

抚顺县 2020 年防御洪水方案

抚顺县防汛抗旱指挥部办公室

2020 年 4 月

目 录

1	总则.....	5
1.1	编制目的.....	5
1.2	工作原则.....	5
1.3	工作目标.....	5
1.4	编制依据.....	6
1.5	适用范围.....	6
2	区域概况.....	7
2.1	地理位置.....	7
2.2	水文气象.....	7
2.3	全县基本情况.....	8
2.4	历史洪灾情况.....	8
3	主要河流洪水防御.....	13
3.1	主要河流概况.....	13
3.2	重点河段存在主要问题.....	15
3.3	防洪任务.....	16
3.4	防御措施.....	17
4	水库洪水调度.....	20
4.1	主要水库情况.....	20
4.2	水库存在的主要问题.....	22
4.3	调度任务.....	22

4.4 水库防洪调度措施.....	22
5 拦河工程洪水防御.....	24
5.1 拦河闸、坝工程的现状.....	24
6 在建重点水利工程基本情况.....	27
7 山洪灾害防御.....	28
7.1 山洪灾害易发区基本情况.....	28
7.2 防灾非工程措施现状及存在问题.....	28
7.3 危险区、安全区的划分.....	29
7.4 防御措施.....	29
8 保障措施.....	32
8.1 防洪工程检查和处理措施.....	32
8.2 组织保障措施.....	32
8.3 物资保障措施.....	34
8.4 防汛抢险技术措施.....	34
8.5 安全转移措施.....	35
8.6 通讯保障措施.....	35
8.7 后勤保障措施.....	35
9 附则.....	37

1 总则

1.1 编制目的

为了确保水库、重点河流等重要部位的防洪安全，及时、妥善处置洪水灾害突发事件，使洪水灾害处于可控状态，做到在标准内洪水不垮坝、不决堤；遇超标准洪水有预案、有措施，全力抢险，最大限度地保障人民生命财产安全，维护社会稳定，促进新常态下社会经济持续稳定发展，特制定本方案。

1.2 工作原则

- (1) 坚持统一调度、统一指挥，下级服从上级的原则；
- (2) 加强洪水的预警预报，坚持提前防御、有的放矢的原则；
- (3) 坚持蓄泄兼筹、上下游兼顾、团结协作、局部利益服从全局利益的原则；
- (4) 发生设计标准及以下洪水时，确保防洪工程及防洪保护区的安全。
- (5) 发生超标准洪水时，采取应急措施，科学调度，奋力抢险，努力把灾害损失降到最低限度。

1.3 工作目标

确保人民群众生命财产安全；确保区域内河道、水库度汛安全；确保我县主要交通干道、通讯、供水、供气、输电线路及重要经济目

标的。全力保障城乡居民用水安全，千方百计满足生产、生态用水需求。

1.4 编制依据

根据以下法律法规、批复文件及相关技术文件结合我市实际情况，制定本方案。

（1）法律法规

《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国防汛条例》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《辽宁省实施〈中华人民共和国防洪法〉办法》。

相关技术文件

《辽宁省实施〈防洪法〉办法》、《辽宁省市、县级年度防御洪水方案编制简则》、《军队参加抢险救灾条例》和《抚顺市突发公共事件总体应急预案》。

1.5 适用范围

本预案适用于全县范围内突发性洪水灾害预防和应急处置。突发性洪水灾害包括：自然或人为因素导致的我县县区内洪水、暴雨渍涝等灾害事件。

2 区域概况

2.1 地理位置

抚顺县位于辽宁省东部，地处东经 $123^{\circ} 39'$ ~ $124^{\circ} 26'$ ，北纬 $41^{\circ} 26'$ ~ $42^{\circ} 04'$ 。东与新宾县、清原满族自治县相接，西与抚顺市区、沈阳市市区和抚顺开发区毗邻，南同本溪市本溪县为邻，北与铁岭市相连，是“七山一水分半田，半分道路和庄园”的山区县。

境域总面积 1701 平方公里。现辖 8 个乡镇，95 个行政村，总人口 11.6 万人。抚顺县共有流域面积 20 平方公里以上的主河道中小河流 41 条，总河长 420 公里，其中流域面积在 300 平方公里以上的河流有 2 条，即东洲河、社河，100 公里-300 平方公里河流有 5 条，即百花河、前安河、王木河、古城子河、马圈子河。马圈子乡属于太子河流域，其他 7 个乡镇属于浑河流域。中小型水库 19 座，总库容 6158.56 万立方米。

2.2 水文气象

抚顺县属暖温带大陆湿润性季风气候，季节特征显著，春季温暖多风，夏季炎热多雨，秋季艳阳气爽，冬季寒冷积雪。年平均气温 $+6.5^{\circ}\text{C}$ ，地面温度多年平均 $+8^{\circ}\text{C}$ 。年际温差和地域温差较大，无霜期最长 178 天，最短 127 天，东部山区无霜期一般为 140 天，西部平原为 155 天，年平均无霜期为 152 天。年平均降水量 800 毫米，年平均相对湿度 67%。

2.3 全县基本情况

全县共8个乡镇，95个行政村，境内总面积1701平方公里，总人口11.6万人，耕地面积36.5万亩，其中水田面积4.79万亩，旱地面积31.71万亩，全县粮食作物播种20.3万亩，年产量7.8万吨。农业除粮食生产外，已初步形成葡萄、蔬菜、林果、菌蛙、畜禽、药材商品基地。林业方面，全年完成造林面积38000亩，我县已是辽宁省木材基地之一。

全县工业生产以铁、镁、地板等骨干行业为主导，初步形成了依托本地资源和城市辐射为主的工业体系。在第三产业方面，主要形成了房地产开发、旅游、交通运输为重点的三大产业链条。

2019年全年完成地区生产总值36.5亿元，比上年增长4.3%，一般公共预算收入5亿元，增长10.7%，农民可支配收入1.6万元，增长7.3%。

抚顺县境内公路四通八达，交通十分便利。全县各级各类公路共有94条，油路总里程达818.89km，现已实现村村通油路。沈通线公路、沈环南线公路、以及抚清线、双石线、苏边线等县级公路，构成了布局协调、快速便捷的交通网络。

