

成本监审报告

楚价成监〔2019〕2号

成本监审项目：牟定县水利工程供水成本

被监审单位：牟定县水务局

监审单位：楚雄州发展和改革委员会

监审人员：李建武 赵家德 张正东 罗慧萍

周 靳 李光波

2019年1月28日

牟定县水利工程供水成本监审报告

根据《政府制定价格成本监审办法》（国家发展改革委第8号令）及牟定县发展和改革局《成本监审申请》（牟发改价格〔2019〕2号），我们遵循公平、科学、规范、效率的原则，于2019年1月14日至1月19日依法对牟定县水利工程供水成本费用等情况进行了现场调查和监审。具体情况报告如下：

一、成本监审项目

牟定县水利工程供水成本监审项目：县管水库工程14件，全部由牟定县坝区联合灌溉管理委员会（以下简称“灌区”）管理。其中，中型水库3件（中屯水库、龙虎水库、庆丰水库）、小(一)型水库11件（大跃进水库、北山寺水库、丰乐水库、永丰水库、东清水库、福龙水库、共和水库、新民水库、龙丰水库、红豆树水库、老纳水库），控制径流面积291.80km²，年均径流量7866.28万m³，总库容5530.24万m³，兴利容3732.23万m³，防洪库容1585.59万m³，死库容553.99万m³。

尚未移交灌区2件水库（中峰水库、龙闸水库）及已被龙虎水库淹没的联丰水库，未纳入本次成本监审。

二、成本监审依据

- （一）《中华人民共和国价格法》；
- （二）《国务院办公厅关于推进农业水价综合改革的意见》（国办发〔2016〕2号）；
- （三）《政府制定价格行为规则》（国家发展改革委 2017 年第 7 号令）；
- （四）《政府制定价格成本监审办法》（国家发展改革委 2017 年第 8 号令）；
- （五）《水利工程供水定价成本监审办法（试行）》（发改价格〔2006〕310 号）；
- （六）《国家发展改革委关于加强政府定价成本监审工作的意见》（发改价格〔2016〕1329 号）；
- （七）财政部《关于颁发〈水利工程管理单位财务制度〉（暂行）和〈水利工程管理单位会计制度〉（暂行）的通知》（财政部〔1994〕财农字第 397 号）；
- （八）水利部《关于印发〈水利工程供水价格核算规范（试行）〉的通知》（水财经〔2007〕470 号）；
- （九）《水利部关于发布〈小型农田水利工程维修养护定额（试点）〉的通知》（水总〔2015〕315 号）；
- （十）《国家发展改革委、水利部关于印发〈农业水价综合改革试点末级渠系水价测算导则（试行）〉的通知》；

（十一）《云南省人民政府办公厅关于加快推进水利工程供水价格改革的指导意见》（云政办发〔2016〕28号）；

（十二）《云南省人民政府办公厅关于加快推进农业水价综合改革的实施意见》（云政办发〔2016〕81号）；

（十三）《云南省物价局、云南省财政厅、云南省水利厅关于水资源费征收标准的通知》（发改价格〔2011〕128号）；

（十四）《云南省地方标准用水定额》（DB53/T 168—2013）；

（十五）《楚雄州人民政府办公室关于推进水利工程供水价格改革的实施意见》（楚政办发〔2017〕4号）；

（十六）《楚雄州人民政府办公室关于印发〈楚雄州推进农业水价综合改革实施方案〉的通知》（楚政办通〔2017〕16号）；

（十七）《云南省定价成本监审目录》（云价成本〔2016〕165号）；

（十八）《云南省价格成本监审工作规程》（云价成本〔2017〕155号）。

三、成本监审程序

（一）被监审单位于2018年12月18日向州发改委提交了相关成本资料，经初审基本合格，决定受理。

（二）成立监审工作组，明确项目监审负责人和监审人员，制定工作方案，安排工作步骤和日程，并向被监审单位送达了《楚

雄州发展和改革委员会成本监审通知书》（楚价成监函〔2019〕1号）。

（三）补充完善资料。经监审人员初步审核，资料不全的，要求被监审单位补充完善资料。

（四）实地监审。2019年1月14日开始对被监审单位实地监审。审核财务报表、账簿和凭证等，了解相关情况，并到现场查验、核对和取证。

（五）审核和测算供水成本。依据水利工程供水成本监审办法及相关文件，按照权责发生制和相关性等原则，对被监审单位各项成本数据进行审核、调整和测算，计算出定价成本。

（六）征求意见。根据审核情况，经集体讨论后起草了成本监审意见书，并于2019年1月19日向灌区送达了《楚雄州发展和改革委员会成本监审意见书》（楚价成监函〔2019〕2号），被监审单位提出日常维修养护费偏低和出购鱼苗费用应计入成本两个问题，监审工作组认为合理，予以采纳并在成本监审报告体现。

