	提标加固 1.32km	新建	7665		7665		3500	4165		
	沿亭塘整治工程	提标加固 0.67km	新建	3879		3879		1700	2179		
	百丈塘整治工程	提标加固 1.11km	新建	9945		9945		1989	3978	3978	
	外峙西塘整治工程	提标加固 2.44km	新建	6100		6100				3000	3100
	外峙东塘整治工程	提标加固 1.45km	新建	3625		3625				1700	1925
	后所塘整治工程	提标加固 0.887km	新建	4550		4550		2500	2050		
	岷峙塘整治工程	提标加固 0.82km	新建	7380		7380	1476	2952	2952		
	宁波-舟山港梅山港区 6#-10#集装箱码头工程围堤	提标加固 2.81km	续建	39000	18300	20700	20700				
	梅山水道北堤-在建	提标加固 0.8km	新建	2000		2000				1200	800
	梅山水道南堤-在建	提标加固 1.435km	新建	3000		3000				1800	1200
	蒋家沙塘	提标加固 0.582km	新建	1455		1455					1455
	海塘安全鉴定	完成海塘安全鉴定工作	安全鉴定	400	95	305	155	50	50	50	
(二) 防洪工程				72794	23780	49014	14932	10994	8870	8299	5919
2	新路岙水库扩容工程	新路岙水库库尾挖潜	新建	3000		3000	1500	1500			
3	干岙水库工程	续建干岙水库	续建	34344	23000	11344	8000	3344			
4	小流域治理工程	村镇段待整治河长 15.56km, 农田段 1.04km	新建	31240		31240	4382	5500	8100	7779	5479
5	水库安全鉴定	完成新一轮水库安全鉴定工作	续建	580	100	480	210	110	130	30	
	水闸安全鉴定	完成碧兰嘴碶、下三山大闸水闸安全鉴定	续建	250	60	190	30	40	40	40	40
	水库除险加固	完成水库除险加固工程	续建	2030	500	1530	430	250	350	250	250
	山塘分类治理	全区山塘分类加固工程	续建	1350	120	1230	380	250	250	200	150