2.4 历史洪灾情况

调查、搜集我县历史山洪灾害情况，分析我县山洪灾害，类型及易发区，描述典型山洪灾害。

抚顺县1986—2017年的二十年间共发生11次洪水灾害情况简述如下：

1986年7月31日—8月2日，全县平均降雨量70.9毫米，受灾

农田 9.65 万亩，经济损失约 950 万元。

1993 年全县汛期降水总量达 658 毫米，比历史年均值增多 84 毫米，8 月 3 日 17 时—4 日 8 时，官山水库降雨 201 毫米，英守水库降雨 156 毫米，全县 16 个乡镇，250 个村受灾，经济损失约 1752.5 万元。

1994 年 6 月 29 日 11 时 30 分—14 时 30 分海浪乡 3 个小时降雨 160 毫米，造成严重洪灾：8 月 14 日 8 时—16 日 8 时，全县平均降雨在 124—194 毫米，造成较大的洪灾，经济损失约 13961 万元。

1995 年 7 月 29 日前后全县连降暴雨或特大暴雨，7 月 25 日—26 日全县平均降雨量 104 毫米，其中兰山水库 149 毫米，紧接着 7 月 28 日—30 日全县平均降雨量 320 毫米，其中救兵站 575 毫米，全县发生了历史上最大的洪灾。农村工矿企业、乡镇基础设施和人民群众财产遭受极其严重的损失，直接经济损失达 14.24 亿元。

1996 年降雨量主要集中在 7 月下旬，7 月 23 日 14 时—20 时，6 个小时内章党乡降雨 154 毫米，刘山乡降雨 163 毫米，兰山乡降雨 172 毫米，7 月 23 日 11 时—24 日 8 时，21 个小时章党乡降雨 167 毫米，刘山水库降雨 191 毫米，兰山水库降雨 211 毫米，其它地区普降暴雨，全县遭受巨大损失，经济损失 2.56 亿元。

1999 年 7 月 30 日 8 时—17 时全县平均降雨量 53.2 毫米，降雨中心救兵乡 5 小时降雨 103 毫米，救兵、峡河、后安三个乡镇遭受巨大损失，经济损失达 1.2 亿元。

2005 年 8 月 13 日我县发生了 95 年 7 月 29 日以来的又一次特大

洪水灾害。8月13日23时—14日8时全县普降暴雨、特大暴雨，全县平均降雨量214.9毫米，降雨量最大的马圈子乡，三个半小时降雨303毫米。全县12个乡镇全部受灾，受灾人口96047人，农作物受灾面积21.9万亩，失踪6人，这次洪灾使全县的农业、工业、商贸业、水利、交通、电力、通讯、文教卫生等各行业及人民群众生活遭受严重的破坏，直接经济损失9.7亿元。

2010年7月31日我县发生了05年8月13日以来的又一次特大洪水灾害。7月30日晚22时至7月31日15时，我县境内普降大到暴雨，平均降雨量达76.1毫米，其中汤图乡降雨量达227毫米，后安镇降雨量214毫米，其他乡镇降雨量在85毫米左右。此次降雨，使我县10个乡镇遭受了重大洪涝灾害。

据初步统计，全县受灾乡镇10个，其中重灾乡镇5个，重灾村30个，后安镇、汤图乡受灾最为严重。全县受灾人口5.5万人，成灾人口2.5万人，紧急转移安置人口近1万人；农作物受灾面积3320公顷、成灾面积2100公顷、绝收面积1072公顷。全县过水房屋1230户、3690间，倒塌房屋71户、173间，损坏房屋415户、1245间；冲毁公路20余公里、河堤30多公里、桥梁5座，受损桥梁10座，冲毁涵洞5个，供电线路断线3处，倒杆18根，停电线路7条、两个台区，直接经济损失0.71亿元。

发生在我县的山洪灾害主要是洪水灾害，易发地区遍及全县8乡镇，但在山高坡陡河道比降较大、水土流失情况比较严重处更易发生，而且造成的损失也更为严重。

2013年8月16日8时至8月17日8时，全县普降暴雨，平均降雨量为115毫米，最大点雨量救兵乡170毫米，超过100毫米的雨量站还有8处。

全县受灾人口：19533人。

紧急转移人口：2167人。

全县损坏房屋58户、163间，倒塌房屋11户、28间，直接经济损失171万元。

农作物受灾面积27052亩，成灾面积14550亩，绝收面积12428亩，受灾经济作物74.2亩，受灾农业设施2处，直接经济损失2366万元。

广电设施损坏光发射机等设备，直接经济损失153万元。

水利设施损毁河堤59处、39公里，决口16处、4公里，水毁拦河闸坝7座、灌溉设施10处、自来水3处，直接经济损失6189万元。

县级公路损毁49处，冲毁路基3.2公里、黑色路面0.94公里，损毁桥梁5座，沿河防护受损10处、11970立方米，直接损失801.55万元。农村公路中，33条出现不同程度损毁，其中4条公路交通中断，损毁乡村公路路基3公里、1.3万立方米，损毁黑色路面5.8公里、2.3万平方米，桥梁全毁2座、54.5延米，局毁25座、872延米，损毁涵洞12座，直接经济损失535.8万元。

此次灾害造成全县经济损失共计10216.35万元。

2016年8月12日15时开始至13日8时，全县平均降雨量58.2毫米，最大点雨量出现在后安镇郑家村179毫米，超过100毫米的站

点有 9 处，降水主要集中在上马、后安、汤图、救兵四个乡镇，最强降雨过程主要集中在 13 日 4 时至 13 日 7 时，最大雨强 1 小时最大降雨郑家 79 毫米。

全县共转移 612 户，3027 口人，投亲靠友 1274 人，转移到安置地点 1753 人。

全县冲毁河堤 24.93 公里（47 处），倒塌房屋 20 间，道路中断 5 条，损毁 27 处，桥梁冲毁 4 座，受灾面积 13316.5 亩，其中绝收面积 2341.5 亩，成灾面积 6918.5 亩，通讯电力损失 220 万元，全县直接经济损失共计 5475 万元。

表 1 历史山洪灾害损失情况表

时间 年	灾害 类型	受灾 人数 万人	受灾 面积 万亩	死亡 人数 人	倒房 间	经济 损失 万元	日最大降 雨量 mm	时段 降雨 mm
1986	洪水		9.65			950		70.9
1987	冰雹		3.18			320		
1993	洪水	16.8	4.78		180	1752.5	201	201
1994	洪水	11.7	7.06		25	12961	160	160
1995	洪水	15	20.1	39	6545	142400	475	320
1996	洪水	6.99	7.29		969	22556	211	211
1999	洪水	3.8	1.8		30	16000	103	103
2005	洪水	12.2	21.9	6	978	97000	334	214.9
2010	洪水	5.5	4.98		173	7100	227	76.1
2013	洪水	1.95	2.7	3	28	10216	170	170
2016	洪水	0.32	1.33		20	5475	179	79