（七）出具成本监审报告。

四、被监审单位的基本情况

全县辖共和镇、新桥镇、凤屯镇、江坡镇、戍街乡、安乐乡、蟠猫乡，4镇3乡，89个村（居）委会，771个自然村，1206个村（居）民小组；总人口20.28万人，其中乡村人口14.55万人，

占全县人口的 71.7%。全县已建成水利工程 22032 件，包括中型水库 3 件、小（一）型水库 14 件、小（二）型水库 98 件、小塘坝 1707 件、小水池（窖）18720 口、小型排灌泵站 211 座。牟定县水利工程分为县管水利工程、乡镇管理小型水利工程两类及村集体管理小坝塘、小水池（窖）。确保县城自来水公司、新桥供水站、县城乡供排水有限公司及管道周边集镇 8.7 万人生活饮用水的原水供水任务，年供生活用水 400—560 万 m³；同时承担着县城、蟠猫乡、江坡镇上游的防洪任务。辖区总耕地面积 65603 亩，其中：农田灌溉面积 63709 亩，旱地 1894 亩。

现纳入成本监审的灌区管理中型水库 3 件、小（一）型水库 11 件，有效灌溉面积 2.87 万亩，年供水 1300—1500 万 m³左右。渠系工程 21 件 190.41 公里，管道输水 4 条 35.22 公里，小型河闸工程 3 件。2017 年底县管水利工程固定资产原值为 38395.72 万元，净资产 35377.76 万元。按库容法划分，公益性占 29.82%，经营性占 70.18%。

五、成本审核的主要内容及核算分摊方法

本次成本监审，主要对灌区共 14 件水库，2015 年～2017 年供水基本情况、收入支出情况进行了调查核实。查清了供水核算单位项目投资、固定资产内容，核减与生产经营无关的资产额；审核各项成本、费用构成、公摊费用的分摊方法和比例是否合理；重点对水管单位实际供水量进行校对矫正，供水成本中各环节发

生的实际支出进行详细审核和调整，按要求划分经营性成本（包含农业、非农业两部分供水成本）和公益性服务成本，并按照有关标准核增和核减了应计入和不应计入定价成本的费用。

六、成本核增、核减情况及理由说明

按照《政府制定价格行为规则》、《政府制定价格成本监审办法》、《水利工程供水定价成本监审办法（试行）》、财务核算原则等相关规定，累计核减成本费用 11026.28 万元。具体情况如下：

（一）成本核减项目

1.核减职工福利费 0.08 万元，2015 年购买儿童读物 2100 元，2017 年陈继勇春节慰问金 200 元，合计 0.23 万元（三年平均 0.08 万元），应在工会经费中列支。

2.核减直接材料费（水资源费）33.60 万元。水资源费由自来水企业等单位缴纳，不由灌区缴纳，故在此次监审中予以核减。

3.核减固定资产折旧 965.96 万元。依据《政府制定价格成本监审办法》第二十七条规定，由政府补助或者社会无偿投入的资产，以及评估增值的部分不得计提折旧或者摊销费用，故在此次监审中予以核减。

4.核减大修理费 536.65 万元。除险加固、完善配套设施等大修理费是向国家或省争取的无偿项目资金，故在此次监审中予以核减。

5.核减防汛费 0.12 万元。2015 年防汛物资（购买天堂伞、洗衣粉、毛巾）0.17 万元、2017 年专用材料费（购买洗衣粉、肥皂、毛巾）0.18 万元，两笔支出不尽合理，合计 0.75 万元（三年平均核减 0.25 万元）。