序号	项目名称	工程规模和建设内容	建设性质	总投资(万元)	至2020年底累计完成投资(万元)	十四五投资(万元)	年度投资(万元)						
							2021年	2022年	2023年	2024年	2025年		
(三) 排涝工程				585343	300	585043	50100	64383	61300	203700	205560		
6	岩泰芦江水系	沙湾河通山段整治工程	清水河~泰山路, 河长约 0.75km, 面宽 25m, 河道拓宽、清淤, 阻水桥梁拆除, 河岸整治和绿化	新建	6750		6750			1700	2500	2550	
		清水河整治工程(通山陈华段和吕鉴段)	夕阳红老年公寓~铁路桥, 河长约 1.1km, 面宽 60m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化; 东泰河~长江路, 河长约 0.62km, 面宽 60m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化	新建	15480		15480			3600	5500	6380	
		沿塘河(美女姜河)整治工程	沿山大河~钱塘江路~进港西路, 河长约 2.25km, 面宽 25m, 河道开挖、拓宽、清淤, 河岸整治及绿化	新建	20250		20250			7200	6000	7050	
		霞浦永定河及绿化工程	宝前河~霞西新河, 河长约 1.4km, 面宽 18m, 河道开挖、拓宽、清淤, 河岸整治及绿化	新建	50000		50000	5000	45000				
		下养河拓浚工程	毛礁河~亚集物流, 河长约 3.36km, 面宽 35m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化	新建	30240		30240					16000	14240
		柴桥东直河整治工程	紫石河~前郑村河, 河长约 1.2km, 面宽 15m, 河道清淤, 河岸整治和绿化	新建	10800		10800					6000	4800
		泰山路南河整治工程	屠家至岩河段, 整治河长 0.9km, 面宽 20m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化	新建	8100		8100					4400	3700
		西山闸	水闸扩建 1 座, 西山闸, 总净宽 20m	新建	6000		6000					3500	2500
		算山泵站工程	在算山闸处新增泵站, 规模 30m <sup>3</sup> /s	新建	18000		18000					7500	10500
		西山泵工程	在西山闸处新增泵站, 规模 30m <sup>3</sup> /s	新建	18000		18000					6500	11500
		毛礁泵站工程	在老毛礁闸处建设泵站, 规模 10m <sup>3</sup> /s	新建	6000		6000					2700	3300
		大湾泵站工程	在下养河排海出口处新增泵站, 规模 50m <sup>3</sup> /s	新建	30000		30000					12000	18000
		穿山泵站工程	在穿山闸处新增泵站, 规模 70m <sup>3</sup> /s	新建	18000		18000			4500	7000	6500	
下三山二泵工程	下三山泵站在现有 50m <sup>3</sup> /s 基础上, 再增设泵站, 规模 50m <sup>3</sup> /s	新建	30000		30000					14000	16000		
7	小浹江水系	王家港支河整治工程	三眼桥江~小浹江, 河长约 2.2km, 面宽 30m, 河道开挖、拓宽、清淤, 河岸整治及绿化	新建	19800		19800				7000	12800	
		芦家河延伸段工程	芦家河~小浹江, 河长约 0.75km, 面宽 10m, 河道开挖、拓宽、清淤, 河岸整治及绿化	新建	6750		6750			3000	2000	1750	
		半港河-芦家河连通河道工程	半港河~芦家河, 河长约 0.45km, 面宽 10m, 河道开挖、河岸配套工程	新建	4050		4050				1800	2250	
		通途路支河整治工程	滩头漕~五乡, 河长约 3.25km, 面宽 30m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治及绿化	新建	25000		25000			5300	15000	4700	
		小浹江六期整治工程	通途路~五乡, 河长约 2.09km, 面宽 60m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治及绿化	新建	18810		18810				10000	8810	
		外李家河整治工程	整治北仑职高至小浹江路桥段, 整治河长 0.7km, 河道面宽 20m, 绿化宽 20 米	新建	6300		6300				3300	3000	
		康乐桥河整治工程	唐福街~陈山路段, 河道长度约 1.4km, 河道面宽 15~20m	新建	12600		12600			6000	4000	2600	
		陈山路西侧景观河道工程	陈山路西侧景观河道共开挖 1km, 河道面宽 15m	新建	9000		9000	9000					
		商业综合体段河道开挖工程	开挖河道长度约 300m, 河道面宽 20m	新建	2700		2700	700		2000			
		隧道北路西侧河道开挖工程	共开挖河道长度约 2.1km, 河道面宽 20m	新建	18900		18900				10000	5000	3900
		油车桥支河整治工程	共整治河道长度约 1.9km, 河道面宽 20m	新建	17100		17100				9000	3000	5100
		石桥粮站河整治工程	共整治河道长度约 1.0km, 河道面宽 30m	新建	9000		9000				5000	2000	2000
		王家洋泵站工程	王家洋闸处新建泵站, 规模 40m <sup>3</sup> /s	新建	24000		24000					11500	12500
滨江新城排涝闸泵工程	结合滨江新城核心区控规, 增加衙前片区排甬江出口, 规划新建闸门 1 座, 总净宽 12m、泵站 1 座, 规模 10m <sup>3</sup> /s	新建	9600		9600				3000	2400	4200		
8	春晓片	东塘横河整治工程	笠帽礁河~东塘河, 河长约 1.23km, 面宽 20m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化, 同时, 在东塘河南部修建一个箱涵, 可直接排水入湿地。	新建	11070		11070				6000	5070	
		明月横河整治工程	春晓东直河~紫阳路, 河长约 0.63km, 面宽 20m, 河道开挖, 河岸整治及绿化	新建	5670		5670				3000	2670	
		明月直河工程	西岙河~昆亭排涝河, 新开河段 0.5km, 面宽 20m	新建	4500		4500	2500	2000				

