

# 抚顺市水务局文件

抚水发〔2017〕284号

---

## 关于印发《清原县南小卜村8号拦河闸除险加固工程部分（主体）工程投入使用验收鉴定书》的通知

清原满族自治县中型水闸除险加固工程建设管理处：

依据《水利工程项目验收管理规定》（水利部令第30号）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），抚顺市水务局主持完成清原县南小卜村8号拦河闸除险加固工程部分（主体）工程投入使用验收工作，经验收委员会讨论形成验收鉴定书，现予印发。

附件：清原县南小卜村8号拦河闸除险加固工程部分（主体）工程投入使用验收鉴定书



2017年12月29日

---

抄送：省水利厅，清原县水务局，有关单位

---

抚顺市水务局办公室

2017年12月29日印发

---

清原县南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程

部分（主体）工程投入使用验收

鉴 定 书

清原满族自治县中型水闸除险加固工程部分（主体）工程投入使用验收委  
员会

2017 年 12 月 23 日

验收主持单位：抚顺市水务局

法人验收监督管理机关：清原满族自治县水务局

项目法人：清原满族自治县中型水闸除险加固工程建设管理处

代建机构：无

设计单位：抚顺市水利勘测设计研究院

监理单位：辽宁江河水利水电工程建设监理有限公司

施工单位：抚顺鑫淼水利工程有限公司

主要设备制造（供应）商单位：辽宁营源泵业有限公司

质量监督机构：清原满族自治县水利工程建设质量与安全监督站

运行管理单位：清原满族自治县南山镇人民政府

验收时间：2017年12月23日

验收地点：清原满族自治县水务局

## 前 言

### 1. 验收依据

- (1) 《水利工程项目验收管理规定》(水利部令第 30 号)；
- (2) 《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)；
- (3) 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)；
- (4) 《省发展改革委关于清原县南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程初步设计报批的批复》(辽发改农经〔2015〕167 号)；
- (5) 《清原县南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程初步设计报告》、施工图纸及相应的工程变更文件；
- (6) 清原县南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程合同文件。

### 2. 组织机构

2017 年 12 月 22 日至 23 日，受辽宁省水利厅委托，抚顺市水务局在清原县水务局主持召开清原县南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程部分(主体)工程投入使用验收会议。部分(主体)工程投入使用验收委员会由辽宁省水利厅、抚顺市水务局、抚顺市水利工程建设质量与安全监督站、清原满族自治县水务局、清原满族自治县水利工程建设质量与安全监督站和清原满族自治县南山城水利服务站等单位代表及专家组成。

清原满族自治县中型水闸除险加固工程建设管理处、抚顺水利勘测设计研究院、辽宁江河水利水电工程建设监理有限公司、抚顺鑫淼水利工程有限公司等单位代表参加会议。

### 3. 验收过程

验收委员会通过检查工程现场，听取工程建设管理工作报告、设计工作报告、监理工作报告、施工管理工作报告和工程质量和安全监督报告，查阅有关工程建设档案资料，经充分讨论，形成《清原县南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程部分(主体)工程投入使用验收鉴定书》。

## 一、工程概况

### （一）工程名称及位置

工程名称：清原县南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程

工程位置：抚顺市清原县南山城镇南小卜村，柳河干流上，主要任务是灌溉。

### （二）工程主要建设内容

清原县南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程等别Ⅲ等，工程规模为中型，主要建筑物级别 3 级，设计洪水标准 20 年一遇，下泄流量 1070 立方米每秒，校核洪水标准 50 年一遇，下泄流量 1350 立方米每秒，设计灌溉引水流量左岸 0.3 立方米每秒、右岸 0.93 立方米每秒。工程批复主要建设内容包括：

1. 泄洪闸工程：拆除原南小卜村 6、7 和 8 号拦河闸，在南小卜村 6 号拦河闸处新建拦河泄洪闸共 10 孔，总宽 69 米。包括：新建开敞式闸室每孔净宽 6.0 米，闸室底板采用浆砌石外包钢筋混凝土结构的实用低堰，堰顶高程为 402.2 米，堰体长 6.17 米；闸前新建长 4.0 米、厚 0.5 米宾格石笼护坦；下游新建长 15.5 米、深 0.6 米的消力池以及长 8.0 米的格宾石笼海漫；水闸上下游新建钢筋混凝土边墙，墙顶宽 0.3 米；工作桥和交通桥工程等。

