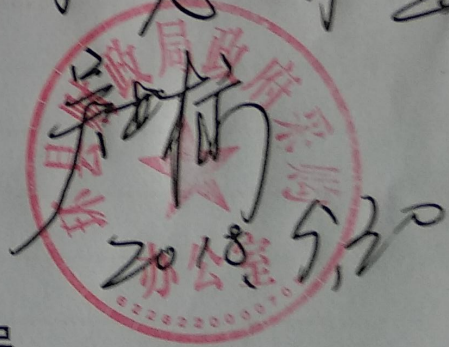


环县林业局 2017 年度省级财政第四 批森林植被恢复项目

招 标 文 件

项目编号：QYZC2018-

按法规及采购人意见办理



采 购 人：环县林业局

代理机构：庆阳今日工程咨询有限公司

二零一八年五月



环县林业局 2017 年度省级财政第四 批森林植被恢复项目

招 标 文 件

项目编号：QYZC2018- 225

采 购 人：环县林业局
代理机构：庆阳今日工程咨询有限公司
二零一八年五月

目 录

投标邀请函.....	- 1 -
招标公告.....	- 3 -
一、投标人须知及前附表.....	- 7 -
二、投标人须知.....	- 9 -
(一) 定义.....	- 9 -
(二) 招标文件组成及说明.....	- 10 -
(三) 投标及投标文件编制说明.....	- 11 -
(四) 投标纪律要求.....	- 15 -
(五) 政府采购政策支持.....	- 15 -
三、评标委员会的组成及职责.....	- 16 -
四、开标、评标、定标的程序及说明.....	- 16 -
(一) 资格性审查.....	- 17 -
(二) 符合性审查.....	- 18 -
(三) 评分标准.....	- 20 -
(四) 投标文件的评审.....	- 21 -
(五) 中标及合同签订.....	- 24 -
五、投标人对中标结果的质疑、投诉.....	- 25 -
六、招标内容及要求.....	- 27 -
造林作业设计一览表（一标段）.....	- 31 -
造林作业设计一览表（二标段）.....	- 35 -
造林作业设计一览表（三标段）.....	- 36 -
造林作业设计一览表（四标段）.....	- 37 -
造林作业设计一览表（五标段）.....	- 38 -
造林作业设计一览表（六标段）.....	- 39 -
造林作业设计一览表（七标段）.....	- 40 -
造林作业设计一览表（八标段）.....	- 42 -
造林作业设计一览表(九标段).....	- 48 -
造林作业设计一览表（十标段）.....	- 53 -
造林作业设计一览表（十一标段）.....	- 60 -
分标段预算汇总表（一至七标段）.....	- 67 -

分标段预算汇总表（八至十一标段）	- 67 -
七、合同格式及条款.....	- 70 -
八、投标文件格式.....	- 74 -
（一）投标承诺函.....	- 74 -
（二）开标一览表.....	- 75 -
（三）分项报价表.....	- 76 -
（四）法定代表人授权书.....	- 77 -
（五）投标人一般情况表.....	- 78 -
（六）项目管理机构.....	- 79 -
（七）技术条款偏离表/商务条款偏离表.....	- 81 -
（八）投标人认为有必要提供的其它资料.....	- 83 -
（九）“投标文件”封面格式及密封袋封面格式.....	- 84 -
（十）政府采购政策产品等证明材料.....	- 88 -

投标邀请函

庆阳今日工程咨询有限公司受环县林业局的委托，对“环县林业局 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目”以公开招标的方式进行采购，欢迎依法在中华人民共和国注册及经营，财务独立，运作合法，遵守国家有关法律、法规，具有相应资格，有能力提供服务，并能提供及时完善后期服务保障的投标人前来投标。

一、项目编号：QYZC2018-225

二、采购内容：

一标段：工程作业面积 1196.3 亩，道路维护 2.5 公里，宣传标志牌 1 座，预算 2126752.54 元。

二标段：工程作业面积 657 亩，预算 708031.44 元。

三标段：工程作业面积 493.4 亩，预算 645758.14 元。

四标段：工程作业面积 403.4 亩，道路维护 8.3 公里，预算 881786.7 元。

五标段：工程作业面积 794 亩，预算 989834.44 元。

六标段：工程作业面积 494 亩，预算 598119.5 元。

七标段：工程作业面积 561.9 亩，预算 522115.41 元。

八标段：作业面积 2580 亩，预算 510661.87 元。

九标段：作业面积 2360 亩，预算 467115.13 元。

十标段：作业面积 2310 亩，预算 476460.6 元。

十一标段：作业面积 2750 亩，预算 551718.81 元。

三、总预算价：**8478354.58** 元

四、获取招标文件的时间、地点、方式

招标文件获取时间：2018年 月 日 08:30 开始，2017年 月 日 18 时截止。

招标文件获取地点：符合条件的投标人请自行登录庆阳市公共资源交易网（<http://www.qyggzyjy.gov.cn/>）“投标单位登录窗口”参与网上报名并免费下载招标文件。

五、投标文件递交截止时间及地点：

递交响应文件时间：2018年 月 日 时。

递交响应文件地点：庆阳市公共资源交易中心第 开标室。

六、开标时间及地点。开标时间：2018年 月 日 时。

开标地点：庆阳市公共资源交易中心第 开标室。

七、联系人地址及联系电话

1. 采 购 人：环县林业局

联 系 人：鲁振刚

联系电话：13993418528

地 址：环县环城镇人民巷 86 号

2. 代理机构：庆阳今日工程咨询有限公司

联 系 人：王坤

联系电话：13830480479 0934-6790703（传真）

地 址：庆阳市西峰区朔州西路 1 号（交警大厦 7 楼）

庆阳今日工程咨询有限公司

2018年 月 日

环县林业局 2017 年度省级财政第四批森林 植被恢复项目公开招标公告

庆阳今日工程咨询有限公司受环县林业局委托，对“环县林业局 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目”以公开招标的方式进行采购，欢迎符合资格条件的投标人前来投标。

一、招标文件编号：QYZC2018-225

二、招标内容：

一标段：工程造林面积 1196.3 亩，道路维护 2.5 公里，宣传标志牌 1 座，预算 2126752.54 元。

二标段：工程造林面积 657 亩，预算 708031.44 元。

三标段：工程造林面积 493.4 亩，预算 645758.14 元。

四标段：工程造林面积 403.4 亩，道路维护 8.3 公里，预算 881786.7 元。

五标段：工程造林面积 794 亩，预算 989834.44 元。

六标段：工程造林面积 494 亩，预算 598119.5 元。

七标段：工程造林面积 561.9 亩，预算 522115.41 元。

八标段：造林面积 2580 亩，预算 510661.87 元。

九标段：造林面积 2360 亩，预算 467115.13 元。

十标段：造林面积 2310 亩，预算 476460.6 元。

十一标段：造林面积 2750 亩，预算 551718.81 元。

由于本工程施工期限紧张，每位投标人只可中一个标段，多中无效。

三、总预算价：8478354.58 元

四、评标方法：综合评标法

五、项目模式：非 PPP 模式

六、投标人资格要求：

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条之规定，投标人投标时须提交如下证明材料：

1、营业执照（原件）、税务登记证（原件）、组织机构代码证及开户银行许可证（原件）；

2、需提供 2017 年度的财务状况报告（企业注册不足一年的提供相关材料），近六个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

3、法定代表人身份证原件或法人授权委托书及被授权人身份证原件；

4、投标人须具有企业所在地或业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件）。

5、投标人需提供县级及以上林木种苗管理部门颁发的《林木种子生产经营许可证》及《林业植物检疫登记证》（原件及复印件）；

6、本项目不接受联合体投标。

注：首次在庆阳市公共资源交易中心参与投标的企业请登录庆阳市公共资源交易（<http://www.qyggzyjy.gov.cn/>）

“投标单位登录”注册企业信息后，携带法人授权书、授权人身份证、营业执照、组织机构代码证、税务登记证、开户

行许可证（以上原件和加盖公章的复印件一套），在庆阳市公共资源交易中心技术信息科（413室）完成现场核对；已注册成功的投标企业请登录庆阳市公共资源交易网“投标单位登录”自行上传企业资质及相关资料完成项目报名。

咨询电话：0934-8869129（网上注册及现场核对）

七、公告期限及获取采购文件时间、方式

公告期限及招标文件获取时间：2018年 月 日 08:30 时至2018年 月 日 18:00 时截止；

招标文件获取地点：符合条件的投标人请自行登录庆阳市公共资源交易网（<http://www.qyggzyjy.gov.cn/>）“投标单位登录窗口”参与网上报名并免费下载招标文件。

八、投标保证金缴纳方式及期限

投标保证金金额：一标段：32000.00元。二标段：10000.00元。三标段：9500.00元。四标段：13000.00元。五标段：14000.00元。六标段：9000.00元。七标段：7500.00元。八标段：7500.00元。九标段：7000.00元。十标段：7000.00元。十一标段：8000.00元。

缴纳方式：投标企业在报名后请登录庆阳市公共资源交易中心网（<http://www.qyggzyjy.gov.cn>）投标单位模块，按系统提示获取保证金缴纳相关信息，详情请见庆阳市公共资源交易中心《关于实行投标竞买保证金网上缴退的通知》（中心网站刊登）。

缴纳期限：2018年 月 日 17:00 时前，未按时缴纳及未从基本账户转出或缴纳金额不足均视为无效投标。

注：首次使用庆阳市公共资源交易中心投标保证金网上缴费系统的投标人，请提前登录庆阳市公共资源交易中心网（<http://www.qyggzyjy.gov.cn>）投标单位模块，按系统提示进行网上注册并完成现场核对。因网上注册及现场核对未及时完成，造成缴款信息无法获取、投标无效的，由投标人负责。（详情请见中心网站《关于实行投标（竞买）保证金网上缴退的通知》）。

咨询电话：0934-8869123（保证金缴纳）

九、递交投标文件、开标时间及地点

时间：2018年 月 日（北京时间）

地点：庆阳市公共资源交易中心第 开标室。

十、联系人地址及联系电话

1. 采购人：环县林业局

联系人：鲁振刚

联系电话：13993418528

地 址：环县环城镇人民巷 86 号

2. 代理机构：庆阳今日工程咨询有限公司

联系人：王坤

联系电话：13830480479 0934-6790703（传真）

地 址：庆阳市西峰区朔州西路 1 号（交警大厦 7 楼）

庆阳今日工程咨询有限公司

2018年 月 日

一、投标人须知及前附表

序号	内容规定
1	项目名称：环县林业局 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目 项目编号：QYZC2018- 225
2	采购内容：（见招标公告）
3	采购人：环县林业局 联系人：鲁振刚 联系电话：13993418528 地 址：环县环城镇人民巷 86 号
4	代理机构：庆阳今日工程咨询有限公司 联系人：王坤 联系电话：13830480479 0934-6790703（传真） 地 址：庆阳市西峰区朔州西路 1 号（交警大厦 7 楼）
5	资金来源：财政投资，在 2017 年省级第四批森林植被恢复费及县级配套资金中 列支 预算价：8478354.58 元
6	服务地点：项目实施地 完成期限：至 2019 年 4 月 30 日 由于本工程施工期限紧张，每位投标人只可报一个标段，多投无效。
7	付款方式： 每次支付工程款前，需乙方自查验收后并书面向甲方提交验收申请，甲方全面验收并出具验收合格单，凭验收合格单和相关资料支付工程款。 《合同》签订后，在合同约定的施工期限内，完成总工程量百分之五十的合格工程量时，甲方向乙方支付《合同》总造价 30%的资金；完成百分之百合格工程量时，甲方再向乙方支付《合同》总造价 20%的资金。苗木栽植后经过一个生长季节后，进行成活率验收，造林成活率达到合格标准（85%及以上），甲方再向乙方支付《合同》总造价 40%的资金，剩余 10%的资金待合同期满决算时一次性付清；如果苗木栽植后经过一个生长季节后，苗木成活率达不到合格标准时，不予支付工程款，待整改补植后苗木经过一个生长季节后进行验收，根据工程合格程度决算工程，并支付合格工程的剩余工程款。 签订合同期限：中标通知书发出后 30 日之内
8	投标人资格要求：根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条之规定，投标人投标时须提交如下证明材料： 1、营业执照（原件）、税务登记证（原件）、组织机构代码证及开户银行许可