序号	项目名称	工程规模和建设内容	建设性质	总投资(万元)	至2020年底累计完成投资(万元)	十四五投资(万元)	年度投资(万元)						
							2021年	2022年	2023年	2024年	2025年		
9	梅山片	梅山大河三期工程	新开河长约1.65km, 面宽40~50m, 河道开挖, 河岸整治及绿化	新建	25000		25000	15000	10000				
		苔岙横河整治工程	士杰路~梅山大河, 河长约0.41km, 河道开挖、拓宽、清淤, 河岸整治和绿化	新建	4000		4000			1000	1000	2000	
		士杰河整治工程	新开河长约0.93km, 面宽20m, 河道开挖, 河岸整治及绿化	新建	8370		8370					5000	3370
		社区内河南延工程	新开河长0.85km, 面宽20~30m, 河道开挖, 河岸整治及绿化	新建	5000		5000	4200	800				
		社区西河整治工程	新开河长约0.66km, 面宽20~30m, 河道开挖, 河岸整治及绿化	新建	5940		5940					4000	1940
		中排闸	水闸新建1座, 中排闸, 总净宽20m	续建	4583	300	4283	2700	1583				
10	白峰片	岷峙河整治工程	强峰路~杭沈线, 河长约0.61km, 面宽10m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化	新建	5490		5490					3000	2490
		百丈河整治工程	岷祝横河, 河长约0.23km, 面宽20m, 河道开挖, 河岸整治及绿化	新建	2070		2070					1100	970
		岷祝横河整治工程	百丈河~白峰西大河, 河长约0.31km, 面宽12m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化	新建	2790		2790					1500	1290
		大浦河整治工程	阮家下游段, 河长约0.28m, 面宽20m; 黄龙坑河~钟家湾村, 河长约0.6km, 面宽30m; 钟家湾村~外三眼碶, 河长约0.95km, 面宽35m; 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化	新建	16470		16470					9000	7470
11	郭巨片	双岙河整治工程	碧蓝咀河~小岙里河, 河长约1.03km, 面宽15m, 河道开挖, 河岸整治及绿化	新建	9270		9270					5000	4270
		埠头河整治工程	白洋线~郭巨上横河, 河长约0.21km, 面宽20m, 河道拓宽、清淤, 河岸整治和绿化	新建	1890		1890					1000	890
		郭巨峙南工业园区河道工程	新开河长约2.4km, 河道面宽15~20m, 配套河岸绿化工程; 建设联合闸站一座, 水闸净宽9m, 泵站设计流量4m³/s	新建	16000		16000	11000	5000				
		新碶头泵站	扩建工程, 规模10m³/s	新建	6000		6000					3500	2500
二、高保证的水资源供给保障网					30000		30000	6000	6000	5800	6400	5800	
1	干岙水库工程	续建干岙水库工程, 总库容743万m³	续建	投资不重复计算		投资不重复计算	投资不重复计算	投资不重复计算	投资不重复计算	投资不重复计算	投资不重复计算	投资不重复计算	
2	新路岙~城湾水库联网联调工程	通过联合调度, 在新路岙扩容基础上, 90%保证率下新增供水量400万m³/年。	新建	10000		10000	2500	2200	1800	2200	1300		
3	农村自来水提升改造	尽快实现农村居民与北仑中心城区同网、同质、同服务的目标	新建	20000		20000	3500	3800	4000	4200	4500		
三、高品质的水生态环境保护网					169084	6400	162684	10984	6700	4400	67300	73300	
1	蓝绿水网修复工程	岩河支河改道工程	岩河支河新挖河道长约270米(水环境治理)	新建	3784		3784	3784					
		东泰河局部河岸整治工程	局部河岸整治(水生态修复)	新建	200		200		200				
		沿山大河局部河岸整治工程	局部河岸整治(水生态修复)	新建	200		200	200					
		中大河改道工程	新挖河道长约670m, 宽50m(水生态修复)	新建	7000		7000				3000	4000	
		苔岙横河改道工程	新挖河道长约800m, 宽30m(水生态修复)	新建	5000		5000	2800	2200				
2	镇乡水环境建设	创建省级“美丽河湖”(2021-2025)	新建	6000		6000	1200	1200	1200	1200	1200		
3	村庄水环境建设	56个村庄的水环境整治	续建	15100	6100	9000	1800	1800	1800	1800	1800		
4	河湖库塘清淤工程	2019-2023年完成全区完成清淤30万m³	续建	6800	300	6500	1200	1300	1400	1300	1300		
5	滨江新城综合调蓄湿地工程	实施滨江综合调蓄湿地工程, 湿地面积共0.67km², 近期实施0.20平方公里	新建	125000		125000					60000	65000	
四、升级高效能的水利监管服务网					42300	800	41500	7100	7900	8300	8800	9400	
1	现代	水利工程维护及长效管理	水库、山塘、海塘、堤防、水闸、泵站等维修保养及巡查	续建	8800	800	8000	1600	1600	1600	1600	1600	
2	化水	河道保洁	三江干流和全区边滩保洁及巡查	新建	11000		11000	2200	2200	2200	2200	2200	
3	管理	北仑区水利专题规划	水域保护规划、河湖保护规划等	新建	1000		1000	200	200	200	200	200	
4	体系	水利工程三化管理创建	全区水利工程三化管理创建	新建	2500		2500	500	500	500	500	500	