6.核减办公费 0.04 万元，2017 年“六一”儿童节购书卡 0.11 万元（三年平均 0.04 万元），应在工会经费中列支。

7.核减业务招待费计 1.31 万元。依据《政府制定价格成本监审办法》第三十二条，业务招待费不得超过当年主营业务收入的 0.5%。

8.核减非农业计提税金及利润 25.29 万元，其中，税金 16.56 万元，利润 8.73 万元。这是成本核算报告的测算数据，供水成本不包括税金和利润，故在此次监审中予以核减。

9.核减其他管理费 0.44 万元，2015 年和 2016 年离退休人员春节慰问金分别为 0.58 万元、0.54 万元，2017 年职工考核优秀奖 0.21 万元，合计 1.33 万元（三年平均 0.44 万元）。

上述 1~9 项共核减不合理成本费用 1563.49 万元。

（二）成本核增项目

1.核增非农业供水日常维修养护费 98.58 万元。水利工程非农业供水维修养护费偏低，不利于水利工程及其管网正常维护运行，按照水利部《水利工程供水价格测算规范（试行）》规定测算后给予核增。

2.核增牟定滇中引水每年缴纳水费(以下简称“滇中引水费”) 438.63 万元。根据《楚雄州人民政府关于本行政区域内滇中引水工程用水量及价格承诺的函》(楚政函〔2016〕8号)及滇中引水工程可行性研究报告,牟定县水量分配共 2417 万立方米。其中,农业用水水量分配 1520 万立方米,用水价格 0.41 元/立方米,非农业用水(生活和工业)水量分配 897 万立方米,用水价格 1.63 元/立方米。为了吸纳滇中引水价格带来的冲击,我们采取分步快跑,稳妥推进改革,本次按州政府向省政府承诺非农业用水用水价格的 30%计算先行计入一部分,每年需缴纳滇中引水费 438.63 万元(只在表 1 反映出来)。

上述 1~2 项共核增合理成本费用 537.21 万元。

七、成本监审结论

经审核,核定牟定县水利工程供水运行维护总成本为 939.97 万元(含公益服务成本);核定 3 年平均非农业供水量为 897 万 m^3 , (全部采用滇中引水水量分配量),非农业供水(含生活和工业,下同)年运行维护成本 594.69 万元(其中,含现行用水成本 156.06 万元,滇中引水费 438.63 万元);核定 5 年平均农业渠道供水量为 1235.31 万 m^3 ,农业渠道供水年运行维护成本 225.19 万元。其中:

(一)非农业供水单位成本

非农业供水单位成本为 0.663 元/m³（含 30%滇中引水成本，详见表 1）；非农业供水单位成本为 0.630 元/m³（不含滇中引水成本，详见表 1a）。

（二）农业渠道供水单位成本为 0.182 元/m³（详见表 1）。

（三）农业供水末级渠系水价：0.04 元/m³（测算数据，仅供牟定县农民用水合作组织试点参考，详见表 3）。

八、需要说明的事项

（一）本报告是根据被监审单位所提供的财务报表、成本核算报告、楚雄大地会计师事务所出具的审计报告等会计资料做出的，其真实性、合法性由被监审单位负责。

（二）参加本次监审的工作人员与被监审单位无任何利害关系。

（三）本报告仅为此次政府价格主管部门改革调整水利工程供水价格决策服务。其他任何单位和个人引用本报告内容，可能会出现由于核算指标等概念不同形成的误差，本报告制作单位不承担责任。

（四）凡使用本报告者均应妥善保管和慎重使用本报告。由于使用不妥或保管不善引起的纠纷或问题，责任自负。

（五）其他需要说明的事项

1.非农业供水成本未计入按国家规定应征收的水资源费，请征管部门按国家和省有关规定标准征收。

2.建议牟定县人民政府和有关部门进一步深化水利工程管理体制，加强水费征收管理，完善用水计量设施，逐步实行按用水量计费，建立和完善水权交易制度，逐步推行超定额（计划）累进加价制度，推广农业节水措施，建立农业水价补贴和节水奖励机制，充分发挥水利事业在经济社会发展中的基础性作用。

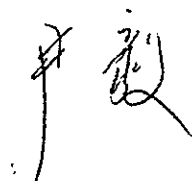
3.水管单位进一步加强内部管理，各项开支要符合财务制度和相关规定，并严格按会计科目入账。