	<p>证（原件）；</p> <p>2、需提供 2017 年度的财务状况报告（企业注册不足一年的提供相关材料），近六个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>3、法定代表人身份证原件或法人授权委托书及被授权人身份证原件；</p> <p>4、投标人须具有企业所在地或业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件）。</p> <p>5、投标人需提供县级及以上林木种苗管理部门颁发的《林木种子生产经营许可证》及《林业植物检疫登记证》（原件及复印件）；</p> <p>6、投标人营业执照中具有荒山造林经营范围。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标。</p>
10	资格审查： 投标人资格由采购方开标现场实行资格审查，资格审查不合格，视为无效投标。
11	投标语言： 中文（有关设备型号、专用名词等除外）
12	投标有效期： 60 日历天（从投标截止之日算起）
13	投标报价货币： 审计取费率、人民币
14	<p>投标报价范围及说明：</p> <p>报价包括：指本项目所产生的整地费、苗木费、植苗费、机械工具费、人工费、补植费、服务费、税费、运费、装卸费、利润等全部费用</p>
15	政府采购政策支持： 中小企业折扣。根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。
16	<p>投标保证金递交：</p> <p>金额：一标段：32000.00 元。二标段：10000.00 元。三标段：9500.00 元。四标段：13000.00 元。五标段：14000.00 元。六标段：9000.00 元。七标段：7500.00 元。八标段：7500.00 元。九标段：7000.00 元。十标段：7000.00 元。十一标段：8000.00 元。</p> <p>缴纳方式：投标企业在报名后请登录庆阳市公共资源交易中心网（http://www.qyggzyjy.gov.cn）投标单位模块，按系统提示获取保证金缴纳相关信息。详情请见庆阳市公共资源交易中心《关于实行投标竞买保证金网上缴退的通知》（中心网站刊登）。</p> <p>缴纳期限：缴纳期限：2018 年 月 日 17:00 时前，未按时缴纳及未从基本账户转出或缴纳金额不足均视为无效投标。</p> <p>投标保证金退还：自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金。中标人投标保证金自采购合同签订后，携带合同复印件及中标通知书复印件于庆阳市公共资源交易中心计划财务室内退还，投标保证金不转为履约保证金。</p>

17	<p>投标文件份数：正本 1 份，副本 4 份，电子版 U 盘文档 1 份（注：投标企业各资格证明文件单独密封和投标文件同时提交,U 盘提交不退）</p> <p>投标文件的密封和标记：1、投标人应将《投标文件》的正、副本分别密封在袋内，加盖投标人公章或授权代表签字并在封面上注明项目名称、项目编号、投标人名称地址及“在 2018 年 月 日前不得启封”字样，密封袋两端粘贴密封条，加盖骑缝章。2、投标人应将“开标一览表”单独密封用于唱标，并在密封信封上标明“开标一览表”字样。</p>
18	<p>投标文件递交、开标时间及地点：</p> <p>时间：详见公告</p> <p>地点：详见公告</p>
19	<p>代理服务费收取：招标代理服务费根据 2002 年 10 月 15 日国家发展计划委员会（计价格[2002]1980 号）发布的《招标代理服务收费管理暂行办法》规定标准收取。以实际中标价确定，由采购方和中标方共同承担支付。</p>
<p>注：时间以甘肃省政府采购网和庆阳市公共资源交易中心网站发布的公告时间为准。</p>	

二、投标人须知

（一）定义

1. “**政府采购当事人**”是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、投标人和采购代理机构。

1.2 “**采购人**”是指环县林业局。

1.3 “**采购代理机构**”是指庆阳今日工程咨询有限公司。

1.4 “**投标人**”是指向采购人提供服务的法人、其他组织。

1.5 “**招标文件**”是指由招标人发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

1.6 “**投标文件**”是指投标人根据本投标文件向招标人提交的全部文件。

1.7 “**采购文件**”是指包括采购活动的记录、设计、批复、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

1.8 “**书面形式**”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

2. 资金来源

本项目资金来源为政府财政投资。

(二) 招标文件组成及说明

3. 招标文件的组成

- (1) 投标邀请函
- (2) 公开招标公告
- (3) 投标人须知及前附表
- (4) 招标内容
- (5) 合同条款及合同格式
- (6) 投标文件格式

4. 获取招标文件时间、方式

获取时间：详见公告投标人须知及前附表

获取地点：详见公告及投标人须知及前附表

5. 招标文件的澄清

投标人若对招标文件有质疑，均以书面形式向采购代理机构提出澄清要求，如认为有必要，采购机构将以书面形式予以澄清，同时将书面澄清文件向所有投标人发送。投标人在收到该澄清文件后，应于1日内以传真形式（加盖公章）向采购机构予以确认，如不回复，默认已知悉。该答复作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

6. 招标文件的修改

6.1 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.2 采购机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，招标文件的修改书将构成招标文件的一部分。

6.3 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应于1日内以传真形式（加盖公章）向采购机构予以确认，如不回复，默认已知悉。

7. 代理服务费收取

招标代理服务费根据 2002 年 10 月 15 日国家发展计划委员会（计价格 [2002]1980 号）发布的《招标代理服务收费管理暂行办法》规定标准收取。

（三） 投标及投标文件编制说明

8. 投标综合要求及说明

8.1 投标人投标应按照招标人标书要求投标，且只能一个方案进行投标，否则按无效投标处理；

8.2 投标人对投标技术性能的描述因欠缺或漏报而影响对投标人投标文件的评比，不利后果由投标人承担；

8.3 投标人在投标文件中所列出的所有货物、配件、软件等均视为包含在投标项目以内报价；

8.4 投标人在本次项目中所提供的技术服务对于招标文件中的技术参数要求必须满足，必须符合国家相关规定的要求，对国标、省标和行业标准以及企业标准的满足在个案中标书内给予确认，否则视无效投标；

8.5 采购人发现具有《政府采购法》第七十七条中第一至五项情形之一的，有权宣布投标程序和结果无效，在涉标的公证性与违法问题的调查或检查中，中标供应商如拒绝有关部门的监督检查，视其情节，采购人也有权宣布中标结果视同无效。采购人同时报备同级财政部门确认，并对投、中标人的损失不承担任何责任；

8.6 采购人可视投标品目价格情况适当增加或减少采购数量，并保留拆包或取消采购某些品目的权力；

8.7 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标人和需方均无义务和责任承担这些费用。

8.8 本次投标不接受联合体投标。

9. 合格的供应商

9.1 符合本项目招标公告全部要求的供应商。

9.2 供应商必须在相关交易中心网站下载招标文件并同时递交投标保证金，未向登记备案的潜在供应商均无资格参加本项目采购。

9.3 供应商在过去和现在都不应直接或间接地与采购人为采购本次货物和服务进行设计，编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

10. 投标有效期

投标文件在正式递交日期起 60 日内有效。

11. 投标报价

11.1 投标人按招标文件要求填写“开标一览表”及“投标分项报价表”。如果两者的报价不符，以“开标一览表”中的价格为准。投标人应在投标分项报价表上标明对本项目招标提供服务的总价格。

11.2 投标人的投标报价是响应本项目要求的全部工作内容的价格体现，包括指本项目所产生的整地费、苗木费、植苗费、机械工具费、人工费、补植费、服务费、税费、运费、装卸费、利润等全部费用。

11.3 投标人只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

11.4 投标人应在投标分项报价表中对每个品目内的各个组成（模块）给予详细分项报价。

12. 投标货币：投标应以人民币为货币单位和审计收费率报价。

13. 投标保证金

13.1 投标人应提交符合“投标人须知前附表”规定时间、金额及形式的投标保证金，并作为其投标的一部分。

13.2 投标保证金的退付（详见投标人须知前附表）。

14. 投标文件的编写

14.1 投标人应按招标文件的内容与要求和第五章提供的格式编写其投标文件，投标人不得空留或缺少任何招标文件要求填写的表格和提交的资料，未列出格式的投标人可自行编制。

14.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。

15. 投标语言和计量单位

15.1 本次采购有关的所有文件均应使用中文。

15.2 投标文件中所有的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

16. 投标文件的组成

投标文件应由商务文件（包括资格证明文件）和技术文件（包括技术响应、样本资料等）组成，所有复印件须加盖公章。

（1）商务文件部分包括：

①投标承诺函；

②开标一览表；

③投标分项报价表；（8、9、10、11 标段不提供）

④法人授权委托书（附法人身份证及被授权人身份证）；

⑤投标人基本情况介绍：

1) 包括企业简介、经营范围、职工人数、技术人员状况、财务资信状况等（按要求填写投标人一般情况表，并附所要求复印件）；

2) 营业执照副本、**资质证**。（复印件加盖公章）；

3) 税务登记证副本（复印件加盖公章）；

4) 组织机构代码证副本（复印件加盖公章），检察机关行贿档案查询告知函（原件）。

5) 售后服务、优惠条件承诺书；

6) 投标人须具有依法缴纳税收证明以及人社部门出具本企业缴纳社保证明资料。（复印件加盖公章）

7) 财务资信状况：财务报告（复印件加盖公章），（第三方出具的财务报告为准，企业注册不足一年的应作详细说明）；

8) 本项目相关人员信息

9) 投标人近三年类似业绩（需提供中标通知书、合同复印件等相关证明材料）

10) 投标人认为有必要提供的其他资料及本项目要求的相关资料。

（2）技术文件部分应包括：

①主要计划、方案的详细说明等技术资料；

②投标人认为有必要提供的其他技术资料及相关技术资料。

17. 投标文件的印制和签署

17.1 投标人应按“投标人须知前附表”规定的份数提交投标文件。

17.2 投标文件的正本和副本均需打印或使用不褪色墨水笔书写，字迹应清

晰易于辨认，并应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。在记载内容上若大小写不符，以大写为准；中标人投标报价为**最终合同价，不再另行加价**。

17.3 投标文件的正本和副本均应加盖投标人公章并经法定代表人或其被授权人签字或盖章。由被授权人签字或盖章的投标文件中须同时提交授权委托书。

17.4 除投标人对错误处须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处应由投标人加盖投标人的印章或由投标文件签字人签字或盖章。

17.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被不得分。

18. 投标文件的密封和标记

18.1 投标人应将《投标文件》的正、副本密封在袋内，加盖投标人公章或授权代表签字，并在封面上注明项目名称、项目编号、投标人名称及“在 2018 年 月 日 之前不得启封”字样，密封袋两端粘贴密封条，加盖骑缝章。

18.2 投标人应将“开标一览表”单独密封用于唱标，并在密封信封上标明“开标一览表”字样。

18.3 如果外层封口处未按要求密封和加写标记，招标人对误投或过早启封概不负责。

18.4 投标文件中所要求的内容均需装订在标书内，不允许单独提供。

18.5 投标文件封面及密封袋封面编制格式详见附件。

19. 投标截止时间

19.1 投标截止时间为“投标人须知前附表”中规定时间。招标人将拒绝接受在投标截止时间后递交的投标文件。

20. 投标文件的澄清、修改及撤回

为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标期间可分别要求投标人对其投标文件进行澄清或答疑，有关澄清或答疑要求的答复应以书面形式提交。

投标人可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式向招标人递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止时间以后，不能更改投标文件。

投标人的修改或撤回通知，应单独密封在一个信封中，在信封上注明“修改”

或“撤回”的字样。同时，信封上还须按投标文件的密封要求加写标志。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评委会不接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明。

（四）投标纪律要求

21. 责任追究

投标人有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （一）向评标委员会行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

投标人有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，投标人未依照政府采购法第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

22. 投标人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

（五）政府采购政策支持

23. 中小企业折扣

根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。申请参加政府采购活动的中小企业应当提供《企业类型声明函》。

三、评标委员会的组成及职责

1. 评标委员会

1.1 招标人将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》及有关规定结合项目特点组建评标委员会。