3 主要河流洪水防御

3.1 主要河流概况

行政区划后，抚顺县共有流域面积 20 平方公里以上的主河道中小河流 41 条，总河长 420 公里，其中流域面积在 300 平方公里以上的河流有 2 条，即东洲河、社河，100 公里-300 平方公里河流有 5 条，即百花河、前安河、王木河、古城子河、马圈子河。马圈子乡属于太子河流域，其他 7 个乡镇属于浑河流域。

（一）社河流域概况

社河流域地理坐标位于东经 $124^{\circ} 21' 55'' \sim 124^{\circ} 31' 29''$ ，北纬 $41^{\circ} 32' 18'' \sim 41^{\circ} 46' 00''$ ，流域面积 462.42 平方公里，河长 45.471 公里。河道比降 6.95%，比降较陡，属于山区性河流。

社河上游分东西两支，东支发源于抚顺县马圈子乡新开岭，西支发源于救兵乡柜子石。台沟以上河长 45.471 公里，全流域面积为 462.42 平方公里。西支腰卜水库控制流域面积为 139 平方公里，东支后安以上控制流域面积为 174.58 平方公里，西支河长为 22.0 公里（至东、西支汇流处后安），社河干流为西支经后安至台沟。本流域内含有两个乡镇，即后安镇、上马乡。所属村屯 39 个，其中后安镇 25 个，上马乡 14 个。流域内人口为 3 万余人，流域内耕地 41600 亩，其中旱田 32641 亩，水田 8959 亩。

社河流域历史最高洪峰流量 1372.8 立方米/秒，目前社河除上马老乡政府（二十年一遇防洪标准）和后安大桥上游护村堤（五十年一

遇防洪标准)外,其余堤防都为10年或以下防洪标准。

社河流域在近年的“95.7”、2005年“8.13”和2010年“7.31”经历三次较大洪水,堤防工程损毁严重,尤其是2010年的“7.31”洪水,使社河流域堤防基本损毁,个别河段出现决口。截止目前,社河流域已建堤防36公里,其中工程防护为14公里。

(二) 东洲河流域概况

东洲河为浑河左侧一级支流,流域面积 537.6km^2 ,属中小河流。东洲河发源于高家店柜子石,经度为 $124^{\circ}8'48''$,纬度为 $41^{\circ}328'1048''$,终点为丁庄子,经度为 $124^{\circ}47'448''$,纬度为 $44^{\circ}47'44''$,该河流长度58.5km,其中抚顺县境内河流长度为45.5km,流域面积为 402.2km^2 ,河道比降5.72%。东洲河分为三条支流,其中一条支流在救兵乡王木村北南分为救兵支流和峡河支流。两支流汇合后,流经救兵乡新堡小东村大东村在大伙房水库坝下约6.5公里处汇入浑河。支流二为洋河支流,流经抚顺县洋河村,塔二丈村,魏家村,经碾盘乡平山村汇入东洲河。支流三为兰山河支流,该支流流经东洲区兰山乡,在石油二厂汇入东洲河。东洲河流域为低山区。流域的地势较高,最高山峰为柜子石,海拔高程为967.5m。汇入浑河口处高程为89m左右。河谷平均宽度为100~200m不等。河床多由砂卵石组成,比较稳定。

(三) 百花河流域概况

百花河为浑河东侧发育较大河流,流域面积138.9平方公里,河流长度38.2公里。百花河发源于三块石老黑槽沟经度 $124^{\circ}24'28''$,

纬度 42° 3′ 53″，终点为竖碑，经度 124° 15′ 24″，纬度 41° 53′ 47″。发育地貌属丘陵地貌，河道平均比降为 26.36‰，河堤堤防属百花河河流冲洪积河漫滩及一级阶地地貌，一般地段平缓。百花河流域为低山区。河谷平均宽度为 100~200m 不等。河床多由砂卵石组成，比较稳定，多年平均径流量 0.326 亿 m³。

（四）古城子河流域概况

古城子河是浑河流域的一级支流，流域面积 136.02 方公里，河流长度 21.7 公里。河流发源于抚顺县石文镇高头岭（河源高程 421.2m），流经八家子、英守村、石文镇、塔峪镇、五老屯，在古城子南窑地进入市区，沿西路天矿坑西侧过新生桥、望花桥汇入浑河，古城子河全长 21.7km，抚顺县境内古城子河保护面积共有 286.73km²，保护范围内人口 7.2 万，保护范围内共有耕地面积 10.8 万亩。

3.2 重点河段存在主要问题

近几年在国家加大了中小河流治理力度，使抚顺县重点河段防洪能力有了较大改善，但由于资金有限，河道只对局部段进行治理，其他未治理段仍然存在薄弱环节，如遇较大洪水，河道两岸生命财产安全能以保证。抚顺县重点河流已达标和未达标的堤段见下表：

表 2 已达标堤防表

序号	河流名称	位置	已达标长度 (km)	岸别	防洪标准
1	社河	后安镇腰堡水库上游至王家村段	11.506	左右岸	10 年
2	东洲河	全线	42.15	左右岸	10-20 年
3	古城子河	全线	17.2	左右岸	10 年
4	马圈子河	马圈子乡西川至金斗	12.68	左右岸	10 年

序号	河流名称	位置	已达标长度 (km)	岸别	防洪标准
5	百花河	汤图乡	15	左右岸	10年
6	王木河	救兵镇	12	左右岸	10年
7	前安河	后安镇	0		

表 3 未达标堤防表

序号	河流名称	位置	未达标长度 (km)	岸别	现状防 洪标准	规划防 洪标准
1	社河	后安镇腰堡水库下游至台沟村段	21.2	左右岸	5年	10年
2	东洲河	全线	0	左右岸	10年	10年
3	古城子河	全线	0	左右岸	10年	10年
4	马圈子河	马圈子乡铁矿至西川	4	左右岸	5年	10年
5	百花河	汤图乡石棚子至汤图村大东山	3	左右岸	5年	10年
6	百花河	汤图乡韩家堡沟至大杨沟	2	左右岸	5年	10年
7	百花河	竖碑段	2	左右岸	5年	10年
8	王木河	救兵镇关山水库至东洲河汇河口	4	左右岸	5年	10年
9	前安河	后安镇馒头村至社河全线	21	左右岸	5年	10年