附件：1.牟定县水利工程供水成本监审表（表1~表1-4）

2.牟定县农民用水户协会末级渠系供水费用测算表（表2）

3.《楚雄州人民政府关于本行政区域内滇中引水工程用水量及价格承诺的函》（楚政函〔2016〕8号）。

成本调查监审机构负责人（签字）：



监审人员：李建武 赵家德 张正东 罗慧萍 周靳 李光波

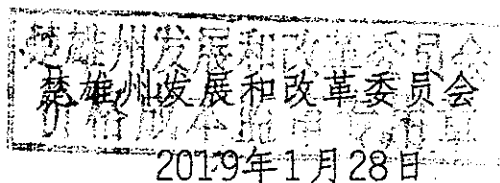


表1

牟定县国管水利工程供水成本监审表

(含部分滇中引水费)

单位: 万元、万 m^3 、元/ m^3

项 目	行次及关系	成本费用 监审数	经营性成本			公益性 成本
			合计	农业	非农业	
一、生产成本	1=2+10+11+12	288.54	231.90	106.21	125.69	56.64
(一) 职工薪酬	2=Σ(3:9)	114.00	80.01	63.74	16.27	33.99
1、工资、奖金、津贴和补贴	3	74.49	52.28	41.65	10.63	22.21
2、职工福利费	4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3、社会保险费	5	23.85	16.74	13.34	3.40	7.11
4、住房公积金	6	1.69	1.19	0.95	0.24	0.50
5、工会经费及残疾人保障金	7	0.53	0.37	0.30	0.08	0.16
6、长期聘用人员及临时工工资	8	-	-	-	-	-
7、其他	9	13.44	9.43	7.51	1.92	4.01
(二) 直接材料费	10	-	-	-	-	-
(三) 其他直接支出	11	-	-	-	-	-
(四) 制造费用	12=13+14+Σ(17:20)	174.54	151.90	42.47	109.42	22.65
1、固定资产折旧	13	-	-	-	-	-
2、修理费	14=15+16	166.87	146.51	38.18	108.33	20.36
(1) 大修费	15	-	-	-	-	-
(2) 日常维修保养费	16	166.87	146.51	38.18	108.33	20.36
3、清淤检查费	17	4.64	3.26	2.60	0.66	1.38
4、防汛费	18	1.42	0.99	0.79	0.20	0.42
5、公用经费	19	-	-	-	-	-
6、其他制造费用	20	1.62	1.13	0.90	0.23	0.48
二、期间费用	21=22+40+41	212.79	149.35	118.98	30.37	63.45
(一) 管理费用	22=23+Σ(30:39)	211.61	148.51	118.32	30.20	63.09
1、管理人员薪酬	23=Σ(24:29)	191.46	134.38	107.05	27.32	57.09
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	24	153.09	107.44	85.60	21.85	45.65
(2) 职工福利费	25	0.34	0.24	0.19	0.05	0.10
(3) 社会保险费	26	22.77	15.98	12.73	3.25	6.79
(4) 住房公积金	27	12.27	8.61	6.86	1.75	3.66
(5) 工会经费及残疾人保障金	28	1.63	1.14	0.91	0.23	0.49
(6) 其他	29	1.37	0.96	0.76	0.19	0.41
2、办公费	30	1.85	1.30	1.03	0.26	0.55
3、差旅费	31	4.78	3.35	2.67	0.68	1.42
4、业务招待费	32	0.77	0.54	0.43	0.11	0.23
5、车辆使用费	33	4.75	3.34	2.66	0.68	1.42
6、水费	34	0.21	0.15	0.12	0.03	0.06
7、电费	35	1.33	0.94	0.75	0.19	0.40
8、邮电费	36	2.27	1.59	1.27	0.32	0.68
9、会议费	37	2.12	1.49	1.18	0.30	0.63
10、培训费	38	0.40	0.28	0.22	0.06	0.12
11、印刷费	39	0.63	0.44	0.35	0.09	0.19
12、其他管理费	40	1.04	0.73	0.58	0.15	0.31
(二) 营业税金及附加	41	1.13	0.79	0.63	0.16	0.34
(三) 财务费用	42=42+43	0.06	0.04	0.03	0.01	0.02
1、利息净支出	43	-	-	-	-	-
2、其他财务费用	44	0.06	0.04	0.03	0.01	0.02
三、成本小计	45=1+21	501.33	381.25	225.19	156.06	120.09
四、滇中引水费	46	438.63	438.63		438.63	
五、供水总成本费用	47=45+46	939.97	819.88	225.19	594.69	120.09
六、供水量(万 m^3)	48	2,132.31	2,132.31	1,235.31	897.00	
七、供水成本(元/ m^3)	49		0.385	0.182	0.663	