1.2 评标委员会其成员在评标专家库中随机抽取的有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人或5人以上单数。

1.3 评标委员会独立开展工作，负责审议所有投标文件，并推荐中标候选人或直接确定中标单位。

1.4 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，但澄清或说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，澄清的内容为投标文件的组成部分。

2. 评标过程的保密性及纪律

2.1 开标后，直到向中标的投标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

2.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

四、开标、评标、定标的程序及说明

1. 开标

1.1 代理机构将于招标公告规定的开标时间和地点举行开标会议，投标人的法定代表人或授权代表人必须参加开标会议。

1.2 开标会议在有关监督部门的监督下，由代理机构组织并主持，邀请投标人代表对投标文件进行密封检查，除投标截止时间前递交合格撤回通知的投标文件不予开封外，将检查投标文件是否符合投标文件的密封要求。

1.3 开标后，将由代理机构公开宣读有效投标人的投标报价表所有内容，以及招标人认为必要的其它内容。

1.4 招标人有权就投标文件中不清楚之处向投标人提出询问或澄清要求。

1.5 公开开标后，直到向中标的投标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评

价和比较投标的有关资料以及授标意见等均不得向投标人及与投标无关的其他人透露。

2. 评标程序

2.1 代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织开标。投标人应委派法人或法人授权代表参加并签到。

3. 评标方法：“综合评分法”

(一) 资格性审查

投标人资格性审查由评委评标现场进行审查，投标人资格性审查有一项不合格的视为无效投标。

编号	投标人名称	投标人 A	投标人 B	...
	审查项目			
1	是否按时足额缴纳保证金			
2	是否提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本、开户许可证。（三证合一的营业执照不需提供税务登记证、组织机构代码证）			
3	法定代表人身份证复印件、被授权人身份证原件及法人授权书原件			
4	是否提供 2017 年度财务状况报告，近六个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料			
5	是否提供住所地或业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具无行贿犯罪档案查询结果告知函			
7	投标商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.g			

	ov.cn) 政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn) 记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。(以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn) 查询结果为准, 如相关失信记录失效, 投标人需提供相关证明资料)。			
8	是否联合体报名。			
9	是否通过并进入下一阶段评审			

(二) 符合性审查

投标人符合性审查由评标委员会在评标现场进行审查, 投标人符合性审查有一项不合格的视为无效投标。

编号	投标人名称 审查项目	投标人 A	投标人 B	...
1	投标文件的格式不符合招标文件要求(招标文件中对投标文件格式有要求的)、关键内容字迹模糊、无法辨认的			
2	投标文件未按招标文件要求签署和盖章的; 或由投标人授权代表签字, 但未随投标文件一起提交有效的“法定代表人授权书”原件的;			
3	投标有效期不足的;			
4	投标报价实质性不完整/或投标报价超出采购分项预算(或最高限价)的;			
5	一至七标段分项报价表项目报价有漏报多报的。			

6	投标人不接受按照招标文件规定的方法对其投标价格算术错误进行修正的			
7	投标人是否串通投标			
8	投标文件是否有重大缺失或者漏项的。			
9	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。			
10	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。			
11	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。			

4. 无效投标

1. 投标人未按招标文件规定提交足额投标保证金的；
2. 投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的；
3. 投标书未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
4. 投标文件未按招标文件的规定标记和骑缝加盖投标人公章的；
5. 投标报价高于公布标底或投标报价最高限价的；
6. 投标文件承诺的时间超过招标文件中的时间要求的；
7. 投标文件未按招标文件规定的格式要求加盖投标人印章、或未经法定代表人或其委托代理人签字（盖章）、或由委托代理人签字（盖章）但未随投标文件一起提供“投标文件签署授权委托书”原件的；
8. 投标函（或投标承诺书）按招标文件规定应当填写而未填写的；
9. 招标文件要求提交投标文件电子文档，但未提交或提交的电子文档不符合要求的；
10. 投标人恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人合法权益的。
11. 投标人不具备招标文件中规定的资格要求的；
12. 投标人异常低价，不能证明其报价合理性的。

(三) 评分标准

类别	分值	评标标准
2	2	投标人提供 2015 年 5 月至今的类似项目业绩(同时提供中标通知书、合同原件及验收单备查, 不提供或少提供原件不得分): 每提供一份业绩得 1 分, 最多得 2 分。(中标通知书或合同复印件加盖公章编制在投标文件中)
	2	投标人项目负责人为中级及以上职称的得 2 分(以职称证书原件为准)
	2	提供银行出具的 2018 年一月至今的资信证明得 2 分(以原件为准)
	4	投标人的企业介绍含有公司简介、经营范围、职工数量、技术人员状况的得 4 分, 每缺少一项内容扣 1 分; 扣完为止。
技术评审 【50 分】	3	投标人提供完整的施工方案或者施工组织设计的得 3 分; 没有不得分。
	4	投标人提供健全的工程质量保证体系(质量目标、质量管理体系、质量保证、控制措施)的得 4 分, 每缺少一项内容扣 1 分, 扣完为止。
	5	投标人提供健全的工程安全保障体系(安全管理目标、成立安全管理小组、落实生产责任制、安全教育制度、安全生产技术措施)的得 5 分, 每缺少一项内容扣 1 分, 扣完为止。
	3	苗木栽植模式示意图符合本次招标的得 3 分, 不符合本次招标不得分。
	3	整地模式示意图符合本次招标的得 3 分, 不符合本次招标不得分。
	3	树种混交模式示意图符合本次招标的得 3 分, 不符合本次招标不得分。
	3	有完整的施工过程中交通运输措施的得 3 分, 没有不得分。
	2	投标人有对本工程施工过程中不拖欠工人工资的承诺, 且有具体的违约经济处罚措施的得 2 分; 只有承诺得 1 分; 没有不得分。

	9	林种及树种、苗木规格、造林方式完全符合本次招标要求的得 9 分，有一项不符合或者缺失扣 3 分。
	3	幼林抚育设计符合本次招标要求的得 3 分，不符合不得分。
	8	投标人能提供所使用的保水剂详细介绍（产地、品名、型号，参数）的得 4 分；能达到使用寿命在 2 年左右、吸水倍率通常在 300 以上、会自动降解，不会对环境造成危害的得 4 分。（须提供相关检测报告，不符合不得分）
	4	有符合本次招标要求且健全的合同期内管护承诺及计划的得 4 分。不符合不得分。
价格评审 【40 分】	40	<p>对满足招标文件要求的投标人，以投标报价的最低报价为评审基准价，最低报价得满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评审基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} (40\%) \times 100$； 结果四舍五入，小数点后保留两位。</p> <p>注：1. 超出采购预算的视为无效投标。 2. 评审小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。 3. 政府采购政策支持：中小企业折扣。根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。</p>

（四）投标文件的评审

5. 评标委员会依据有关规定将审查投标文件是否完整、资格证明文件是否齐全、合格，投标保证金是否足额、有无计算上的错误等。

6. 算术错误将按以下方法更正：投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金

额不一致的，以大写金额为准；审计收费率小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的最低者为准。

7. 异常低价的处理

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

8. 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和技术参数相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

如果投标实质性没有响应招标文件的要求，其投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

9. 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评审。首先对投标人的投标文件进行符合性审查。投标文件有下列情形之一的，由评标委员会进行符合性审查后按投标文件无效处理：

1. 投标文件未按照招标文件要求由投标人法定代表人或授权代表签字，或未按招标文件要求的格式加盖公章的；

2. 《投标文件》填写潦草，字迹或数据难以辨认的；

3. 《投标文件》填错更改之处未加盖公章的；

4. 超过预算采购单位无法接受的；

5. 经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的。

6. 投标文件出现多个投标方案或投标报价的；

7. 投标有效期、合同完成时间等商务条款不能满足招标文件要求的；

8. 投标产品不符合必须强制执行的国家标准的；

9. 投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有采购人不能接受的条件。

10. 中标供应商的推荐及评标报告的编制说明

10.2 评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件进行综合排序，由高到低顺序推荐前三名为中标候选单位，评标委员会成员对需要共同认定的事项

存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

11. 修改评标结果

可以修改评标结果的情形：

1. 分值汇总计算错误的；
2. 分项评分超出评分标准范围的；
3. 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
4. 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

12. 中标供应商的确定

12.1 根据《中华人民共和国财政部令》第 87 号令第五十七条之规定，采购人依法享有经授权的中标供应商确定权。

12.2 评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件进行综合排序，由高到低顺序推荐前三名为中标候选人，但投标人投标报价低于其成本的除外。综合排名相等时，以报价低的优先；报价也相等的，由招标人选定中标人。排名第一的投标人为中标人。如投标人中一个标段后再中其他标段，在中标候选人依次类推选取中标人。

12.3 若排名在前的中标候选人放弃中标、不按照招标文件要求签订合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评审委员会提出的排序名单依次确定其他投标人为中标候选人或中标人，也可以重新采购，并向同级财政部门汇报同意

12.4 “综合评分法”，采购人原则上在确定评标最高总得分的前提下，确定拟中标供应商。当评标总得分最高的投标供应商放弃成交、或因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定评标总得分次高的投标供应商为拟中标供应商。

12.5 拟中标供应商确定后，代理机构将中标结果及内容在甘肃省政府采购网及庆阳市公共资源交易中心网发布公告，由代理机构向中标供应商发出中标通知书，并要求其按中标内容与采购人签订合同。

12. 废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

-
3. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 4. 因重大变故，采购任务取消的。

13. 串通投标

视为投标人串通投标，其投标无效：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。

14. 终止招标

1. 发现招标文件有重大错误，招标活动不能继续往下进行，必须终止后重新招标；
2. 国家法律法规或政策变化调整后，原招标项目需要调整相关招标采购内容或者重大技术要求，或者需要取消招标项目不再继续建设时，必须终止招标活动；
3. 是企业发生重大经营困难，无力继续维持该项目的投入。
4. 是招标人调整经营方向或生产任务，停止招标项目建设。

（五）中标及合同签订

15. 中标通知书

15.1 评标结束后，采购人将当众宣布评标结果，并在“甘肃省政府采购网”（网址：www.gsxfcg.gansu.gov.cn）、庆阳市公共资源交易中心网（网址：<http://www.qyggzyjy.gov.cn>）上予以公示。

15.2 公示期满后，庆阳市公共资源交易中心将签发《中标通知书》给中标投标人。

15.3 采购人不向落标的投标人解释落标原因，不退还投标文件。

15.4 采购人对评标结果有异议的，按本招标文件第五章办理。

16. 合同签订

16.1 中标投标人依据《中标通知书》与环县林业局签订合同，签订时间为《中标公告》发出之日起公示期七日后。

16.2 采购人可把合同授予经评标委员会评议推荐，在法定公示时间后，收到《中标通知书》的投标人，若因中标投标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则合同将授予排序在该投标人之后的下一个投标人。

16.3 如某项目没有如期完工，或不具备施工条件的，采购人书面通知中标人延期或取消。

16.4 《中标通知书》发出后，采购人拒绝签订合同或擅自改变中标内容，按照《中华人民共和国合同法》定金罚则及损害赔偿的原则处罚并办理。若由于中标投标人的原因逾期未与项目建设单位签订合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

16.5 招标文件（含修改文件）、中标投标人的投标文件（含书面答疑文件）均为签订合同的依据。

16.6 中标投标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标投标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目分解后向他人转让。

16.7 合同由中标投标人与环县林业局、代理机构签订，报环县政府采购中心备案。

五、投标人对中标结果的质疑、投诉

1. 投标人对中标结果有异议的，应当在自中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑；投标人提出的质疑、投诉应严格遵守中华人民共和国财政部令第94号公布《政府采购质疑和投诉办法》进行。

2. 采购人、代理机构在收到投标人书面质疑后三个工作日内，对质疑内容作出答复。

3. 投标人认为招标过程和拟中标结果使自己的权益受到损害的，可以在招标人于甘肃政府采购网发布中标结果之日起7个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权投标人以书面形式向招标人递交质疑函（原件），并登记备案。质疑函须有法定代表人亲笔签字，除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在 QYZC2018- 项目质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