3.3 防洪任务

主要重点河流险工险段：社河腰堡水库下游至台沟村段，土堤长 21.2km，保护人口 1500 人、耕地 26500 亩，存在主要问题是汛期水流量大、无工程防护。

马圈子河铁矿至西川段，土堤长 4km，保护人口 550 人、耕地 1000 亩，存在主要问题是河堤断面小、抗洪标准低、无防护措施。

百花河汤图乡石棚子至汤图村大东山段，土堤长 3km，保护人口 2200 人、耕地 3100 亩，存在主要问题是抗洪标准低、无防护措施。

百花河汤图乡韩家堡沟至大杨沟段，土堤长 2km，保护人口 1350 人、耕地 2200 亩，存在主要问题是河堤断面小、抗洪标准低、无防

护措施。

百花河竖碑段，土堤长 2km，保护人口 1100 人、耕地 1700 亩，存在主要问题是河堤断面小、无防护措施。

王木河救兵镇关山水库至东洲河汇河口段，土堤长 4km，保护人口 1100 人、耕地 1800 亩，存在主要问题是无防护措施。

前安河后安镇馒首村至社河段，土堤长 21km，保护人口 7500 人、耕地 13000 亩，存在主要问题是河堤断面单薄、无防护措施。

3.4 防御措施

（一）遇暴雨和警戒水位时处置方案：

1. 防汛办戒备值班，防汛指挥部常务副指挥和防汛办主任进岗到位，向县政府报告雨情、水情，并向有关单位和乡镇发布雨情、水情信息。

2. 气象、水文部门及时分析和提供雨情、水情预报，努力提高预报精度。

3. 各成员单位、各乡镇安排人员实行 24 小时值班。

4. 水库、堤防、地质灾害点巡查员实行 24 小时不间断巡查。

5. 各成员单位根据各自的职责，认真做好各项准备工作。

6. 低洼地区做好物资和人员转移准备工作。

7. 防汛物资储备单位值班人员进岗到位，随时供应防洪抢险物资。

（二）标准内洪水防御

（1）遇洪水频率 $P=20\%$ （五年一遇）时处置方案：

1. 防汛指挥部正副指挥和成员、乡镇防汛防旱领导小组成员全部进岗到位。

2. 防汛办增加值班人员，全面掌握雨情、水情、工情，做好上情下达，下情上报。

3. 各部门、各单位、各乡镇将暴雨和警戒水位阶段的准备、部署落实情况书面电话传真到县防汛防旱指挥部办公室。

4. 乡镇和工程业主增派人员，加强水库、堤防、地质灾害点巡查。

5. 受洪水、山洪威胁区域人员和重要物资(特别是有毒、危险物资)，立即转移至安全地带；做好转移区域内的安全保卫工作。

(2) 遇洪水频率 $P=10\% \sim 2\%$ (十年~五十年一遇) 时处置方案：

按上述一、二方案执行的基础上，结合各地实际，组织力量进行防洪抢险。

(三) 超标准洪水防洪预案

《中华人民共和国防洪法》第四十五条规定：“在紧急防汛期，防汛指挥机构根据防汛抗洪的需要，有权在其管辖范围内调用物资、设备、交通运输工具和人力，决定采取取土占地、砍伐林木、清除阻水障碍物和其他必要的紧急措施；必要时，公安、交通等有关部门按照防汛指挥机构的决定，依法实施陆地和水面交通管制。”

“当江河、湖泊的水情接近保证水位或者安全流量，水库水位接近设计洪水位，或者防洪工程设施发生重大险情时，县人民政府防汛指挥机构可以宣布进入紧急防汛期”

还应采取以下几项措施：

1. 县人民政府防汛防旱指挥部通过广播或电视台向全县人民发出动员令，动员全县干部群众积极投入抗洪救灾斗争，确保人民生命财产安全。

2. 防汛指挥部全体成员单位，按各自负责的工作范围发动组织人员抢险，指挥群众疏散转移。

3. 全县各部门、各单位要积极组织人员防洪抢险，并安排人员昼夜值班，随时掌握本部门、本单位抗洪抢险情况，及时上报。

4. 水文、气象部门要及时通报雨情、水情、风情等气象信息。县电力、通讯、交通等抢险组要组织人员检查线路，一旦发生故障，立即排除，保证防洪抢险照明、防汛指令和抢险物资畅通无阻。