序号	项目名称		工程规模和建设内容	建设性质	总投资(万元)	至2020年底累计完成投资(万元)	十四五投资(万元)	年度投资(万元)				
								2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
5	智慧水利	现代化感控体系	进一步提高水利工程感知体系的覆盖率,实现沿江水闸泵、重要水库、堤防的工情监测全覆盖	新建	11000		11000	1500	2000	2200	2500	2800
6	应用	智慧化水利大脑	加快实现智慧治水、智慧管水,建立北仑区智慧化水利大脑	新建	3500		3500	500	600	700	800	900
7	体系	智能化业务应用	构建涵盖水灾害、水工程、水资源、水生态、水行政等核心业务的水利智能应用平台	新建	4500		4500	600	800	900	1000	1200

## 第六章 组织保障

### 6.1 加强组织落实

“十四五”期间水利改革难度大，建设任务重，管理要求更高。要强化各级地方政府的水利工作责任，加强组织领导，加强部门协调配合。要逐级明确责任与分工，细化各项水利改革发展的工作计划，明确工作的时间表、路线图和阶段性目标，精心组织，勇于创新，严格考核，确保规划任务的顺利实施。

### 6.2 强化要素保障

水利工程作为功在当代、利在千秋的公益性、基础性和战略性民生工程，各级政府应优先保障水利建设和管理所需的资金和土地等要素。将规划十四五重点工程用地纳入国土空间规划中，保障土地要素；要建立健全稳定的以公共财政为主渠道的水利投融资机制，把水利作为支持重点纳入财政预算中期规划，鼓励金融机构水利信贷投入和吸引社会资本参与水利建设。各级政府要积极协调好国土、规划等相关部门，为保证水利建设用地创造条件。

### 6.3 密切部门协作

要建立和完善多部门协作工作机制，各相关部门在各级政府的统一领导下，按照职能分工，各司其职、密切配合，尽快制定完善各项配套政策和措施，共同推进水利改革和发展。各级水行政主管部门要强化责任意识，充分发挥牵头作用，切实做好水利改革发展各项任务的实施。

### 6.4 鼓励公众参与

加大宣传力度，提高全民的水患意识、节水意识、水资源保护意识，动员社会力量参与水利建设。政府有关部门要认真执行有关水利政策法规、项目审批等政务公告制度，建立信息发布制度，健全政府部门主导、社会各方有序参与决策

的途径和方式，调动广大群众参与水利建设和管理的积极性。充分利用电视、广播、报纸和网络等新闻媒介，发挥其舆论监督和导向作用，增强企业社会责任，形成全社会共同推动水利改革发展的良好社会氛围。