4. 采购人应在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的

以书面形式通知递交质疑的投标人和其他有关投标人，或在甘肃政府采购网上予以公告。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向采购人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

5. 澄清或质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- (一)不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (二)被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- (三)所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (四)无确凿证据进行恶意质疑的；
- (五)以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (六)未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (七)其它不符合受理条件的情形。

6. 其他

质疑函递交地点：庆阳市西峰区朔州西路一号（交警大厦七楼703）

六、招标内容及要求

由于本工程施工期限紧张，每位投标人只可中一个标段。

建设原则

遵循以下基本原则：

- 1、坚持生态优先。造林活动不应对自然生态系统形成不可逆的不利影响，充分保护造林地上已有的林木。
- 2、明确造林目标。造林活动应确定主导功能、生长、产出和生态经济效果。
- 3、坚持因地制宜、分区施策。分别造林区、造林地的地形、土壤、植被等立地因子，划分立地类型，进行立地质量评价，以此作为适地适树的基础，提高造林效果。
- 4、遵循森林植被生长的自然规律。根据造林目标和树种的生物学特征，选择造林方式、造林方法，设计造林模式。
- 5、营造健康森林。发挥森林的多种功能，促进森林的健康稳定，优先选择乡土树种，实行多树种、乔灌搭配造林，避免大面积集中连片营造纯林。
- 6、积极采用良种壮苗。采用优质种子或优质种子培育的优质苗木，实现人工林的遗传控制，保证人工林的生产力，提高抗逆性。
- 7、积极采用先进技术。引进和推广成熟的新技术、新成果、新材料、使用节水节地造林技术、合理利用水资源。

编制依据

- (1) 《造林技术规程》（GB/T 15776-2016）
- (2) 《主要造林树种苗木质量分级》（GB/T 6000-1999）
- (3) 《防护林造林工程投资估算指标》（2016）
- (4) 《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2003）
- (5) 庆阳市林业局《关于下达 2017 年第四批森林植被恢复费计划的通知》（庆林规资〔2017〕118 号）
- (6) 2016 年环县林地变更调查数据成果

造林设计

（一）林种及树种

设计林种为水土保持林，树种选用油松、侧柏、河北杨、红花槐、紫丁香、

刺槐、山桃、柠条、沙棘、杏树、红柳。

（二）苗木规格

苗木选择按就近供应原则，依据《主要造林树种苗木质量分级》，总体要求木质化程度良好，生长健壮，根系完整，无机械损伤，无病虫害。油松为5年生Ⅰ级直径16×深18 cm的营养钵苗，地径>1.2cm，苗高>100cm；侧柏为5年生Ⅰ级直径16×深18 cm的营养钵苗，地径>0.8cm，苗高>100cm；河北杨为2年生Ⅰ-Ⅱ级苗，地径>1.5cm，苗高>190cm；红花槐为2年生Ⅰ-Ⅱ级苗，地径>1.0cm，苗高>50cm；刺槐为1年生Ⅰ-Ⅱ级苗，地径>0.8cm，10厘米截杆；山桃为1年生裸根苗，地径>1cm；紫丁香为2年生直径14×深16 cm的营养钵苗，地径>0.35cm，高>50cm；沙棘为1年生Ⅰ-Ⅱ级苗；柠条为1年生Ⅰ-Ⅱ级苗；杏树为1年生Ⅰ-Ⅱ级苗，地径>0.8cm以上裸根苗；红柳插穗为2年生枝条，截杆>40厘米。

（三）整地

局部整地方式，采用水平沟、鱼鳞坑及穴状（圆形）整地三种方法。在缓坡地段，自上而下，沿等高线新修水平沟，行距3.0米，沟面水平或稍向内倾斜。宽1.5米，长不限，每5米修一土带隔开，土埂高0.3米，埂顶宽0.4米。在地形复杂破碎、陡坡地段，随形就势，自上而下，沿等高线开挖近似半月形的鱼鳞坑，呈“品”字型排列，行距3.0米，间距2.0米，长径1.2米，短径0.8米，蓄水埂高0.3米，埂顶宽0.4米。在公路弃土压方体宜林地，自上而下，沿等高线采用穴状（圆形）整地，“品”字形排列，行距2.0m，间距2.0米，规格：直径0.3m。环县2017年度省级财政第四批森林植被恢复项目计划整地总面积14600亩。其中10000.0亩选择在公路建设部分毁占林地弃土压方体上；在七里沟小流域确定4600.0亩。整地时间为2018年夏季、秋季。

（四）造林时间、方式及配置模式

1、造林时间

2018年秋季、2019年春季。

2、造林方式

全部采用人工植苗造林，栽植前先挖好栽植穴，栽植油松、侧柏、河北杨、红花槐、紫丁香时每穴拌入保水剂30克，制成保水剂混合土。配制保水剂混合土时必须与土充分混合均匀后才能施用，保水剂与土壤混合的比例为1:1000-2000。栽植时在树坑底部先加入约10 cm厚的原土，将苗木放入坑内，再把拌有保水剂的混合土填于苗木的根部周围，在最上面再加原土约10cm，踩实

固定好苗木。营养钵苗木在捏紧苗木根部土球后剥去营养钵，轻轻放入栽植穴，扶正苗干，在根系中下部分层埋入保水剂混合土，踏实，基部成漏斗状，全穴覆土压实，栽植后覆地膜保墒；裸根苗木栽植前要修整好根系，将烂根、裂根剪除，然后用泥浆蘸根栽植。截杆苗截杆高度为 15-20cm,栽植时扶正苗干，截杆外露 5-10 厘米。红柳采用人工钉植（即人工将插穗钉入造林地），深度 35 厘米，外露 5 厘米。插穗在插前用清水浸泡 5-7 小时，栽植密度 222 株/亩。

3、配置模式

按照项目要求，根据立地条件，采用带状混交与片状混交两种配置模式。

1、带状混交配置模式：刺槐+沙棘，计 4 个小班 222.2 亩；油松+沙棘，计 2 个小班 190.4 亩；河北杨+沙棘，计 3 个小班 56.2 亩；油松+河北杨，计 80 个小班 1071.0 亩。共计 89 个小班 1539.8 亩，混交比例 1:1。栽植株行距 2×3m，密度 111 株/亩。详见作业设计一览表。

2、片状配置模式：油松片状混交，计 15 个小班 459.0 亩；侧柏片状混交，计 18 个小班 353.8 亩；河北杨片状混交，计 12 个小班 345.1 亩；红花槐片状混交，计 4 个小班 66.0 亩；紫丁香片状混交，计 10 个小班 447.8 亩；山桃片状混交，计 18 个小班 761.4 亩；红柳片状混交，计 2 个小班 92.6 亩；柠条片状混交，计 10 个小班 354.1 亩；沙棘片状混交，计 4 个小班 180.4 亩。共计 93 个小班 3060.2 亩。栽植株行距 2×3m，密度 111 株/亩。详见作业设计一览表。

3、带状混交配置模式：柠条+沙棘，计 361 个小班 6800 亩；刺槐+沙棘，计 114 个小班 1910.0 亩；杏树+沙棘，计 104 个小班 1290.0 亩。共计 579 个小班 10000.0 亩，混交比例 1:1。栽植株行距 2×2m，密度 167 株/亩。详见作业设计一览表。

幼林抚育

幼林抚育是为提高造林的成活率和保存率，促进幼树生长和加速幼林郁闭而在幼林时期采取的各种技术措施。特别是在造林后的头几年，常常是树体矮小，根系入土浅，生长缓慢，易遭各种不良环境因子的侵害，其成活和生长均不稳定。因此，及时采取相应抚育措施，不断排除不利因子的干扰，对提高造林质量、巩固造林成果。幼林抚育包括松土、除草、补植、施肥和病虫害防治等。抚育总面积 14600.0 亩，抚育 1 次，抚育时间 2019 年夏。

辅助工程设计

工程区设计小班较多，为便于施工需将原有土路新修、拓宽及维修至 4 米。

经外业现地调查，共需新修、拓宽和维修林道 6 条，总长 10.8 千米，设计路面宽 4.0 米，土质结构。其中：1 号林道全长 2.2 公里，位于七里沟小流域石家堰前山；2 号林道全长 1.9 公里，位于七里沟小流域石家堰中庄；3 号林道全长 2.4 公里，位于七里沟小流域石家堰北庄；4 号林道全长 1.8 公里，位于七里沟小流域南庄东山；5 号林道全长 0.9 公里，位于七里沟小流域南庄；6 号林道全长 1.6 公里，位于七里沟小流域南庄前山。

宣传标志牌设计为砖砌墙，水泥浆勾缝。规格为 245cm×300cm×25cm；墙面下部水泥砂浆粉刷，贴白色面砖；宣传区水泥砂浆粉刷，刷外墙涂料，标牌顶部为红砖组合立砌斜顶，水泥浆勾缝；警示标牌正面书写环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目，反面书写工程简介等内容。正面文字采用红色，背面文字采用黑色。

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目造林作业设计一览表（一标段）

作业区	村	小地名	作业面积 (亩)	需苗量(株)						保水剂 (kg)	地膜(m ²)	造林					抚育 次数	
				合计	油松	侧柏	河北杨	山桃	柠条			沙棘	树种	密度	混交方式	混交比例		整地方式
合计	环城镇		1196.3	129913	53171	23261	12021	11075	19263	11121	2654	106144						
小计	环城镇城东塬村		1196.3	129913	53171	23261	12021	11075	19263	11121	2654	106144						
745700CDY-2018-001	环城镇城东塬村	七里沟	39.9	4429				4429					山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-002	环城镇城东塬村	七里沟	55.3	6138					6138				柠条	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-003	环城镇城东塬村	七里沟	5.7	319		319					9.6	383	侧柏	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-004	环城镇城东塬村	七里沟	5.0	555				555					山桃	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-005	环城镇城东塬村	七里沟	19.4	2153				2153					山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-103	环城镇城东塬村	七里沟	1.9	211	106					105	3.2	128	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-104	环城镇城东塬村	七里沟	54.9	6094		3074			3020		92.2	3689	侧柏、柠条	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-105	环城镇城东塬村	七里沟	30.1	1686	1686						50.6	2023	油松	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-106	环城镇城东塬村	七里沟	28.8	3197		3197					95.9	3836	侧柏	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-107	环城镇城东塬村	七里沟	2.9	322	162					160	4.9	195	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-108	环城镇城东塬村	七里沟	6.8	755		755					22.6	906	侧柏	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-109	环城镇城东塬村	七里沟	8.0	888	448					440	13.4	538	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-110	环城镇城东塬村	七里沟	12.3	1365		689			677		20.7	827	侧柏、柠条	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-111	环城镇城东塬村	七里沟	7.1	788	398					391	11.9	477	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-112	环城镇城东塬村	七里沟	9.7	1077		1077					32.3	1292	侧柏	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-113	环城镇城东塬村	七里沟	16.5	924	924						27.7	1109	油松	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-114	环城镇城东塬村	七里沟	2.6	289	289						8.7	346	油松	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-115	环城镇城东塬村	七里沟	50.9	5650	5650						169.5	6780	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-116	环城镇城东塬村	七里沟	22.9	2542	1282					1260	38.5	1539	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-117	环城镇城东塬村	七里沟	3.2	355		355					10.7	426	侧柏	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-118	环城镇城东塬村	七里沟	63.3	7026	7026						210.8	8432	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-119	环城镇城东塬村	七里沟	45.5	5051	2548					2503	76.4	3058	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	