5. 凡有车辆的部门和单位，在抢险救灾中要由县防汛指挥部统一调动，做到调之即来，来之能用。

6. 县公、检、法等政法部门，要组织干警到现场维护治安，协助指挥部指挥群众有组织地进行疏散。

7. 县武装部要组织民兵配合民警，在沿溪河两岸的街道、银行、政府等重要部门站岗放哨，并在群众撤退时所经过的路线维护秩序。

受洪水影响必须转移时，按洪水风险图确定的转移方案执行。

4 水库洪水调度

4.1 主要水库情况

抚顺县境内共有中小型水库 19 座（尾矿库 33 座），其中中型水库 2 座，小一型水库 10 座，小二型水库 7 座，总库容 6158.56 万立方米。

表 4

抚顺县中小型水库情况统计表

序号	名称	规模	设计标准	校核标准	是否达标	保护对象
1	腰堡水库	中型	50	1000	达标	后安、上马 2 个乡镇 12 个村屯, 15000 多人, 17000 亩耕地
2	英守水库	中型	50	2000	达标	水库下游西露天矿、石油三厂、抚顺铝厂、抚顺特钢等多家单位及望花居民区、石文镇居民区
3	官山水库	小(一)	30	300	达标	石文镇人口 10000 人, 耕地 2000 亩, 并担负着官山水库以下 500 亩农田的灌溉任务, 下游公路。
4	前安水库	小(一)	30	300	达标	前安村人口 1000 人, 耕地 1000 亩, 并担负着前安水库以下 400 亩农田的灌溉任务。
5	康大水库	小(一)	30	300	达标	康大村人口 1500 人, 下游耕地 1500 亩, 水库溢洪道右岸堤上公路。
6	眼望水库	小(一)	30	300	达标	下游村民和耕地
7	虎台水库	小(一)	30	500	达标	虎台村、五牛村、马郡村、后腰村人口 10000 多人, 耕地面积 30000 亩, 其中水田面积 17800 亩。
8	洋湖水库	小(一)	50	500	达标	石油二厂, 保护人口 1700 人, 保护耕地 45010 亩
9	夏家水库	小(一)	30	300	达标	夏家村, 其中有 3800 多亩耕地, 及 10000 多口居民,
10	草盆水库	小(一)	30	300	不达标	草盆村及马圈子乡政府, 县级公路一条, 另有 1500 亩耕地, 及 10000 多口居民。
12	东沟水库	小(一)	30	300	达标	马圈子乡 0.61 万人口的生命财产安全, 下游公路受到威胁, 同时水库还承担着下游 2100 亩灌溉任务
11	三块石水库	小(一)	30	300	达标	下游村民和耕地
13	通什水库	小(二)	10	20	达标	下游 0.1 万人口、0.2 万亩耕地
14	大西沟水库	小(二)	10	20	达标	救兵乡大西沟村村民
15	房申水库	小(二)	20	200	达标	海浪乡房申村 2000 余人生命安全, 水库下游村庄及 800 亩耕地
16	花红沟水库	小(二)	20	200	达标	海浪乡房申村、转山两村 1200 人生命安全, 耕地 400 亩
17	通士水库	小(二)	20	200	达标	通士村 1000 余人生命安全, 水库下游村庄及 1000 亩耕地
18	豆子沟水库	小(二)	20	200	达标	海浪乡海浪村 1200 人, 耕地 1000 亩
19	油房水库	小(二)	20	200	达标	上马乡油房村村民

4.2 水库存在的主要问题

近几年在上级主管部门的大力支持下，加大了水库除险加固力度，至今为止已完成病险水库除险加固 17 座，今年续建小（一）型水库除险加固 1 座，为通什水库，计划在 2020 年汛前完工；草盆水库除险加固工程初步设计已完成，工程总投资 285 万元，计划在今年施工，汛前对水库库容进行放空处理来防御洪水。

中型水库管理机构不完善，仍然是管理上的薄弱环节，急需解决。

4.3 调度任务

全县 19 座水库分布在 8 个乡镇境内，对 8 个乡镇的耕地及人民生命财产都有着不同的影响。水库的用水调度由县防汛指挥部门统一指挥。

4.4 水库防洪调度措施

①制定水库调度规程，落实和完善各项岗位责任，各水库管理单位在汛期必须加强水库水情、工情、险情的监测与管理，建立健全防汛值班制度，明确防汛职责，服从防汛部门的统一调配；

②严格执行水库调度运用方案，不得超汛限水位蓄水，库管员 24 小时在岗值守；

③制定切实可行的应急预案，凡有水库、尾矿坝的地方政府、办事处要根据当地自然地理位置、水文气象和居民居住环境等情况，制定科学、合理、操作性强的防洪抢险应急预案；

④做好水库的设备检修工作，在汛前组织工程技术人员对水库的

溢洪道、闸门、电源、设施等进行全面检查，发现问题要及时采取措施加以解决；

⑤加强通讯报讯工作，各水库管理人员要加密水情、工情、险情监测频次，及时掌握当地雨情、水情信息，确保信息联络的畅通。出现险情时，水库管理单位应按照防汛预案要求，进行除险防护，并及时通报上级有关部门，需要支援的立即请求支援；

⑥做好群众撤离工作，当下泄组合流量超过下游河道堤坝防护标准或出现可能溃坝等险情时，按照事先制定的方案，及时发出警报，第一时间通知下游群众按照预案安全逃险，并立即上报上级防汛指挥机构，水库防汛人员视库区安全状况决定是否立即撤离，以保证工作人员生命安全为原则；

⑦按照水库年度防洪调度控制预案的规定，做好其它各项管理工作，确保水库安全。

5 拦河工程洪水防御

5.1 拦河闸、坝工程的现状

抚顺县现有拦河闸、坝工程 32 座，即：石文镇毛公拦河坝工程，拦河坝全长 80 米，坝高 1 米；瓦房拦河坝工程，拦河坝全长 80 米，坝高 1 米；石文翻板闸工程，翻板闸全长 90 米。

马圈子乡拦河坝工程，全长 100 米，坝高 1 米；北沟拦河坝工程，拦河坝全长 20 米，坝高 1 米；白菜拦河坝工程，拦河坝全长 30 米，坝高 1 米；西川拦河坝工程，拦河坝全长 40 米，坝高 1 米；红石拦河坝工程，拦河坝全长 80 米，坝高 1 米；孤家子拦河坝工程，拦河坝全长 80 米，坝高 1 米；东沟拦河坝工程，拦河坝全长 50 米，坝高 1 米。

后安镇南章党拦河坝工程，拦河坝全长 120 米，坝高 1 米；前安拦河坝工程，拦河坝全长 50 米，坝高 1 米；后安拦河闸工程，拦河坝全长 105 米，闸板高 1.8 米；后安拦河坝工程，拦河坝全长 120 米，坝高 1 米；郑家拦河坝工程，拦河坝全长 80 米，坝高 1 米。

汤图乡鲍家拦河坝工程，拦河坝全长 80 米，坝高 1 米；汤图拦河坝工程，拦河坝全长 60 米，坝高 1 米；石棚子拦河坝工程，拦河坝全长 60 米，坝高 1 米。

上马乡西谷拦河坝工程，拦河坝全长 150 米，坝高 1 米；温道拦河坝工程，拦河坝全长 120 米，坝高 1 米。

救兵乡五牛拦河坝工程，拦河坝全长 130 米，坝高 1 米；新堡翻

板闸工程，拦河坝全长 92 米，闸板高 1.5 米；救兵拦河坝工程，拦河坝全长 180 米，坝高 1 米；马郡拦河坝工程，拦河坝全长 160 米，坝高 1 米；王木拦河坝工程，拦河坝全长 130 米，坝高 1 米；小东拦河坝工程，拦河坝全长 160 米，坝高 1 米；大东拦河坝工程，拦河坝全长 190 米，坝高 1 米；康西拦河坝工程，拦河坝全长 140 米，坝高 1 米。