2. 进水闸工程：左右侧重建进钢筋混凝土结构水闸各 1 孔，包括闸前长 4 米、厚 0.5 米护坦，左侧闸室净宽 1.0 米，右侧闸室净宽 1.5 米。

3. 渠道工程：左、右岸进水闸后接渠道，其中：左岸渠道长 20 米，暗渠、明渠各 10 米；右岸渠道长 144.6 米，暗渠 119.6 米、明渠 25 米。

4. 上下游护岸工程：采用浆砌石扭面挡土墙与已完工的柳河河道整治项目相衔接，长度为 80 米。（原设计为固滨笼护岸 100 米）

5. 机电及金属结构工程： 尺寸为 6.0×2.0（长×宽）露顶式平面钢闸门 10 扇，QL-2×100kN 手电两用螺杆式启闭机 10 台，左右两侧进水闸各 1 孔潜孔式铸铁闸门和手动螺杆式启闭机，配置一台变压器和应急柴油发电机。

6. 清淤疏浚工程：拦河闸上、下游各 100.0 米范围内河道进行清淤疏浚。

7. 管理房工程：新建管理房 44 平方米。

## 二、验收范围及内容

### （一）验收范围

验收范围为：泄洪闸、进水闸及渠道、金属结构及启闭设备、上下游挡墙和堤防护岸、清淤工程和管理房等。

### （二）验收内容

验收内容包括：泄洪闸共 10 孔，总宽 69 米，包括闸前护坦、闸室、消力池、海漫及边墙、工作桥及交通桥等；左右侧重建进水闸各 1 孔，包括闸前护坦、闸室；闸室后新建暗渠和渠道；上下游护岸 80 米；机电及金属结构工程，包括泄洪闸 10 孔平面闸门和手电两用螺杆式启闭机，左右两侧进水闸各 1 孔潜孔式铸铁闸门和手动螺杆式启闭机，变压器和应急柴油发电机各一台，新建管理房和清淤疏浚工程等。

## 三、拟投入使用工程概况

南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程于 2016 年 9 月 3 日开工， 2017

年 8 月 18 日主体工程基本完工。

#### 各分部工程开完工时间表

编号	分部工程名称	开工时间	完工时间
I-1	进水闸及渠道分部工程	2016 年 9 月 8 日	2017 年 6 月 24 日
I-2	拦河坝分部工程	2016 年 9 月 18 日	2017 年 8 月 4 日
I-3	左右岸挡墙分部工程	2016 年 9 月 8 日	2017 年 4 月 30 日
I-4	金属结构及启闭机安装分部工程	2017 年 3 月 14 日	2017 年 7 月 24 日
I-5	堤防护坡及清淤分部工程	2016 年 9 月 29 日	2017 年 6 月 25 日

#### 四、拟投入使用工程完成情况和完成的主要工程量

完成主要工程量为：土方 4.73 万立方米、石方 1.16 万立方米、混凝土 0.44 万立方米、钢筋 117 吨。

##### 已完主要工程量汇总表

序号	项目	单位	设计工程量	合同工程量	完成工程量
1	土石方	万立方米	24795	24795	58928
2	混凝土	万立方米	5687	5687	4356
3	钢筋制安	吨	139	139	117
4	金属结构安装	吨	54	54	46.3

#### 五、拟投入使用工程质量评定

##### (一) 工程质量评定

工程共划分为 1 个单位工程，5 个分部工程，179 个单元工程，单元工程合格率 100%，单元工程优良率 82.1%，分部工程合格率 100%，分部工程优良率 100%，单位工程施工质量评定为优良。

**南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程各分部工程验收情况表**

序号	分部工程名称	编号	个数	单元工程质量评定结果				分部质量等级
				合格数	优良数	合格率%	优良率%	
1	进水闸及渠道	I-1	28	28	23	100	82.1	优良
2	拦河坝	I-2	71	71	60	100	84.5	优良
3	左右岸挡墙	I-3	20	20	15	100	75.0	优良
4	金属结构及启闭机 安装	I-4	36	36	31	100	86.1	优良
5	堤防护坡及清淤	I-5	24	24	18	100	75.0	优良

**(二) 工程质量检测情况**

施工单位自检委托抚顺市大兴水利工程质量检测有限公司负责试验检测；平行检测由项目法人委托盘锦禹泰水利工程质量检测有限公司进行检测；业主抽检由项目法人委托盘锦大洼水利检测实验中心进行检测。