745700CDY-2018-120	环城镇城东塬村	七里沟	1.9	211	211					6.3	253	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-121	环城镇城东塬村	七里沟	21.2	2353		2353				70.6	2824	侧柏	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-122	环城镇城东塬村	七里沟	1.3	144	73				72	2.2	87	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-123	环城镇城东塬村	七里沟	1.1	122	62				61	1.8	74	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-124	环城镇城东塬村	七里沟	20.1	2231	2231					66.9	2677	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-125	环城镇城东塬村	七里沟	4.6	511	511					15.3	613	油松	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-126	环城镇城东塬村	七里沟	10.9	1210				1210				柠条	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-127	环城镇城东塬村	七里沟	14.0	1554	1554					46.6	1865	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-128	环城镇城东塬村	七里沟	16.1	1787	1787					53.6	2145	油松	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-129	环城镇城东塬村	七里沟	27.7	3075		1551		1524		46.5	1861	侧柏、柠条	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-130	环城镇城东塬村	七里沟	1.1	122			122			3.7	147	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-131	环城镇城东塬村	七里沟	1.6	178			178			5.3	213	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-132	环城镇城东塬村	七里沟	1.7	189	189					5.7	226	油松	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-133	环城镇城东塬村	七里沟	12.8	1421			1421			42.6	1705	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-134	环城镇城东塬村	七里沟	1.7	189	189					5.7	226	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-135	环城镇城东塬村	七里沟	1.4	155			155			4.7	186	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-136	环城镇城东塬村	七里沟	4.4	488	488					14.7	586	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-137	环城镇城东塬村	七里沟	2.4	266			266			8.0	320	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-138	环城镇城东塬村	七里沟	2.6	289	289					8.7	346	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-139	环城镇城东塬村	七里沟	1.9	211	211					6.3	253	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-140	环城镇城东塬村	七里沟	1.8	200			200			6.0	240	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-141	环城镇城东塬村	七里沟	22.7	2520	2520					75.6	3024	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-142	环城镇城东塬村	七里沟	1.8	200	200					6.0	240	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-143	环城镇城东塬村	七里沟	13.7	1521			1521			45.6	1825	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-144	环城镇城东塬村	七里沟	4.0	444			444			13.3	533	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-145	环城镇城东塬村	七里沟	17.4	1931	1931					57.9	2318	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-146	环城镇城东塬村	七里沟	3.3	366	366					11.0	440	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-147	环城镇城东塬村	七里沟	6.5	722			722			21.6	866	侧柏	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-148	环城镇城东塬村	七里沟	1.0	111			111			3.3	133	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-149	环城镇城东塬村	七里沟	13.1	1454			734		721	22.0	880	侧柏、柠条	111	行间	1:1	鱼鳞坑	

745700CDY-2018-150	环城镇城东塬村	七里沟	4.2	466			466			14.0	559	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-151	环城镇城东塬村	七里沟	0.8	89			89			2.7	107	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-152	环城镇城东塬村	七里沟	4.8	533	533					16.0	639	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-153	环城镇城东塬村	七里沟	3.9	433	218				215	6.6	262	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-154	环城镇城东塬村	七里沟	29.2	3241				3241		0.0	0	柠条	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-155	环城镇城东塬村	七里沟	42.8	4751	2397				2354	71.9	2876	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-156	环城镇城东塬村	七里沟	33.1	3674			3674			0.0	0	山桃	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-157	环城镇城东塬村	七里沟	5.3	588		297		292		8.9	356	侧柏、柠条	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-158	环城镇城东塬村	七里沟	58.4	6482	3270				3212	98.1	3924	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-159	环城镇城东塬村	七里沟	8.9	988		498		490		15.0	598	侧柏、柠条	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-160	环城镇城东塬村	七里沟	1.3	144	73				72	2.2	87	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-161	环城镇城东塬村	七里沟	4.8	533		269	264			8.1	323	侧柏、山桃	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-162	环城镇城东塬村	七里沟	21.2	2353		2353				70.6	2824	侧柏	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-163	环城镇城东塬村	七里沟	1.3	144	73				72	2.2	87	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-164	环城镇城东塬村	七里沟	19.5	2165		1092		1073		32.8	1310	侧柏、柠条	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-165	环城镇城东塬村	七里沟	2.5	278		140		138		4.2	168	侧柏、柠条	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-166	环城镇城东塬村	七里沟	27.3	3030		3030				90.9	3636	侧柏	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-167	环城镇城东塬村	七里沟	3.8	422	213				209	6.4	255	油松、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-168	环城镇城东塬村	七里沟	13.5	1499		756		743		22.7	907	侧柏、柠条	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-169	环城镇城东塬村	七里沟	16.5	1832	1832					54.9	2198	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-170	环城镇城东塬村	七里沟	51.6	5728			5728			171.8	6873	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-171	环城镇城东塬村	七里沟	1.2	133			133			4.0	160	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-172	环城镇城东塬村	七里沟	1.7	189	189					5.7	226	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-173	环城镇城东塬村	七里沟	7.4	821			821			24.6	986	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-174	环城镇城东塬村	七里沟	0.6	67			67			2.0	80	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-175	环城镇城东塬村	七里沟	36.1	4007	4007					120.2	4809	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-176	环城镇城东塬村	七里沟	25.8	2864	2864					85.9	3437	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	
745700CDY-2018-177	环城镇城东塬村	七里沟	2.1	233			233			7.0	280	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-178	环城镇城东塬村	七里沟	0.6	67			67			2.0	80	河北杨	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-179	环城镇城东塬村	七里沟	10.4	1154	1154					34.6	1385	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	

745700CDY-2018-180	环城镇城东塬村	七里沟	1.6	178	178						5.3	213	油松	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-181	环城镇城东塬村	七里沟	6.4	710	710						21.3	852	油松	111	行间	1:1	水平沟	
745700CDY-2018-182	环城镇城东塬村	七里沟	19.2	2131	2131						63.9	2557	油松	111	行间	1:1	鱼鳞坑	

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目造林作业设计一览表（二标段）

作业区	村	小地名	作业面积 (亩)	需苗量(株)							保水剂 (kg)	地膜(m ²)	造林					抚育 次数
				合计	油松	河北杨	红花槐	紫丁香	山桃	沙棘			树种	密度	混交方式	混交比例	整地方式	
合计	环城镇		657.0	66862	10462	5453	1034	16685	31346	1881	1009	40361						
小计	环城镇城东塬村		657.0	66862	10462	5453	1034	16685	31346	1881	1009	40361						
745700CDY-2018-046	环城镇城东塬村	七里沟	4.5	500			500				15.0	599	红花槐	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-047	环城镇城东塬村	七里沟	34.2	3796	1915					1881	57.5	2298	油松、沙棘	111	行间	1:1	鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-048	环城镇城东塬村	七里沟	3.8	422			422				12.7	506	红花槐	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-049	环城镇城东塬村	七里沟	2.1	113			113				3.4	136	红花槐	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-050	环城镇城东塬村	七里沟	62.4	6926				6926			207.8	8312	紫丁香	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-051	环城镇城东塬村	七里沟	7.0	777		777					23.3	932	河北杨	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-052	环城镇城东塬村	七里沟	53.7	5961					5961				山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-053	环城镇城东塬村	七里沟	3.9	218		218					6.6	262	河北杨	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-054	环城镇城东塬村	七里沟	35.0	1960		1960					58.8	2352	河北杨	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-055	环城镇城东塬村	七里沟	14.5	812				812			24.4	974	紫丁香	111	行间		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-056	环城镇城东塬村	七里沟	13.8	773	773						23.2	927	油松	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-057	环城镇城东塬村	七里沟	23.0	2553	2553						76.6	3064	油松	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-058	环城镇城东塬村	七里沟	26.4	2930	2930						87.9	3516	油松	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-059	环城镇城东塬村	七里沟	4.5	252	252						7.6	302	油松	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-060	环城镇城东塬村	七里沟	59.8	6638					6638				山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-061	环城镇城东塬村	七里沟	22.5	2498		2498					74.9	2997	河北杨	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-062	环城镇城东塬村	七里沟	14.0	784	784						23.5	941	油松	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-063	环城镇城东塬村	七里沟	22.4	1254	1254						37.6	1505	油松	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-064	环城镇城东塬村	七里沟	18.9	2098				2098			62.9	2517	紫丁香	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-065	环城镇城东塬村	七里沟	59.8	6638					6638				山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-066	环城镇城东塬村	七里沟	61.7	6849				6849			205.5	8218	紫丁香	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-067	环城镇城东塬村	七里沟	109.1	12110					12110				山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目造林作业设计一览表（三标段）

作业区	村	小地名	作业面积 (亩)	需苗量 (株)						保水剂 (kg)	地膜 (m ²)	造林					抚育 次数
				合计	油松	河北杨	红花槐	山桃	沙棘			树种	密度	混交方式	混交比例	整地方式	
合计	环城镇		493.4	35589	10175	11639	3114	7570	3091	748	29913						
小计	环城镇城东塬村		493.4	35589	10175	11639	3114	7570	3091	748	29913						
745700CDY-2018-068	环城镇城东塬村	七里沟	11.3	1254		1254				37.6	1505	河北杨	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-069	环城镇城东塬村	七里沟	55.6	3114			3114			93.4	3736	红花槐	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-070	环城镇城东塬村	七里沟	66.3	3713		3713				111.4	4455	河北杨	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-071	环城镇城东塬村	七里沟	45.1	2526		2526				75.8	3031	河北杨	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-072	环城镇城东塬村	七里沟	9.0	999		999				30.0	1199	河北杨	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-073	环城镇城东塬村	七里沟	18.8	2087		1053			1034	31.6	1263	河北杨、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	1
745700CDY-2018-074	环城镇城东塬村	七里沟	12.6	1399		706			693	21.2	847	河北杨、沙棘	111	行间	1:1	水平沟	1
745700CDY-2018-075	环城镇城东塬村	七里沟	24.8	2753		1389			1364	41.7	1667	河北杨、沙棘	111	行间	1:1	鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-076	环城镇城东塬村	七里沟	181.7	10175	10175					305.3	12210	油松	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-077	环城镇城东塬村	七里沟	68.2	7570				7570				山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目造林作业设计一览表（四标段）

作业区	村	小地名	作业面积 (亩)	需苗量 (株)						保水剂 (kg)	地膜 (m ²)	造林					抚育 次数
				合计	油松	河北杨	紫丁香	山桃	沙棘			树种	密度	混交方式	混交 比例	整地方式	
合计	环城镇		403.4	41879	10388	10367	2342	8813	9968	693	27717						
小计	环城镇城东塬村		403.4	41879	10388	10367	2342	8813	9968	693	27717						
745700CDY-2018-078	环城镇城东塬村	七里沟	42.0	4662					4662			沙棘	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-079	环城镇城东塬村	七里沟	79.4	8813				8813				山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-080	环城镇城东塬村	七里沟	47.8	5306					5306			沙棘	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-081	环城镇城东塬村	七里沟	21.1	2342			2342			70.3	2811	紫丁香	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-082	环城镇城东塬村	七里沟	35.2	3907		3907				117.2	4689	河北杨	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-083	环城镇城东塬村	七里沟	41.0	4551		4551				136.5	5461	河北杨	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-084	环城镇城东塬村	七里沟	17.2	1909		1909				57.3	2291	河北杨	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-085	环城镇城东塬村	七里沟	5.8	325	325					9.7	390	油松	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-086	环城镇城东塬村	七里沟	28.4	1590	1590					47.7	1908	油松	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-087	环城镇城东塬村	七里沟	7.5	420	420					12.6	504	油松	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-088	环城镇城东塬村	七里沟	8.7	966	966					29.0	1159	油松	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-089	环城镇城东塬村	七里沟	8.4	470	470					14.1	564	油松	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-090	环城镇城东塬村	七里沟	2.6	146	146					4.4	175	油松	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-092	环城镇城东塬村	七里沟	58.3	6471	6471					194.1	7766	油松	111	片状混交		鱼鳞坑	1