海浪乡松树拦河坝工程，拦河坝全长 35 米，坝高 1 米；松树拦河闸工程，闸长 22 米，叠板式拦河闸；转山翻板闸工程，闸长 70 米，叠板式拦河闸和峡河乡的峡河拦河闸工程，坝长 30 米，钢筋混凝土叠板式结构，冲砂闸，河堤护砌 100 米。灌溉面积达 1.12 万亩。等。

5.2 工程目前主要存在的问题

由于大部分拦河闸、坝工程都是 90 年代初、中期修建，至今已历经近 20 年，都存在不同程度的老化和损坏，随着近几年的雨水量增多，河道内水量增大，造成工程毁坏日益严重，泄洪能力明显不足，有些工程已经失去原有工程效益，而且还存在安全隐患，对下游的居民生活和田地灌溉构成威胁。

5.3 汛期防御措施

在汛期期间，派专人巡防，发现险情立即上报，并马上抢修。发生超标准洪水时，主要采取土坝开口分流，以减少水流对坝体的冲击。为避免洪水漫坝漫堤，还采取加高回水堤和土坝段，降低居民财产和下游田地的水毁程度。

①建立防洪岗位责任制，职责清楚，任务明确，汛期人员全部上

岗到位；

②汛前对拦河工程进行检查、维护，发现问题，及时处理，保证闸门启闭等设施设备正常运行；

③洪水期组织专人对闸坝及回水堤进行巡查，发现问题，及时上报、处理，确保闸坝能够正常行洪；

④汛期闸坝在汛限水位以下运行，闸门全部打开；

⑤发生标准内洪水，保证回水堤不决口、溃坝，洪水通过闸坝正常泄洪，保证下游村屯、农田、铁路、公路安全；

⑥发生超标准洪水，主要采取土坝开口分流，以减少水流对坝体的冲击，为避免洪水漫坝漫堤，还采取加高回水堤和土坝段，尽可能保证铁路、公路交通干线畅通，降低居民财产和下游田地的水毁程度。

6 在建重点水利工程基本情况

抚顺县社河（腰堡水库下游至大伙房水库入河口段）河道治理工程，河道治理长度 21.2km，防洪标准 10 年一遇，工程等别 V 等，主要建筑物级别 5 级，工程总投资 2084.75 万元，堤防治理形式为固滨笼护岸和生物防护。该工程准备在 2020 年下半年进行施工。

7 山洪灾害防御

7.1 山洪灾害易发区基本情况

我县历年发生的各类山洪灾害绝大多数都是发生在每年汛期的主汛期内 7、8 月份，分析其原因是，我县全年的降雨量 60%以上集中在 7—9 月份，在这个时期里已有一定的前期降雨量，如果再出现较集中的大暴雨或特大暴雨，在高低气压和冷暖气流交汇的作用下，有时也会受到台风的影响，在这些不利因素的综合作用下就会极易造成不同程度的山洪灾害。

基于它的成因，所以这一类灾害往往会迅速突发，大的降雨尚未结束即能成灾，集中连片以强降雨中心多源上下游影响，破坏力极强，这时容易出现暴雨和台风的综合作用，对农村房屋农业耕地，工业，水利工程，交通道路，电力通讯等诸方面造成巨大损失。

7.2 防灾非工程措施现状及存在问题

主要包括防灾知识宣传、监测通讯及预警系统，防灾预案及救助措施、搬迁避让、防灾管理等方面。

我县每年在防汛期间，都要召开各种防汛工作会议，下达县防汛指挥部的有关指示精神，并要求传达至各部门、各乡镇及各村屯，并在汛前对县内每座水库及重要堤防进行检查，对存在问题的工程下达整改意见，限期整改。

我县 8 个乡镇都做了山洪灾害防御预案，小（二）以上水库 19

座，都编制了水库应急预案及水库下游重要经济目标逃险、避险预案。

12座小（一）型以上水库都配备了无线电通讯设备。

7.3 危险区、安全区的划分

危险区是指受山洪灾害威胁的区域，一旦发生山洪、泥石流、滑坡，将直接造成区域内人员伤亡以及房屋、设施的破坏，危险区一般处于河谷、沟口、河滩、陡坡下、低洼处和不稳定的山体下。

安全区是指不受山洪、泥石流、滑坡威胁，地质结构比较稳定，可以安全居住和从事生产活动的区域。

安全区域是危险区人员的避险场所。安全区一般应选择地势较高，平坦或坡度较平缓的地方，尽量避开河道、沟口、陡坡、低洼地带。

我县主要的危险区在河道两侧地势较低的居住区，此外还有靠近山体，并且山上植被不好的区域（易产生滑坡）。

7.4 防御措施

（一）要科学预测及时预报

山洪灾害突发性强，防御难度大，各级政府及有关部门要坚持以人为本、以防为主，认真研究山洪灾害发生的特点和规律，科学、合理地谋划防治对策、方案以及防御应急预案，科学防御突发性的自然灾害。在雨季来临前，水利、气象、水文等部门应加强与国土资源部门的协作，做好雨情、水情的预测工作，及时作出强降雨和洪水预报，

并报告当地人民政府（及其防汛防旱指挥部）和地质灾害防治的主管部门及有关单位，遇紧急情况要以最快速度通知到各有企事业单位和广大群众，有险情征兆时提前组织群众转移，确保人民群众生命安全，减轻山洪灾害损失。

（二）加大宣传力度，普及防灾常识

预防山洪灾害较为行之有效的方法就是要加大山洪灾害的相关常识和防御山洪灾害知识的普及工作，要把这项工作抓实、抓好，真正普及到每个村和每位村民。增强广大群众的自我防护能力和意识。让群众用科学实用的防洪知识来避灾、救灾，这是最好的手段。群众有了自我防护意识，了解了山洪形成的原因，了解了山洪的特征，就会提高警觉性。各村要明确突遇洪灾时的撤退路线等一系列自救工作。

（三）加大执法管理，规范工程建设

首先要规范山区建设，避免因开矿、采石、筑路、挖渠等活动影响山体稳定，人为造成山洪地质灾害隐患。另外要加强山区城镇和居民点建设管理，避免把房屋修建在山洪灾害易发区、沿河（溪）低洼地带等危险区域，切实减轻山洪灾害损失。