**施工单位自检统计表**

序号	检测项目	检测组数	检测结果
1	水泥	6	合格
2	细骨料	4	合格
3	粗骨料	4	合格
4	土工布	2	合格
5	钢筋	6	合格
6	橡胶止水带	1	合格
7	格宾石笼	2	合格
8	引气减水剂	1	合格



序号	检测项目	检测组数	检测结果
9	混凝土抗冻	1	合格
10	混凝土抗压	44	合格
11	砂浆抗压强度	8	合格
12	相对密度	196	合格
13	岩石	2	合格
14	电缆	1	合格

**监理单位平行检测情况表**

序号	检测项目	检测组数	检测结果
1	水泥	1	合格
2	砂子	1	合格
3	碎石	2	合格
4	土工布	1	合格
5	钢筋	6	合格
6	石笼网	1	合格
7	混凝土抗冻	2	合格
8	混凝土抗压	5	合格
9	砂浆抗压强度	1	合格
10	相对密度	4	合格
11	岩石	1	合格
12	橡胶止水带	1	合格
13	外加剂	1	合格

**项目法人抽检结果统计表**

序号	检测项目	检测组数	检测结果
1	水泥	1	合格
2	砂子	1	合格
3	碎石	2	合格
4	土工布	2	合格
5	钢筋	6	合格
6	石笼网	1	合格
7	混凝土抗冻	2	合格
8	混凝土抗压	5	合格
9	砂浆抗压强度	1	合格
10	相对密度	4	合格
11	岩石	1	合格
12	橡胶止水带	1	合格
13	外加剂	1	合格

**六、验收遗留问题处理情况**

单位工程验收无遗留问题。

**七、调度运行方案、度汛方案**

项目法人编制了 2017 年度《清原县南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程安全度汛方案》并上报清原县防汛抗旱指挥部办公室，清原县防汛抗旱指挥部办公室对度汛方案进行了批复，工程已安全度汛。

项目法人编制了清原县南小卜村 8 号拦河闸调度运行方案，并按照方

案进行运行调度，保证农业灌溉和工业供水，减少坝前淤积，做好防汛调度准备，确保工程安全和正常运行。

#### **八、存在的主要问题及处理意见**

无。

#### **九、意见和建议**

该工程基本完成工程建设任务，建议项目法人尽快完成档案整理和审计工作，尽早完成竣工验收，使工程早日发挥效益。

#### **十、结论**

清原县南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程部分（主体）工程已按照批准的设计文件内容完成，所包含的分部工程、单位工程等历次验收无遗留问题，并通过法人验收，工程质量合格，具备运行管理条件，度汛方案已制定并经清原县防汛抗旱指挥部批准，项目法人与运行管理单位签订了提前使用协议。

验收委员会同意清原县南小卜村 8 号拦河闸除险加固工程通过部分（主体）工程投入使用验收。

#### **十一、保留意见**

无。

#### **十二、部分（主体）工程投入使用验收委员会和被验单位签字表**

## 清原县南小卜村8号拦河闸除险加固工程主体工程投入使用验收 委员会成员签字表

委员会 职务	姓名	单 位	职务 (职称)	签 字
主任委员	徐盛涛	抚顺市水务局	副局长	徐盛涛
副主任委员	周跃川	辽宁省水利厅建设与管理处	处 长	周跃川
副主任委员	杨志洲	清原满族自治县水务局	局 长	杨志洲
委 员	李 崇	辽宁省水利厅建设与管理处	主任科员	李崇
委 员	沈宏伟	抚顺市水务局计财处	处 长	沈宏伟
委 员	王 东	抚顺市水务局建管处	副处长	王东
委 员	邵大明	抚顺市水利工程建设质量与安全 监督站	站 长 工程师	邵大明
委 员	董 雪	抚顺市水利工程建设质量与安全 监督站	高 工	董雪
委 员	孙学军	清原满族自治县水务局	副局长	孙学军
委 员	范世勇	清原满族自治县水利工程建设质 量与安全监督站	站 长 高 工	范世勇
委 员	王志明	清原满族自治县水利工程建设质 量与安全监督站	工程师	王志明
委 员	王忠利	清原满族自治县南山城镇水利服 务站	工程师	王忠利

## 被验单位代表签字表

序号	被验单位名称	单位代表
1	清原满族自治县中型水闸除险加固工程建设管理处	王光勇
2	抚顺市水利勘测设计研究院	郎颖
3	辽宁江河水利水电工程建设监理有限公司	姜晓明
4	抚顺鑫淼水利工程有限公司	沙巧文