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目造林作业设计一览表（五标段）

作业区	村	小地名	作业面积(亩)	需苗量(株)									保水剂(kg)	地膜(m ²)	造林					抚育次数
				合计	油松	侧柏	河北杨	紫丁香	刺槐	山桃	柠条	沙棘			树种	密度	混交方式	混交比例	整地方式	
合计	环城镇		794.0	83982	14686	12802	5728	1926	3304	12787	10856	21893	1031	41225						
小计	环城镇城东塬村		794.0	83982	14686	12802	5728	1926	3304	12787	10856	21893	1031	41225						
745700CDY-2018-037	环城镇城东塬村	七里沟	9.5	1055		1055							31.6	1265	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-038	环城镇城东塬村	七里沟	22.0	2442		2442							73.3	2930	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-039	环城镇城东塬村	七里沟	41.1	2302		2302							69.0	2762	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-040	环城镇城东塬村	七里沟	5.6	622		622							18.6	746	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-042	环城镇城东塬村	七里沟	28.2	3130		3130							93.9	3756	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-043	环城镇城东塬村	七里沟	22.2	2464		2464							73.9	2957	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-044	环城镇城东塬村	七里沟	59.0	6549						6549					山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-045	环城镇城东塬村	七里沟	156.2	17338	8747							8591	262.4	10497	油松、沙棘	111	行间	1:1	鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-091	环城镇城东塬村	七里沟	34.4	1926				1926					57.8	2312	紫丁香	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-093	环城镇城东塬村	七里沟	48.5	5384						5384					山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-094	环城镇城东塬村	七里沟	32.3	3585								3585			沙棘	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-095	环城镇城东塬村	七里沟	53.5	5939	5939								178.2	7126	油松	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-096	环城镇城东塬村	七里沟	51.6	5728			5728						171.8	6873	河北杨	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-097	环城镇城东塬村	七里沟	7.7	855						855					山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-098	环城镇城东塬村	七里沟	58.3	6471								6471			沙棘	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-099	环城镇城东塬村	七里沟	7.8	866							866				柠条	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-100	环城镇城东塬村	七里沟	7.1	788		788									侧柏	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-101	环城镇城东塬村	七里沟	90.0	9990							9990				柠条	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-102	环城镇城东塬村	七里沟	59.0	6549					3304			3245			刺槐、沙棘	111	行间	1:1	鱼鳞坑	1

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目造林作业设计一览表（六标段）

作业区	村	小地名	作业面积（亩）	需苗量（株）						保水剂（kg）	地膜（m ² ）	造林					抚育次数
				合计	侧柏	紫丁香	刺槐	柠条	沙棘			树种	密度	混交方式	混交比例	整地方式	
合计	环城镇		494.0	53690	9623	20824	4894	13542	4807	913	36536						
小计	环城镇城东塬村		494.0	53690	9623	20824	4894	13542	4807	913	36536						
745700CDY-2018-029	环城镇城东塬村	七里沟	76.2	8458	8458					253.7	10150	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-031	环城镇城东塬村	七里沟	153.6	17050		17050				511.5	20460	紫丁香	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-032	环城镇城东塬村	七里沟	51.9	5761				5761				柠条	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-033	环城镇城东塬村	七里沟	14.7	823	823					24.7	988	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-034	环城镇城东塬村	七里沟	34.0	3774		3774				113.2	4529	紫丁香	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-035	环城镇城东塬村	七里沟	70.1	7781				7781				柠条	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-036	环城镇城东塬村	七里沟	87.4	9701			4894		4807			刺槐、沙棘	111	行间	1:1	鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-041	环城镇城东塬村	七里沟	6.1	342	342					10.2	410	侧柏	111	片状混交		水平沟	1

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目造林作业设计一览表（七标段）

作业区	村	小地名	作业面积(亩)	需苗量(株)								保水剂(kg)	地膜(m ²)	造林					抚育次数
				合计	侧柏	紫丁香	刺槐	山桃	柠条	沙棘	红柳			树种	密度	混交方式	混交比例	整地方式	
合计	环城镇		561.9	66748	6908	5239	4245	16861	8769	4169	20557	364	14577						
小计	环城镇城东塬村		561.9	66748	6908	5239	4245	16861	8769	4169	20557	364	14577						
745700CDY-2018-006	环城镇城东塬村	七里沟	16.1	1787					1787					柠条	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-007	环城镇城东塬村	七里沟	28.7	6371							6371			红柳	222	片状混交			1
745700CDY-2018-008	环城镇城东塬村	七里沟	8.8	493	493							14.8	591	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-009	环城镇城东塬村	七里沟	13.5	1499					1499					柠条	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-010	环城镇城东塬村	七里沟	8.1	899	899							27.0	1079	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-011	环城镇城东塬村	七里沟	66.6	7393				7393						山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-012	环城镇城东塬村	七里沟	11.0	1221					1221					柠条	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-013	环城镇城东塬村	七里沟	8.3	921				921						山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-014	环城镇城东塬村	七里沟	63.9	14186							14186			红柳	222	片状混交			1
745700CDY-2018-015	环城镇城东塬村	七里沟	42.4	4706			2374				2332			刺槐、沙棘	111	行间	1:1	鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-016	环城镇城东塬村	七里沟	33.4	3707			1870				1837			刺槐、沙棘	111	行间	1:1	鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-017	环城镇城东塬村	七里沟	18.7	1047	1047							31.4	1257	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-018	环城镇城东塬村	七里沟	21.1	2342				2342						山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1

745700CDY-2018-019	环城镇城东塬村	七里沟	22.7	1271	1271							38.1	1525	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-020	环城镇城东塬村	七里沟	15.4	862	862							25.9	1035	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-021	环城镇城东塬村	七里沟	24.5	2720				2720						山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-022	环城镇城东塬村	七里沟	25.8	2864					2864					柠条	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-023	环城镇城东塬村	七里沟	32.6	1826	1826							54.8	2191	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-024	环城镇城东塬村	七里沟	24.2	2686		2686						80.6	3223	紫丁香	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-025	环城镇城东塬村	七里沟	14.2	1576				1576						山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-026	环城镇城东塬村	七里沟	9.1	510	510							15.3	612	侧柏	111	片状混交		水平沟	1
745700CDY-2018-027	环城镇城东塬村	七里沟	12.6	1399					1399					柠条	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-028	环城镇城东塬村	七里沟	23.0	2553		2553						76.6	3064	紫丁香	111	片状混交		鱼鳞坑	1
745700CDY-2018-030	环城镇城东塬村	七里沟	17.2	1909				1909						山桃	111	片状混交		鱼鳞坑	1