牟定县国管水利工程供水成本监审表

单位：万元、万 m^3 、元/ m^3

项 目	行次及关系	成本费用 监审数	经营性成本			公益性 成本
			合计	农业	非农业	
一、生产成本	1=2+10+11+12	288.54	231.90	106.21	125.69	56.64
（一）职工薪酬	2=Σ(3:9)	114.00	80.01	63.74	16.27	33.99
1、工资、奖金、津贴和补贴	3	74.49	52.28	41.65	10.63	22.21
2、职工福利费	4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3、社会保险费	5	23.85	16.74	13.34	3.40	7.11
4、住房公积金	6	1.69	1.19	0.95	0.24	0.50
5、工会经费及残疾人保障金	7	0.53	0.37	0.30	0.08	0.16
6、长期聘用人员及临时工工资	8	-	-	-	-	-
7、其他	9	13.44	9.43	7.51	1.92	4.01
（二）直接材料费	10	-	-	-	-	-
（三）其他直接支出	11	-	-	-	-	-
（四）制造费用	12=13+14+Σ(17:20)	174.54	151.90	42.47	109.42	22.65
1、固定资产折旧	13	-	-	-	-	-
2、修理费	14=15+16	166.87	146.51	38.18	108.33	20.36
（2）日常维修养护费	15	-	-	-	-	-
（2）日常维修养护费	16	166.87	146.51	38.18	108.33	20.36
3、清淤检查费	17	4.64	3.26	2.60	0.66	1.38
4、防汛费	18	1.42	0.99	0.79	0.20	0.42
5、公用经费	19	-	-	-	-	-
6、其他制造费用	20	1.62	1.13	0.90	0.23	0.48
二、期间费用	21=22+40+41	212.79	149.35	118.98	30.37	63.45
（一）管理费用	22=23+Σ(30:39)	211.61	148.51	118.32	30.20	63.09
1、管理人员薪酬	23=Σ(24:29)	191.46	134.38	107.05	27.32	57.09
（1）工资、奖金、津贴和补贴	24	153.09	107.44	85.60	21.85	45.65
（2）职工福利费	25	0.34	0.24	0.19	0.05	0.10
（3）社会保险费	26	22.77	15.98	12.73	3.25	6.79
（4）住房公积金	27	12.27	8.61	6.86	1.75	3.66
（5）工会经费及残疾人保障金	28	1.63	1.14	0.91	0.23	0.49
（6）其他	29	1.37	0.96	0.76	0.19	0.41
2、办公费	30	1.85	1.30	1.03	0.26	0.55
3、差旅费	31	4.78	3.35	2.67	0.68	1.42
4、业务招待费	32	0.77	0.54	0.43	0.11	0.23
5、车辆使用费	33	4.75	3.34	2.66	0.68	1.42
6、水费	34	0.21	0.15	0.12	0.03	0.06
7、电费	35	1.33	0.94	0.75	0.19	0.40
8、邮电费	36	2.27	1.59	1.27	0.32	0.68
9、会议费	37	2.12	1.49	1.18	0.30	0.63
10、培训费	38	0.40	0.28	0.22	0.06	0.12
11、印刷费	39	0.63	0.44	0.35	0.09	0.19
12、其他管理费	40	1.04	0.73	0.58	0.15	0.31
（二）营业税金及附加	41	1.13	0.79	0.63	0.16	0.34
（三）财务费用	42=42+43	0.06	0.04	0.03	0.01	0.02
1、利息净支出	43	-	-	-	-	-
2、其他财务费用	44	0.06	0.04	0.03	0.01	0.02
三、成本小计	45=1+21	501.33	381.25	225.19	156.06	120.09
四、滇中引水费	46	-	-	-	-	-
五、供水总成本费用	47=45+46	501.33	381.25	225.19	156.06	120.09
六、供水量（万 m^3 ）	48	1,482.96	1,482.96	1,235.31	247.64	
七、供水成本（元/ m^3 ）	49		0.257	0.182	0.630	

