用户需求书

**一、工作背景**

水库大坝不仅是调控水资源时空分布、优化水资源配置的重要工程措施，也是江河防洪工程体系的重要组成部分，是生态环境改善不可分割的保障系统，在保障经济社会发展和国家水安全中具有不可替代的基础性作用，具有很强的公益性、基础性、战略性；不仅关系防洪安全、供水安全、粮食安全，而且关系经济安全、生态安全，国家安全。加强水库大坝安全管理，切实保障大坝安全运行，是国家层面的战略需求，历来受到党和政府的高度重视。

屯昌县位于海南岛中部偏北，地处五指山北麓，南渡江南岸，地理坐标为北纬19°08′～19°37′，东经109°45′～110°15′。东、北临龙州河、博南河与定安县毗邻，南邻万泉河支流与琼海市接壤，西南衔接琼中县，西北以南渡江为界与澄迈县对峙。是琼北台地进入五指山的咽喉，是海南岛纵贯南北、横越东西的交通枢纽。南北距离55km，东西宽52km，总面积1231.5km2。屯昌县的地势可谓西南高东北低，向三面倾斜，逐步下降。从西南部的鸡咀岭到北部一尖分水岭西侧，地表向西北侧倾斜；分水岭东侧，地表向东北倾斜，南部地势向东南倾斜。屯昌地处海南中部山区丘陵地带，降雨丰富，河流比降较陡，短时强降雨形成的洪水，强度大且集中，产生的洪水极迅猛，峰高量大，给水库汛期防汛造成极大压力。

按照《中华人民共和国水法》《中华人民共和国防洪法》、《水库大坝安全管理条例》及国务院部门三定方案的有关规定，国务院水行政主管部门会同国务院有关主管部门对全国水库大坝安全实施监督，各级人民政府及其水库主管部门对其所管辖大坝的安全实行行政领导负责制，各级水利、能源、建设、交通、农业等有关部门是其所管辖的大坝的主管部门。为此，屯昌县水库大坝安全管理将以相关法律、法规为抓手，以水库大坝安全责任制为中心、水库大坝安全管理制度和技术标准相配套的较为完备的制度体系，为有效保障水库大坝安全运行及效益发挥，亟需开展《屯昌县66宗水库大坝安全管理应急预案》的编制工作。

屯昌县目前共有66宗水库需开展此项工作，其中：中型水库4宗，小一型水库18宗，小二型水库44宗。

**二、水库工程现状**

2.1工程现状

屯昌县位于海南岛中部偏北，地处五指山北麓，南渡江南岸。北距省会海口市中心85公里，东与定安、琼海接壤，南与琼中交界，西北与澄迈毗邻，是琼北台地进入五指山区的咽喉。县城坐落于该县中心，居于海榆中线86公里处，是海南纵贯南北、横越东西的交通枢纽。全县有8个镇，6个国营农场。