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目造林作业设计一览表（八标段）

作业区	乡村	小地名	作业面积（亩）	需苗量（株）			造林					抚育 次数
				合计	沙棘	柠条	树种	密度	混交方式	混交比例	整地方式	
合计	耿湾乡		2580.0	430863	216721	214141						
小计	耿湾乡郃庄村		840.1	140293	70567	69727						
745709HZC-2018-001	耿湾乡郃庄村	董家老庄	4.3	720	362	358	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-002	耿湾乡郃庄村	堡子梁	2.2	374	188	186	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-003	耿湾乡郃庄村	庙山	14.8	2468	1242	1227	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-004	耿湾乡郃庄村	郝家庄	22.1	3694	1858	1836	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-005	耿湾乡郃庄村	董家老庄	28.0	4684	2356	2328	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-006	耿湾乡郃庄村	堡子梁	34.1	5703	2868	2834	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-007	耿湾乡郃庄村	阳掌掌	1.2	199	100	99	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-008	耿湾乡郃庄村	阳掌掌	19.5	3250	1635	1616	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-009	耿湾乡郃庄村	对面咀	2.2	363	183	181	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-010	耿湾乡郃庄村	郝家庄	12.2	2034	1023	1011	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-011	耿湾乡郃庄村	堡子梁	128.1	21399	10764	10635	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-012	耿湾乡郃庄村	李四渠峁	31.7	5300	2666	2634	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-013	耿湾乡郃庄村	阳掌掌	34.8	5810	2922	2887	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-014	耿湾乡郃庄村	白崾峁	35.2	5874	2955	2920	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-015	耿湾乡郃庄村	李四渠峁	11.8	1977	994	982	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-016	耿湾乡郃庄村	李四渠峁	15.2	2541	1278	1263	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-017	耿湾乡郃庄村	李四渠峁	27.1	4525	2276	2249	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745709HZC-2018-018	耿湾乡郜庄村	郝家庄	11.6	1940	976	964	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-019	耿湾乡郜庄村	郝家庄	5.2	871	438	433	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-020	耿湾乡郜庄村	郝家庄	1.7	280	141	139	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-021	耿湾乡郜庄村	郝家庄	4.1	680	342	338	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-022	耿湾乡郜庄村	郝家庄	3.1	517	260	257	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-023	耿湾乡郜庄村	郝家庄	3.3	546	275	271	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-024	耿湾乡郜庄村	郝家庄	2.2	364	183	181	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-025	耿湾乡郜庄村	对面沟	9.3	1558	783	774	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-026	耿湾乡郜庄村	郝家塬	4.2	697	350	346	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-027	耿湾乡郜庄村	郝家塬	1.8	294	148	146	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-028	耿湾乡郜庄村	郝庄梁	27.8	4649	2338	2311	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-029	耿湾乡郜庄村	郝庄梁	32.1	5363	2698	2666	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-030	耿湾乡郜庄村	郝庄梁	59.2	9888	4974	4914	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-031	耿湾乡郜庄村	郝庄梁	129.7	21656	10893	10763	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-032	耿湾乡郜庄村	郝庄梁	27.4	4574	2301	2273	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-033	耿湾乡郜庄村	郝庄梁	5.7	944	475	469	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-034	耿湾乡郜庄村	郝庄梁	17.4	2913	1465	1448	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-035	耿湾乡郜庄村	前阴山	19.0	3178	1599	1580	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-036	耿湾乡郜庄村	前阴山	26.8	4482	2255	2228	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-037	耿湾乡郜庄村	姚山口	19.3	3224	1621	1602	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HZC-2018-038	耿湾乡郜庄村	姚山口	4.5	760	382	378	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	耿湾乡郝东掌村		236.1	39432	19834	19598						
745709HDZ-2018-001	耿湾乡郝东掌村	前湾	16.5	2764	1390	1374	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HDZ-2018-002	耿湾乡郝东掌村	前湾	32.3	5391	2712	2679	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HDZ-2018-003	耿湾乡郝东掌村	前湾	28.1	4685	2356	2328	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745709HDZ-2018-004	耿湾乡郝东掌村	前湾	38.1	6366	3202	3164	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HDZ-2018-005	耿湾乡郝东掌村	榆树梁	22.8	3813	1918	1895	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HDZ-2018-006	耿湾乡郝东掌村	榆树梁	17.9	2995	1507	1489	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HDZ-2018-007	耿湾乡郝东掌村	榆树梁	22.2	3712	1867	1845	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HDZ-2018-008	耿湾乡郝东掌村	李岷峴	28.9	4831	2430	2401	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HDZ-2018-009	耿湾乡郝东掌村	榆树洼	8.9	1480	745	736	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HDZ-2018-010	耿湾乡郝东掌村	刘家山	20.3	3396	1708	1688	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	耿湾乡黑城岔村		19.7	3288	1654	1634						
745709HCC-2018-001	耿湾乡黑城岔村	姚山口	6.4	1068	537	531	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HCC-2018-002	耿湾乡黑城岔村	姚山口	4.9	820	412	407	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HCC-2018-003	耿湾乡黑城岔村	姚山口	3.4	565	284	281	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709HCC-2018-004	耿湾乡黑城岔村	姚山口	5.0	835	420	415	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	耿湾乡潘掌村		897.8	149936	75417	74519						
745709PZC-2018-001	耿湾乡潘掌村	圆山子	12.7	2121	1067	1054	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-002	耿湾乡潘掌村	圆山子	1.4	231	116	115	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-003	耿湾乡潘掌村	大山峁	48.0	8024	4036	3988	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-004	耿湾乡潘掌村	郝山岭	11.9	1990	1001	989	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-005	耿湾乡潘掌村	圆山子	3.2	534	269	265	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-006	耿湾乡潘掌村	圆山子	12.4	2067	1040	1027	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-007	耿湾乡潘掌村	王山梁	39.1	6532	3286	3247	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-008	耿湾乡潘掌村	王山梁	14.7	2453	1234	1219	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-009	耿湾乡潘掌村	王山梁	30.6	5110	2570	2540	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-010	耿湾乡潘掌村	油井场	6.9	1154	581	574	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-011	耿湾乡潘掌村	油井场	7.7	1289	648	640	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-012	耿湾乡潘掌村	油井场	38.0	6349	3193	3155	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745709PZC-2018-013	耿湾乡潘掌村	油井场	21.6	3602	1812	1790	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-014	耿湾乡潘掌村	耿庄柯	77.3	12908	6493	6415	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-015	耿湾乡潘掌村	耿庄柯	6.3	1057	531	525	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-016	耿湾乡潘掌村	耿庄柯	6.7	1111	559	552	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-017	耿湾乡潘掌村	耿庄柯	0.5	83	42	41	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-018	耿湾乡潘掌村	耿庄柯	96.1	16044	8070	7974	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-019	耿湾乡潘掌村	耿庄柯	49.7	8296	4173	4123	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-020	耿湾乡潘掌村	耿庄柯	6.8	1139	573	566	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-021	耿湾乡潘掌村	耿庄柯	27.7	4630	2329	2301	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-022	耿湾乡潘掌村	耿庄柯	2.1	345	173	171	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-023	耿湾乡潘掌村	耿家拐掌	13.4	2235	1124	1111	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-024	耿湾乡潘掌村	耿家拐掌	61.9	10334	5198	5136	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-025	耿湾乡潘掌村	耿家拐掌	20.5	3417	1719	1698	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-026	耿湾乡潘掌村	耿家拐掌	10.6	1773	892	881	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-027	耿湾乡潘掌村	张庄	12.8	2144	1078	1066	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-028	耿湾乡潘掌村	坪庄塬	1.3	212	106	105	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-029	耿湾乡潘掌村	坪庄塬	13.4	2235	1124	1111	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-030	耿湾乡潘掌村	坪庄塬	21.8	3633	1827	1806	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-031	耿湾乡潘掌村	坪庄塬	7.6	1266	637	629	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-032	耿湾乡潘掌村	坪庄塬	12.7	2113	1063	1050	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-033	耿湾乡潘掌村	慕崾峁	26.5	4422	2224	2198	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-034	耿湾乡潘掌村	慕崾峁	11.1	1855	933	922	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-035	耿湾乡潘掌村	慕崾峁	8.9	1485	747	738	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-036	耿湾乡潘掌村	慕崾峁	4.1	678	341	337	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-037	耿湾乡潘掌村	慕崾峁	3.1	514	258	255	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745709PZC-2018-038	耿湾乡潘掌村	慕崂岬	39.5	6598	3319	3279	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-039	耿湾乡潘掌村	慕崂岬	7.0	1167	587	580	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-040	耿湾乡潘掌村	慕崂岬	23.6	3941	1982	1959	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-041	耿湾乡潘掌村	慕崂岬	6.7	1125	566	559	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-042	耿湾乡潘掌村	慕崂岬	18.9	3161	1590	1571	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-043	耿湾乡潘掌村	慕崂岬	27.2	4546	2287	2259	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-044	耿湾乡潘掌村	慕崂岬	9.0	1504	756	747	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709PZC-2018-045	耿湾乡潘掌村	慕崂岬	15.0	2509	1262	1247	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	耿湾乡万湾村		179.1	29910	15044	14865						
745709WWC-2018-001	耿湾乡万湾村	芦家塬	24.9	4159	2092	2067	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709WWC-2018-002	耿湾乡万湾村	芦家塬	38.9	6492	3265	3227	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709WWC-2018-003	耿湾乡万湾村	芦家塬	19.7	3295	1657	1638	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709WWC-2018-004	耿湾乡万湾村	乔家岗岗	3.1	522	262	259	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709WWC-2018-005	耿湾乡万湾村	乔家岗岗	1.4	240	121	119	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709WWC-2018-006	耿湾乡万湾村	乔家岗岗	5.8	970	488	482	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709WWC-2018-007	耿湾乡万湾村	乔家岗岗	18.5	3083	1551	1532	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709WWC-2018-008	耿湾乡万湾村	乔家岗岗	11.2	1876	944	933	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709WWC-2018-009	耿湾乡万湾村	乔家岗岗	20.1	3355	1688	1668	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709WWC-2018-010	耿湾乡万湾村	乔家岗岗	19.3	3228	1624	1605	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709WWC-2018-011	耿湾乡万湾村	乔家岗岗	4.1	685	344	340	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709WWC-2018-012	耿湾乡万湾村	乔家岗岗	12.0	2004	1008	996	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	耿湾乡许掌村		407.2	68003	34205	33798						
745709XZC-2018-001	耿湾乡许掌村	郝家沟	9.6	1597	803	794	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-002	耿湾乡许掌村	郝家沟	6.0	998	502	496	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-003	耿湾乡许掌村	郝山梁	12.5	2091	1052	1039	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745709XZC-2018-004	耿湾乡许掌村	郝山梁	4.5	755	380	375	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-005	耿湾乡许掌村	阳湾	24.2	4042	2033	2009	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-006	耿湾乡许掌村	洞子湾	11.5	1920	966	954	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-007	耿湾乡许掌村	洞子湾	10.1	1685	848	838	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-008	耿湾乡许掌村	阳湾	26.2	4369	2198	2171	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-009	耿湾乡许掌村	下湾	8.6	1430	719	711	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-010	耿湾乡许掌村	下湾	20.7	3463	1742	1721	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-011	耿湾乡许掌村	下湾	11.0	1835	923	912	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-012	耿湾乡许掌村	下湾	45.2	7542	3794	3748	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-013	耿湾乡许掌村	庄渠塬	20.0	3341	1680	1660	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-014	耿湾乡许掌村	庄渠塬	16.1	2686	1351	1335	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-015	耿湾乡许掌村	庄渠塬	14.0	2341	1178	1164	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-016	耿湾乡许掌村	崖头梁	119.1	19887	10003	9884	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-017	耿湾乡许掌村	葡萄庄	6.4	1069	538	531	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-018	耿湾乡许掌村	阴庄山	11.9	1987	1000	988	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-019	耿湾乡许掌村	阴庄山	19.9	3323	1672	1652	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-020	耿湾乡许掌村	阴庄山	2.5	418	210	208	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-021	耿湾乡许掌村	阴庄山	4.9	822	413	408	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745709XZC-2018-022	耿湾乡许掌村	阴庄山	2.4	402	202	200	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目造林作业设计一览表(九标段)