表1-1

牟定县水利工程供水成本监审调整表

单位: 万元、%

项 目	行次及关系	核算数	调整数(增/减)	监审数	备 注
一、生产成本	1=2+10+11+12	1,726.36	-1,437.82	288.54	
(一) 职工薪酬	2=Σ(3:9)	114.08	-0.08	114.00	
1、工资、奖金、津贴和补贴	3	74.49		74.49	
2、职工福利费	4	0.08	-0.08	-0.00	
3、社会保险费	5	23.85		23.85	
4、住房公积金	6	1.69		1.69	
5、工会经费及残疾人保障金	7	0.53		0.53	
6、长期聘用人员及临时工工资	8	-		-	
7、其他	9	13.44		13.44	
(二) 直接材料费	10	33.60	-33.60		
(三) 其他直接支出	11	-		-	
(四) 制造费用	12=13+14+Σ(17:20)	1,578.68	-1,404.14	174.54	-
1、固定资产折旧	13	965.96	-965.96	-	
2、修理费	14=15+16	604.93	-438.07	166.87	-
(1) 大修费	15	536.65	-536.65		
(2) 日常维修养护费	16	68.29	98.58	166.87	
(2) 日常维修养护费	17	4.64		4.64	
4、防汛费	18	1.53	-0.12	1.42	
5、公用经费	19	-		-	
6、其他制造费用	20	1.62		1.62	
二、期间费用	21=22+40+41	214.58	-1.79	212.79	
(一) 管理费用	22=23+Σ(30:39)	213.39	-1.79	211.61	
1、管理人员薪酬	23=Σ(24:29)	191.46	-	191.46	
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	24	153.09		153.09	
(2) 职工福利费	25	0.34		0.34	
(3) 社会保险费	26	22.77		22.77	
(4) 住房公积金	27	12.27		12.27	
(5) 工会经费及残疾人保障金	28	1.63		1.63	
(6) 其他	29	1.37		1.37	
2、办公费	30	1.88	-0.04	1.85	
3、差旅费	31	4.78		4.78	
4、业务招待费	32	2.08	-1.31	0.77	
5、车辆使用费	33	4.75		4.75	
6、水费	34	0.21		0.21	
7、电费	35	1.33		1.33	
8、邮电费	36	2.27		2.27	
9、会议费	37	2.12		2.12	
10、培训费	38	0.40		0.40	
11、印刷费	39	0.63		0.63	
12、其他管理费	40	1.48	-0.44	1.04	
(二) 营业税金及附加	41	1.13	-0.00	1.13	
(三) 财务费用	42=42+43	0.06	-	0.06	
1、利息净支出	43	-	-	-	
2、其他财务费用	44	0.06	-	0.06	
三、成本小计	45=1+21	1,940.94	-1,439.61	501.33	
四、非农业供水利润	46	8.73	-8.73	-	
五、非农业计提税金	47	16.56	-16.56	-	
六、供水总成本费用	48=45+46+47	1,966.23	-1,464.90	501.33	
七、供水量(万m ³)	49=50+51	2,132.90	-649.94	1482.96	
(一) 农业供水量	50	1,823.82	-588.51	1235.31	
(二) 非农业供水量	51=52+53	309.08	-61.44	247.64	
1、生活原质水供水量	52	309.08	-63.71	245.37	
2、工业供水量	53	-	2.28	2.28	
八、分摊比例(%)	54				
(一) 公益性分摊比例	55	25.10%	4.72%	29.82%	
(二) 经营性分摊比例	56	74.90%	9895.28%	9970.18%	
成本费用核增减	核增数(+)	57=16	98.58		不含汁中引水费
	核减数(-)	58=2+4+10+13+15++18+30+32+40+41	-1,563.49		