截至2021年5月底，屯昌县现有（管辖）水库66宗，其中：中型水库4宗，小一型水库18宗，小二型水库44宗。水库详细名录见表3-1。

**表2-1 屯昌县水库名录表**

| 序号 | 水库名称 | 规模 | 总库容（万m3） | 序号 | 水库名称 | 规模 | 总库容（万m3） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 木色水库 | 中型 | 2390 | 34 | 加丁水库 | 小（二）型 | 60 |
| 2 | 良坡水库 | 中型 | 1323 | 35 | 茅坡水库 | 小（二）型 | 58 |
| 3 | 加乐潭水库 | 中型 | 1268 | 36 | 合力水库 | 小（二）型 | 54 |
| 4 | 雷公滩水库 | 中型 | 1169 | 37 | 里承水库 | 小（二）型 | 51 |
| 5 | 民兵水库 | 小（一）型 | 930 | 38 | 云岭水库 | 小（二）型 | 46 |
| 6 | 大同水库 | 小（一）型 | 582 | 39 | 金坡水库 | 小（二）型 | 43 |
| 7 | 满昌园水库 | 小（一）型 | 552 | 40 | 加宝水库 | 小（二）型 | 42 |
| 8 | 格水水库 | 小（一）型 | 360 | 41 | 丰收水库 | 小（二）型 | 40.2 |
| 9 | 新昌水库 | 小（一）型 | 329 | 42 | 鸟仔沟水库 | 小（二）型 | 36 |
| 10 | 征洪水库 | 小（一）型 | 298 | 43 | 乐才水库 | 小（二）型 | 35.3 |
| 11 | 高山二水库 | 小（一）型 | 280 | 44 | 高东水库 | 小（二）型 | 35 |
| 12 | 竹根水库 | 小（一）型 | 235 | 45 | 竹株头水库 | 小（二）型 | 35 |
| 13 | 香车水库 | 小（一）型 | 217 | 46 | 邦辽水库 | 小（二）型 | 31 |
| 14 | 高山一水库 | 小（一）型 | 214 | 47 | 三十队水库 | 小（二）型 | 28.96 |
| 15 | 深田水库 | 小（一）型 | 208 | 48 | 南电一水库 | 小（二）型 | 25.36 |
| 16 | 蒙贡水库 | 小（一）型 | 176 | 49 | 三脚山水库 | 小（二）型 | 25 |
| 17 | 南遍水库 | 小（一）型 | 170 | 50 | 五队水库 | 小（二）型 | 23 |
| 18 | 高山三水库 | 小（一）型 | 157 | 51 | 深总水库 | 小（二）型 | 22.11 |
| 19 | 香寮水库 | 小（一）型 | 156 | 52 | 昌表水库 | 小（二）型 | 21.2 |
| 20 | 南台水库 | 小（一）型 | 132 | 53 | 加令岭水库 | 小（二）型 | 21.13 |
| 21 | 鸡咀岭水库 | 小（一）型 | 123 | 54 | 加花岭水库 | 小（二）型 | 19 |
| 22 | 宫八水库 | 小（一）型 | 116 | 55 | 石华水库 | 小（二）型 | 17.7 |
| 23 | 海株水库 | 小（二）型 | 98 | 56 | 新海水库 | 小（二）型 | 17.2 |
| 24 | 新山水库 | 小（二）型 | 90 | 57 | 高峰水库 | 小（二）型 | 17 |
| 25 | 长尾水库 | 小（二）型 | 80 | 58 | 南熙水库 | 小（二）型 | 17 |
| 26 | 沟仔水库 | 小（二）型 | 78 | 59 | 汛水水库 | 小（二）型 | 17 |
| 27 | 莲塘水库 | 小（二）型 | 73 | 60 | 民兵二水库 | 小（二）型 | 15.93 |
| 28 | 岭仔水库 | 小（二）型 | 67 | 61 | 岭腰园水库 | 小（二）型 | 15 |
| 29 | 木合水库 | 小（二）型 | 65 | 62 | 茶山水库 | 小（二）型 | 12.8 |
| 30 | 山猪埇水库 | 小（二）型 | 65 | 63 | 南肚水库 | 小（二）型 | 12 |
| 31 | 南排水库 | 小（二）型 | 63.68 | 64 | 茅坡岭水库 | 小（二）型 | 11.8 |
| 32 | 陆谷营水库 | 小（二）型 | 63 | 65 | 赤坎水库 | 小（二）型 | 11 |
| 33 | 南药水库 | 小（二）型 | 63 | 66 | 亚岭水库 | 小（二）型 | 10 |

2.2运行管理现状

目前屯昌县4宗中型水库分别由各水库管理所进行管理，小型水库根据2014年7月8日屯昌县人民政府办公室《关于印发屯昌县小型水库管理体制改革实施方案（修订）的通知》，除农垦系统范围内的11宗小型水库及香车、深田、高山一、高山二和高山三等5宗纳入国管的水库外，剩余46宗小型水库收归县里统一管理，县水行政主管部门对全县水库负有行业管理责任，负责监督、检查和指导水库的建设、管理、维护、养护和安全运行。

**三、****工作内容**

## 3.1现场调研工作量

根据现场调研工作内容，对每宗水库进行现场查勘，以了解全面掌握水库工程状况、现状运行存在问题等资料。

## 3.2计划工期

为明确的屯昌县66宗水库大坝安全管理应急保障措施，满足屯昌地区、职能部门的水库大坝安全管理应急工作需要，按照“分组进行、分次开展”为原则，计划工期确定90日历天。

**四、成果文件**

各水库大坝安全管理应急预案报告内容：

**1、水库大坝概况**：应涵盖流域和社会经济概况、工程和水文概况、水情和工情监测系统概况、历次病险及处置情况等。

**2、突发事件的分析**

**3、应急组织体**

**4、预案运行机制**

**5、应急处置**

**6、应急结束**

**7、善后处理**

**8、调查与评估**

**9、信息发布**

**10、应急保障**

**11、宣传、培训与演练**