（四）建立完善预警体系

首先要落实防灾巡查员，利用水库巡查员这人力资源，加强对他们进行山洪灾害的相关常识及预警报告知识培训，配备相应的通信工具，使他们具备一定的防灾知识，拥有能够及时沟通联络的工具。其次，各巡查员在发现突发短历时暴雨和山洪灾害时，要立即向当地（或

上级)政府及其防汛防旱指挥部和下游群众报警。当地(或上级)政府及其防汛防旱指挥部接到报警后,立即会商,及时启动预警预报体系和防灾预案,制定切实可行的救灾应急措施。从而为紧急撤离群众、减少人员伤亡和财产损失等救灾工作取得主动权,从而最大限度地减轻灾害损失。

(五) 加大水保工作的监督管理,从源头上降低山洪灾害发生

首先要加强对在建工程的在建工程的监督,若在建工程没有采取切实可行的措施,就会造成大量水土流失,只有切实加强监督,促使建设单位按水保方案做好水土保持工作,才能有效的减少水土流失。其次要恢复山区被破坏的植被,提高山区雨水涵养能力,减慢降雨后形成地表径流的速度,大力开展植树造林、封山育林、退耕还林等工作,尽最大的努力降低山洪灾害的发生。

8 保障措施

8.1 防洪工程检查和处理措施

制定防洪工程检查的内容和处理措施。一是在汛前对全县所有工程隐患排查，对河道、水库、拦河闸坝、排水泵站等水利工程进行全面检查和必要的测试；二是要求在汛前所有维修工程必须抢修完成和在建工程必须制定可行性的度汛措施。对查出的问题，按照划分事权、分级管理、分级负责的原则，落实每个工程项目行政责任人，技术负责人，限期处理并建立档案。

8.2 组织保障措施

抚顺县防汛抗旱指挥部由总指挥、副总指挥及成员组成。人员构成如下：

总 指 挥：	县长
副总指挥：	常务副县长
	主管县长
	武装部部长
	县公安局局长
	县水务局局长
	县应急管理局局长
成 员：	宣传部常务副部长
	政府办主任

县发展和改革委员会主任
县工业和信息化局局长
县教育局局长
县公安局副局长
县财政局局长
县自然资源局局长
县住房和城乡建设局局长
县交通运输局局长
县农业农村局局长
县文化旅游和广播电视局局长
县人力资源和社会保障局局长
县卫生健康局局长
县水务局副局长
县应急管理局副局长
县住房和城乡建设局副局长
县供电公司总经理
联通分公司经理
移动分公司经理

在主汛期到来之前，各级防汛指挥机构对抢险队伍的骨干进行技术培训。要组织专业抢险队伍进行汛前演练，达到来则能战，战之能胜的水平。

县防汛办应制定防汛值班、巡查、抢险制度，落实各自工作职责，

保证防汛抢险救灾工作有序进行。

8.3 物资保障措施

防汛物资实行分级负担、分级储备、分级使用、分级管理、统筹调度的原则；各级防汛机构依照本辖区防洪工程要求，提出防汛物资的种类和数量，由各级政府负责落实到位；防汛仓储点应便于交通、运输，一般按照就近储备的办法，对于一些重点险工段应现场储备一定数量的物资。

8.4 防汛抢险技术措施

在防汛抢险工作中，应大力推广和使用先进技术，不断提高新材料、新设备、新技术在防汛抢险工作中的应用，以保证在最短时间控制险情发展，把灾害损失减至最低。

①完善水库水情信息监测与报送管理体制，使水库报讯站的水情信息能够按照省防办规定时限及时上传水情分中心，并及时报送至县防汛指挥部；

②建立和完善水库、中小河流水雨情监测体系，逐步实现信息自动化监测与传输，为制定和完善水库及中小河流洪水预报方案，提供基础资料；

③建立防洪工程数据库及重点地区的地理和社会经济数据库，实现重要防洪工程基本信息和社会经济信息的快速查询；

④建立重要江河、水库的防洪调度系统，制订和优化洪水调度方

案，为防洪调度决策提供支持；

⑤建立防汛指挥机构专家库，由防汛指挥机构统一调度，组建专家组，指导防汛工作。

各地区、各部门要结合自身队伍性质，制定防洪抢险的技术要求和技术手段，县防办要定期组织各区防汛负责人、防汛抢险技术人员、防汛机动抢险队、各类水情报汛人员的培训，举行必要的实战演练，切实提高其防汛技术水平和工作能力。

8.5 安全转移措施

制定群众安全转移的原则，以及撤退人员安排、路线、交通工具、安置地点等内容。当洪水威胁群众生命安全时，按照“第一保生命，其次保财产”的原则，把减少人员伤亡作为首要任务，各级政府应及时、有条不紊地组织群众撤离危险区，转移到安全地带，并做好生活安排，撤退人员安排，线路、交通工具、安置地点等。

8.6 通讯保障措施

制定防洪时通讯保障措施的主要内容，包括建立信息通信系统，系统维护方案，应急期间信息通畅等内容。确保水情、险情、灾情和气象等防汛信息能够及时、安全、准确地传递，做好有线、无线通讯的两手准备，紧急抢险时，应增添和架设专用通讯系统。

8.7 后勤保障措施

社会各部门要全力加强防汛的后勤保障工作。通讯部门要保证防

汛通信系统畅通，电力部门要保证抢险救灾动力照明；交通部门要保证抢险救灾运输机具，应急管理部门要做好灾民安置；卫生部门要做好灾区伤员救治和灾区防疫；新闻媒体要做好抢险救灾的宣传报道；公安部门要做好抢险救灾道路交通疏导及灾区的治安保安等。各级政府在灾后，应组织有关部门和单位，动员全社会力量，全力做好灾后的灾民生活安置、灾区生产自救和恢复生产等工作，努力把灾害损失减至最低。

9 附则

- 9.1 有关部门根据本方案和所担负的任务，组织制定相关方案和保障计划，作为本方案的配套方案和计划，报县防汛抗旱指挥部办公室备案。
- 9.2 本方案和配套方案与计划，原则上每 3 年修订一次，遇有重大情况变化，即时修订。
- 9.3 本方案由县防汛抗旱指挥部办公室负责解释。
- 9.4 本方案自批复之日起实施。