表1-2

牟定县水利工程供水水量核定表

单位名称 牟定县水务局

时间: 2019年1月17日

名 称	供水量(万m ³)					核定值	备 注
	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年		
合 计	1,056.00	1,353.62	1,524.86	1,417.46	1,567.56	1,482.96	
农业供水	1,056.00	1,353.62	1,300.56	1,188.03	1,278.36	1235.31	5年平均値
非农业供水	小 计		224.30	229.43	289.20	247.64	3年平均値
	生活原质水		220.30	229.40	286.40	245.37	
	工业供水		4.00	0.03	2.80	2.28	

表1-2-1

牟定县国管水利工程渠道供水量统计表

填报时间：2019年1月15日											
序号	水管单位	水库名称	供水类别	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	3年均值	5年均值	备 注
1	牟定县中屯水库管理所	中屯水库	蓄水量	958	951	947	955	954	952.06	953.06	
			供水量	24.29	24.29	33	33	33.22	33.22	29.64	
2	牟定县龙虎水库管理所	龙虎水库	蓄水量	734	762	842	927	1,002	924.05	853.63	
			供水量	37.46	374.60	35.71	49.47	45.66	43.61	108.58	
3	牟定县庆丰水库管理所	庆丰水库	蓄水量	778	779	791	795	789	791.61	786.28	
			农业	229.11	94.58	446.14	250.53	255.88	317.52	255.25	
4	牟定县大跃进水库管理所	大跃进水库	蓄水量(万m³)	169	166	156	171	171	166.17	166.70	
			供水量(万m³)	127.64	89.66	100	140.57	137.92	126.03	119.08	
5	牟定县北山寺水库管理所	北山寺水库	蓄水量(万m³)	98	97	92	98	94	94.67	95.80	
			供水量(万m³)	224.34	264.15	239	257.84	270	255.64	251.08	
6	牟定县丰乐水库管理所	丰乐水库	蓄水量(万m³)	130	136	138	160	145	147.90	141.94	
			供水量(万m³)		46	25.73	57.55	67.88	50.38	39.43	
7	牟定县永丰水库管理所	永丰水库	蓄水量(万m³)	148	146	153	152	154	152.86	150.52	
			供水量(万m³)	50.54	131.51	77.88	47	145.55	90.01	90.41	
8	牟定县东渭水库管理所	东渭水库	蓄水量(万m³)	157	159	157	216	159	177.57	169.74	
			供水量(万m³)	156.45	147.95	145.65	167.55	141.84	151.68	151.89	
9	牟定县共和水库管理所	共和水库	蓄水量(万m³)	107	106	113	113	106	110.74	109.04	
			供水量(万m³)	92.04	79.34	74	86.93	81.28	80.71	82.70	
10	牟定县福龙水库管理所	福龙水库	蓄水量(万m³)	18	21	20	25	10	18.39	18.90	
			供水量(万m³)	7	7	7	7	7.3	7.30	7.30	
11	牟定县新民水库管理所	新民水库	蓄水量(万m³)	41	46	68	46	40	51.25	48.15	
			供水量(万m³)	6	2	4	16	6.72	8.83	6.93	
12	牟定县老纳水库管理所	老纳水库	蓄水量(万m³)	106	106	31	110	110	83.63	92.89	
			供水量(万m³)	49.39	43.60	37.6	42.0	42.0	40.53	42.92	
13	牟定县龙丰水库管理所	龙丰水库	蓄水量(万m³)	57	62	63	63	63	63.07	61.62	
			供水量(万m³)	39	31.68	26	13.88	16.51	18.96	25.48	
14	牟定县红豆树水库管理所	红豆树水库	蓄水量(万m³)	82	82	83	83	83	83.00	82.80	
			供水量(万m³)	12.83	17	20	10.08	20.19	16.85	15.99	
15	汇 总		蓄水量	3,585.58	3,618.87	3,654.77	3,914.90	3,881.25	3,816.97	3,731.07	
			供水量	1,056.00	1,353.62	1,271.96	1,179.43	1,272.36	1,241.25	1,226.67	