附录

附表 1

主要河流防洪重点任务表

市县	河流名称	序号	险工险堤			存在问题	现状防洪标准	规划防洪标准	标准内洪水防御措施	超标准洪水应对措施
			位置	未达标长度	岸别					
抚顺县	社河	1	后安镇腰堡水库下游至台沟村段	21.2	左右岸	防洪标准低	5年	10年	明确警戒水位、防洪标准、保证水位。做好检查维护，及时清障，配备一定数量的防洪物资。确保不决口、不溃堤。	首先要做好安全区群众转移，对有重点保护对象的河段堤防要全力进行加筑，一般河段则弃守。
抚顺县	马圈子河	2	马圈子乡铁矿至西川	4	左右岸	防洪标准低	5年	10年		
抚顺县	百花河	3	汤图乡石棚子至汤图村大东山	3	左右岸	防洪标准低	5年	10年		
抚顺县	百花河	4	汤图乡韩家堡沟至大杨沟	2	左右岸	防洪标准低	5年	10年		
抚顺县	百花河	5	竖碑段	2	左右岸	防洪标准低	5年	10年		
抚顺县	王木河	6	救兵镇关山水库至东洲河汇河口	4	左右岸	防洪标准低	5年	10年		
抚顺县	前安河	7	后安镇馒首村至社河全线	21	左右岸	防洪标准低	5年	10年		

附表 2

主要水库防洪调度重点任务表

县、区	序号	水库名称	水库规模	死水位	汛限水位	存在主要问题	防洪标准 (年)	标准内洪水防洪调度措施	超标准洪水应对措施
抚顺县	1	腰堡水库	中型	107	111	无	50	按水库洪水调度方案执行	转移群众、加筑大坝、不能阻止溃坝等险情时，保证人员安全，弃守
抚顺县	2	英守水库	中型	79.9	86.55	无	50	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	3	官山水库	小(一)	4.4	9.6	无	30	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	4	前安水库	小(一)	3.5	13	无	30	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	5	康大水库	小(一)	2.6	9.5	无	30	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	6	眼望水库	小(一)	41.7	48.5	无	30	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	7	虎台水库	小(一)	108.5	117	无	30	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	8	洋湖水库	小(一)	3	11.5	无	50	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	9	夏家水库	小(一)	275	284	无	30	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	10	草盆水库	小(一)	56.5	66.2	溢洪道底板边墙破损严重，闸阀不能正常使用	30	汛期水库放空	
抚顺县	11	东沟水库	小(一)	326	336.4	无	30	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	12	三块石水库	小(一)			无	30	按水库洪水调度方案执行	

县、区	序号	水库名称	水库规模	死水位	汛限水位	存在主要问题	防洪标准 (年)	标准内洪水防洪调度措施	超标准洪水应对措施
抚顺县	13	通什水库	小(二)	96.6	98	无	10	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	14	大西沟水库	小(二)	49.5	54.8	无	10	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	15	房申水库	小(二)	4	9.5	无	20	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	16	花红沟水库	小(二)	2.6	9.5	无	20	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	17	通士水库	小(二)	5.6	9.85	无	20	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	18	豆子沟水库	小(二)	138.8	146.5	无	20	按水库洪水调度方案执行	
抚顺县	19	油房水库	小(二)	3.85	9	无	20	按水库洪水调度方案执行	

注：其中非病险水库汛限水位按照工程设计值确定，病险水库、实施除险加固工程水库汛限水位均定为死水位。标准内洪水按照调度预案执行，超标准洪水首先安全转移群众，同时抢险队伍加筑大坝，溃坝等险情仍不能阻止时人员全部撤离。

附表 3

2020 年主要拦河工程防洪重点任务表

市、县	序号	拦河工程名称	河流名称	所在位置	过流净宽度 (m)	泄流能力 (m ³ /s)	存在主要问题	防洪标准 (年)	标准内洪水 防洪调度措施	超标准洪水 应对措施
抚顺县	1	毛公拦河坝		石文镇			90 年代修建，至今历经近 20 年，存在不同程度老化和损坏，随着近几年雨水量增多，河道内水量增大，造成工程毁坏日益严重，泄洪能力明显不足，有些工程已经失去原有工程效益，而且还存在安全隐患，对下游的居民生活		按照相关预案操作，闸门全部开启、做到水闸联合调度泄洪	按照相关预案要求，加密监测频次，设置分滞洪水区、安全转移群众，抢险队伍加筑上下游堤防，无法阻止溃堤等险情时，安全撤离，弃守
抚顺县	2	瓦房拦河坝		石文镇						
抚顺县	3	石文翻板闸		石文镇						
抚顺县	4	马圈子乡拦河坝		马圈子乡						
抚顺县	5	北沟拦河坝		马圈子乡						
抚顺县	6	白菜拦河坝		马圈子乡						
抚顺县	7	西川拦河坝		马圈子乡						
抚顺县	8	红石拦河坝		马圈子乡						
抚顺县	9	孤家子拦河坝		马圈子乡						
抚顺县	10	东沟拦河坝		马圈子乡						
抚顺县	11	南章党拦河坝		后安镇						
抚顺县	12	前安拦河坝		后安镇						
抚顺县	13	后安拦河坝		后安镇						
抚顺县	14	后安拦河坝		后安镇						
抚顺县	15	郑家拦河坝		后安镇						
抚顺县	16	鲍家拦河坝		汤图乡						

市、县	序号	拦河工程名称	河流名称	所在位置	过流净宽度 (m)	泄流能力 (m ³ /s)	存在主要问题	防洪标准 (年)	标准内洪水 防洪调度措施	超标准洪水 应对措施
抚顺县	17	汤图拦河坝		汤图乡			和田地灌溉 构成威胁。			
抚顺县	18	石棚子拦河坝		汤图乡						
抚顺县	19	西谷拦河坝		上马乡						
抚顺县	20	温道拦河坝		上马乡						
抚顺县	21	五牛拦河坝		救兵乡						
抚顺县	22	新堡翻板闸		救兵乡						
抚顺县	23	救兵拦河坝		救兵乡						
抚顺县	24	马郡拦河坝		救兵乡						
抚顺县	25	王木拦河坝		救兵乡						
抚顺县	26	小东拦河坝		救兵乡						
抚顺县	27	大东拦河坝		救兵乡						
抚顺县	28	康西拦河坝		救兵乡						
抚顺县	29	松树拦河坝		海浪乡						
抚顺县	30	松树拦河闸		海浪乡						
抚顺县	31	转山翻板闸		海浪乡						
抚顺县	32	峡河拦河闸		海浪乡						