表1-2-2

牟定县管道供水工程供水量统计表

单位名称 牟定县坝区联合灌溉管理委员会

单位：万m³

年 度	农业供水量			非农业供水量			合 计	备 注
	合作社	养殖供水	小 计	生活原质水	工业用水	小 计		
2018年	5.3		5.3	412.7	9.6	422.3	427.6	
2017年	6.0		6	286.4	2.8	289.2	295.2	
2016年	8.6		8.6	229.4	0.03	229.43	238.03	
2015年	28.6		28.6	220.3	4.0	224.3	252.9	

表1-3

牟定县水利工程经营性比例分摊核定表

单位名称：牟定县水务局

填报时间：2019年1月15日

序号	水管单位名称	水库名称	径流面积 (Km ²)	平均年径流 量(万m ³)	总库容 (万m ³)	兴利库容 (万m ³)	防洪库容 (万m ³)	死库容 (万m ³)	公益性	经营性	备 注
1	牟定县坝区灌溉管理委员会	庆丰水库	59.40	1637.00	1120.00	603.00	223.00	294.0	27.00%	73.00%	公益%=防洪库容/(兴利库容+防洪库容)
2		中屯水库	64.10	1970.00	1095.70	768.70	342.00	44.06	30.79%	69.21%	经营(%)=兴利库容/(兴利库容+防洪库容)
3		龙虎水库	28.40	1678.00	1370.00	1042.00	232.90	95.3	18.27%	81.73%	中型
4		大跃进水库	10.45	283.06	213.00	161.07	59.88	10.18	27.10%	72.90%	小(一)型号
5		北山寺水库	27.40	285.78	152.66	61.86	128.73	4.39	67.54%	32.46%	小(一)型号
6		永丰水库	12.90	319.82	200.60	137.40	102.40	16.8	42.70%	57.30%	小(一)型号
7		冬清水库	13.81	230.13	240.00	208.40	129.00	0.0	38.23%	61.77%	小(一)型号
8		共和水库	15.00	375.30	295.00	280.29	80.30	0.0	22.27%	77.73%	小(一)型号
9		老纳水库	12.00	219.03	140.00	99.50	69.00	10.03	40.95%	59.05%	小(一)型号
10		龙丰水库	21.10	244.63	141.16	37.69	78.09	25.38	67.45%	32.55%	小(一)型号
11		新民水库	4.10	230.50	170.00	74.00	51.00	9.5	40.80%	59.20%	小(一)型号
12		红豆树水库	4.93	115.00	110.46	68.62	26.59	15.07	27.93%	72.07%	小(一)型号
13		福龙水库	9.21	142.75	101.57	60.39	21.00	20.2	25.80%	74.20%	小(一)型号
14		丰乐水库	9.00	135.28	180.09	129.31	41.70	9.08	24.38%	75.62%	小(一)型号
15	汇 总		291.80	7,866.28	5,530.24	3,732.23	1,585.59	553.99	29.82%	70.18%	

表1-4

牟定县水利工程维修养护费测算统计表

填报单位： 牟定县水务局

填报单位：平定县水务局

序号	项目名称		工程维修维修养护费（万元）		备 注
			测算数	非农业分摊数	
1	水库工程	庆丰水库	40.14	43.19	
		中屯水库	36.31		
		龙虎水库	32.34		
		大跃进水库	19.90		
		北山寺水库	17.86		
		永丰水库	13.70		
		冬清水库	33.66		
		共和水库	18.64		
		老纳水库	12.98		
		龙丰水库	18.23		
		新民水库	13.86		
		红豆树水库	15.82		
		福龙水库	15.75		
		丰乐水库	14.67		
		小计	303.86	43.19	
常维修	管道工程	大跃进至庆丰管道工程	24.53	24.53	
		龙虎至庆丰丰管道工程	40.61	40.61	
		小计	65.14	65.14	
合 计			369.00	108.33	

注： 1、水库工程维修养护费依据水办〔2004〕307号文件规定测算；
 2、管道供水工程参照《小型农田水利工程维修养护定额（试行）》（水总〔2015〕315号）文件规定测算；
 3、水库工程非农业维修养护费分摊按照《水利工程供水价格测算规范（试行）》规定测算。

表2

牟定县县管水利工程农民用水户协会（试点）末级渠系水价测算表（主干渠出口至田头）

牟定县山区联合灌溉管理委员会										牟定县山区供水情况										终端水量										终端水价										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费										终端水费																			
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

W
A
A
C

1
1
1

1
1
1