作业区	村	小地名	作业面积 (亩)	需苗量(株)			造林					抚育 次数
				合计	沙棘	柠条	树种	密度	混交方式	混交比例	整地方式	
总计			2360.0	394120	198240	195880						
合计	小南沟乡		900.0	150300	75600	74700						
小计	小南沟乡粉子山村		352.5	58868	29610	29258						
745716FZS-2018-001	小南沟乡粉子山村	庙梁	25.3	4225	2125	2100	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-002	小南沟乡粉子山村	庙梁	34.0	5678	2856	2822	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-003	小南沟乡粉子山村	锁草梁	29.6	4943	2486	2457	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-004	小南沟乡粉子山村	锁草梁	27.7	4626	2327	2299	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-005	小南沟乡粉子山村	庙梁	23.7	3958	1991	1967	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-006	小南沟乡粉子山村	庙梁	99.4	16600	8350	8250	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-007	小南沟乡粉子山村	庙梁	54.2	9051	4553	4499	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-008	小南沟乡粉子山村	庙梁	19.0	3173	1596	1577	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-009	小南沟乡粉子山村	庄家壕	8.8	1470	739	730	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-010	小南沟乡粉子山村	庄家壕	3.1	518	260	257	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-011	小南沟乡粉子山村	庄家壕	6.8	1136	571	564	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-012	小南沟乡粉子山村	庄家壕	15.4	2572	1294	1278	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-013	小南沟乡粉子山村	高崖沟梁	2.6	434	218	216	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-014	小南沟乡粉子山村	粉子山	0.8	134	67	66	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716FZS-2018-015	小南沟乡粉子山村	粉子山	2.1	351	176	174	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	小南沟乡李塬村		269.4	44990	22630	22360						
745716LYC-2018-001	小南沟乡李塬村	梁家川	9.7	1620	815	805	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-002	小南沟乡李塬村	王家塄	1.0	167	84	83	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-003	小南沟乡李塬村	包家川梁	2.6	434	218	216	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-004	小南沟乡李塬村	包家川梁	33.2	5544	2789	2756	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-005	小南沟乡李塬村	苗阴塄	2.8	468	235	232	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-006	小南沟乡李塬村	高山	6.3	1052	529	523	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745716LYC-2018-007	小南沟乡李塬村	包家川梁	5.3	885	445	440	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-008	小南沟乡李塬村	梁家川	22.6	3774	1898	1876	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-009	小南沟乡李塬村	包家川梁	48.5	8100	4074	4026	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-010	小南沟乡李塬村	王家塄	6.5	1086	546	540	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-011	小南沟乡李塬村	苗阴塄	4.4	735	370	365	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-012	小南沟乡李塬村	苗阴塄	11.5	1921	966	955	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-013	小南沟乡李塬村	苗阴塄	25.5	4259	2142	2117	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-014	小南沟乡李塬村	阴井湾	2.6	434	218	216	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-015	小南沟乡李塬村	王家塄	8.7	1453	731	722	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-016	小南沟乡李塬村	王家塄	2.8	468	235	232	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-017	小南沟乡李塬村	王家塄	2.5	418	210	208	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-018	小南沟乡李塬村	王家塄	2.4	401	202	199	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-019	小南沟乡李塬村	王家塄	7.9	1319	664	656	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-020	小南沟乡李塬村	王家塄	2.1	351	176	174	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-021	小南沟乡李塬村	王家塄	2.5	418	210	208	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-022	小南沟乡李塬村	藓掌湾	6.9	1152	580	573	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-023	小南沟乡李塬村	藓掌湾	1.9	317	160	158	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-024	小南沟乡李塬村	阳山大梁	39.7	6630	3335	3295	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716LYC-2018-025	小南沟乡李塬村	张沟滩	9.5	1587	798	789	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	小南沟乡小南沟村		278.1	46443	23360	23082						
745716XNG-2018-001	小南沟乡小南沟村	南关沟	39.7	6630	3335	3295	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716XNG-2018-002	小南沟乡小南沟村	北山梁	22.3	3724	1873	1851	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716XNG-2018-003	小南沟乡小南沟村	西川壕	29.8	4977	2503	2473	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716XNG-2018-004	小南沟乡小南沟村	北山梁	96.4	16099	8098	8001	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716XNG-2018-005	小南沟乡小南沟村	北山梁	69.3	11573	5821	5752	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716XNG-2018-006	小南沟乡小南沟村	高崖沟	17.4	2906	1462	1444	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745716XNG-2018-007	小南沟乡小南沟村	高崖沟	3.2	534	269	266	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
合计	罗山川乡		1460.0	243820	122640	121180						
小计	罗山川乡陈渠子村		572.7	95633	48103	47530						
745711CQZ-2018-001	罗山川乡陈渠子村	米大滩	267.3	44639	22453	22186	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745711CQZ-2018-002	罗山川乡陈渠子村	米大滩	14.3	2386	1200	1186	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711CQZ-2018-003	罗山川乡陈渠子村	米大滩	57.7	9636	4847	4789	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711CQZ-2018-004	罗山川乡陈渠子村	米大滩	11.8	1979	995	983	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711CQZ-2018-005	罗山川乡陈渠子村	米大滩	7.9	1326	667	659	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711CQZ-2018-006	罗山川乡陈渠子村	米大滩	34.4	5743	2889	2854	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711CQZ-2018-007	罗山川乡陈渠子村	王小沟	49.5	8269	4159	4109	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711CQZ-2018-008	罗山川乡陈渠子村	王小沟	43.2	7221	3632	3589	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711CQZ-2018-009	罗山川乡陈渠子村	王小沟	32.9	5492	2762	2729	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711CQZ-2018-010	罗山川乡陈渠子村	王小沟	20.9	3484	1753	1732	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711CQZ-2018-011	罗山川乡陈渠子村	王小沟	32.7	5459	2746	2713	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	罗山川乡山水湾村		217.9	36395	18307	18089						
745711SSW-2018-001	罗山川乡山水湾村	老坟湾	9.3	1560	785	775	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-002	罗山川乡山水湾村	老坟湾	18.9	3156	1587	1568	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-003	罗山川乡山水湾村	二道梁	20.6	3445	1733	1712	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-004	罗山川乡山水湾村	二道梁	2.9	479	241	238	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-005	罗山川乡山水湾村	二道梁	2.0	335	169	167	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-006	罗山川乡山水湾村	二道梁	1.6	275	138	137	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-007	罗山川乡山水湾村	烟家台	13.2	2209	1111	1098	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-008	罗山川乡山水湾村	云畔山	8.0	1341	674	666	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-009	罗山川乡山水湾村	云畔山	2.2	369	186	183	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-010	罗山川乡山水湾村	云畔山	6.6	1100	554	547	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-011	罗山川乡山水湾村	云畔山	3.2	532	267	264	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-012	罗山川乡山水湾村	云畔山	8.2	1370	689	681	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-013	罗山川乡山水湾村	云畔山	10.7	1785	898	887	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-014	罗山川乡山水湾村	云畔山	13.2	2198	1106	1092	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-015	罗山川乡山水湾村	云畔山	2.3	387	195	192	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-016	罗山川乡山水湾村	云畔山	21.0	3510	1766	1745	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-017	罗山川乡山水湾村	云畔山	54.4	9081	4568	4513	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-018	罗山川乡山水湾村	云畔山	3.2	542	273	270	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711SSW-2018-019	罗山川乡山水湾村	云畔山	12.7	2119	1066	1053	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745711SSW-2018-020	罗山川乡山水湾村	烟家台	3.6	601	303	299	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	罗山川乡苇芝城村		139.1	23228	11684	11545						
745711WZC-2018-001	罗山川乡苇芝城村	高原坡	23.5	3921	1972	1949	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711WZC-2018-002	罗山川乡苇芝城村	高原坡	2.5	424	213	211	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711WZC-2018-003	罗山川乡苇芝城村	高原坡	37.8	6319	3179	3141	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711WZC-2018-004	罗山川乡苇芝城村	高原坡	32.5	5429	2731	2698	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711WZC-2018-005	罗山川乡苇芝城村	李家台	21.9	3660	1841	1819	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711WZC-2018-006	罗山川乡苇芝城村	李家台	4.9	811	408	403	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711WZC-2018-007	罗山川乡苇芝城村	李家台	16.0	2664	1340	1324	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	罗山川乡西阳洼村		530.3	88564	44547	44017						
745711XYW-2018-001	罗山川乡西阳洼村	陈家台梁	19.1	3191	1605	1586	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-002	罗山川乡西阳洼村	陈家台梁	39.0	6512	3275	3237	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-003	罗山川乡西阳洼村	陈家台梁	7.7	1282	645	637	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-004	罗山川乡西阳洼村	陈家台梁	25.2	4217	2121	2096	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-005	罗山川乡西阳洼村	陈家台梁	10.0	1668	839	829	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-006	罗山川乡西阳洼村	东山梁	9.6	1598	804	794	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-007	罗山川乡西阳洼村	东山梁	7.8	1296	652	644	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-008	罗山川乡西阳洼村	东山梁	8.1	1349	679	671	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-009	罗山川乡西阳洼村	东山梁	15.5	2594	1305	1289	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-010	罗山川乡西阳洼村	东山梁	14.1	2361	1188	1173	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-011	罗山川乡西阳洼村	东山梁	10.4	1732	871	861	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-012	罗山川乡西阳洼村	东山梁	5.9	978	492	486	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-013	罗山川乡西阳洼村	东山梁	9.5	1583	796	787	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-014	罗山川乡西阳洼村	东山梁	28.3	4720	2374	2346	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-015	罗山川乡西阳洼村	东山梁	5.4	896	451	445	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-016	罗山川乡西阳洼村	东山梁	1.9	309	156	154	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-017	罗山川乡西阳洼村	东山梁	11.2	1873	942	931	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-018	罗山川乡西阳洼村	东山梁	4.1	677	341	337	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-019	罗山川乡西阳洼村	桃花沟	1.6	260	131	129	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-020	罗山川乡西阳洼村	桃花沟	10.7	1792	901	890	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745711XYW-2018-021	罗山川乡西阳洼村	桃花沟	27.3	4556	2291	2264	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-022	罗山川乡西阳洼村	财神峪峁	4.4	728	366	362	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-023	罗山川乡西阳洼村	财神峪峁	12.7	2120	1066	1054	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-024	罗山川乡西阳洼村	财神峪峁	4.7	786	395	391	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-025	罗山川乡西阳洼村	财神峪峁	2.0	339	170	168	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-026	罗山川乡西阳洼村	财神峪峁	4.6	771	388	383	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-027	罗山川乡西阳洼村	财神峪峁	15.5	2590	1303	1287	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-028	罗山川乡西阳洼村	吴家掌	89.9	15021	7555	7466	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-029	罗山川乡西阳洼村	吴家掌	19.7	3283	1651	1632	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-030	罗山川乡西阳洼村	贾湾	2.6	433	218	215	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-031	罗山川乡西阳洼村	贾湾	1.1	184	93	92	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-032	罗山川乡西阳洼村	贾湾	9.3	1548	778	769	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-033	罗山川乡西阳洼村	贾湾	1.2	203	102	101	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-034	罗山川乡西阳洼村	庞家掌	3.9	657	331	327	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-035	罗山川乡西阳洼村	庞家掌	10.3	1719	865	854	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-036	罗山川乡西阳洼村	庞家掌	10.3	1722	866	856	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-037	罗山川乡西阳洼村	麻圪口山渠	17.3	2892	1455	1437	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-038	罗山川乡西阳洼村	老坟台湾	20.4	3411	1716	1695	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-039	罗山川乡西阳洼村	老坟台湾	11.8	1967	989	978	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-040	罗山川乡西阳洼村	艾掌南湾	8.6	1440	725	716	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745711XYW-2018-041	罗山川乡西阳洼村	艾掌南湾	7.8	1308	658	650	柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目造林作业设计一览表（十标段）

作业区	村	小地名	作业面积 (亩)	需苗量(株)				造林					抚育
				合计	刺槐	沙棘	杏树	树种	密度	混交方式	混交比例	整地方式	次数
总计			2310	385770	160440	191730	33600						
合计	四合原		400.0	66800		33200	33600						
小计	四合原韩老庄村		173.9	29041		14434	14608						
7457091HLZ-2018-001	四合原韩老庄村	念掌湾沟	43.4	7248		3602	3646	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091HLZ-2018-002	四合原韩老庄村	念掌湾沟	16.3	2722		1353	1369	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091HLZ-2018-003	四合原韩老庄村	念掌湾沟	12.1	2021		1004	1016	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091HLZ-2018-004	四合原韩老庄村	念掌湾沟	16.9	2822		1403	1420	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091HLZ-2018-005	四合原韩老庄村	后湾	10.7	1787		888	899	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091HLZ-2018-006	四合原韩老庄村	后湾	13.9	2321		1154	1168	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091HLZ-2018-007	四合原韩老庄村	后湾	25.4	4242		2108	2134	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091HLZ-2018-008	四合原韩老庄村	春树塬	20.7	3457		1718	1739	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091HLZ-2018-009	四合原韩老庄村	九条岭	5.8	969		481	487	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091HLZ-2018-010	四合原韩老庄村	坟弯梁	8.7	1453		722	731	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
小计	四合原桃树掌村		191.3	31947		15878	16069						
7457091TSZ-2018-001	四合原桃树掌村	王二崩	13.6	2271		1129	1142	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-002	四合原桃树掌村	王二崩	4.2	701		349	353	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-003	四合原桃树掌村	龚家湾	11.4	1904		946	958	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1

7457091TSZ-2018-004	四合原桃树掌村	龚家湾	8.8	1470		730	739	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-005	四合原桃树掌村	龚家湾	9.8	1637		813	823	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-006	四合原桃树掌村	龚家湾	1.8	301		149	151	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-007	四合原桃树掌村	前王崾峁	14.3	2388		1187	1201	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-008	四合原桃树掌村	前王崾峁	18.5	3090		1536	1554	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-009	四合原桃树掌村	前王崾峁	3.4	568		282	286	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-010	四合原桃树掌村	前王崾峁	1.9	317		158	160	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-011	四合原桃树掌村	前王崾峁	0.9	150		75	76	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-012	四合原桃树掌村	前王崾峁	7.5	1253		623	630	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-013	四合原桃树掌村	前王崾峁	1.1	184		91	92	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-014	四合原桃树掌村	前王崾峁	4.3	718		357	361	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-015	四合原桃树掌村	前王崾峁	2.1	351		174	176	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-016	四合原桃树掌村	前王崾峁	2.6	434		216	218	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-017	四合原桃树掌村	前王崾峁	7.1	1186		589	596	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-018	四合原桃树掌村	前王崾峁	12.5	2088		1038	1050	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-019	四合原桃树掌村	前王崾峁	15.3	2555		1270	1285	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-020	四合原桃树掌村	前王崾峁	11.1	1854		921	932	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
7457091TSZ-2018-021	四合原桃树掌村	前王崾峁	39.1	6530		3245	3284	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
	四合原天桥村		34.8	5812		2888	2923						
7457091TQC-2018-001	四合原天桥村	营盘山	34.8	5812		2888	2923	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
合计	合道镇		1910.0	318970	160440	158530							

小计	合道镇陈旗塬村		265.5	44339	22302	22037							
745703CQY-2018-001	合道镇陈旗塬村	宗地阳湾	32.5	5428	2730	2698		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703CQY-2018-002	合道镇陈旗塬村	宗地阳湾	93.3	15581	7837	7744		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703CQY-2018-003	合道镇陈旗塬村	天桥掌	5.0	835	420	415		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703CQY-2018-004	合道镇陈旗塬村	天桥掌	3.1	518	260	257		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703CQY-2018-005	合道镇陈旗塬村	天桥掌	25.0	4175	2100	2075		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703CQY-2018-006	合道镇陈旗塬村	南家掌	14.3	2388	1201	1187		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703CQY-2018-007	合道镇陈旗塬村	山虎掌	15.7	2622	1319	1303		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703CQY-2018-008	合道镇陈旗塬村	山虎掌	29.3	4893	2461	2432		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703CQY-2018-009	合道镇陈旗塬村	山合掌	18.7	3123	1571	1552		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703CQY-2018-010	合道镇陈旗塬村	买家沟	9.5	1587	798	789		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703CQY-2018-011	合道镇陈旗塬村	朱家山	19.1	3190	1604	1585		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	合道镇何坪村		448.0	74816	37632	37184							
745703HPC-2018-001	合道镇何坪村	赵家湾	9.0	1503	756	747		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-002	合道镇何坪村	大梁	61.8	10321	5191	5129		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-003	合道镇何坪村	段家峁	72.7	12141	6107	6034		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-004	合道镇何坪村	段家峁	76.2	12725	6401	6325		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-005	合道镇何坪村	段家峁	10.2	1703	857	847		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-006	合道镇何坪村	段家峁	2.5	418	210	208		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-007	合道镇何坪村	段家峁	4.1	685	344	340		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-008	合道镇何坪村	段家峁	6.9	1152	580	573		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-009	合道镇何坪村	段家峁	58.9	9836	4948	4889		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-010	合道镇何坪村	段家峁	74.6	12458	6266	6192		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-011	合道镇何坪村	黑虎山	6.6	1102	554	548		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-012	合道镇何坪村	黑虎山	1.0	167	84	83		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745703HPC-2018-013	合道镇何坪村	黑虎山	4.0	668	336	332		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-014	合道镇何坪村	庙咀子	5.7	952	479	473		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-015	合道镇何坪村	房庄峁	2.4	401	202	199		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-016	合道镇何坪村	房庄峁	0.6	100	50	50		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-017	合道镇何坪村	房庄峁	1.6	267	134	133		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-018	合道镇何坪村	房庄峁	24.3	4058	2041	2017		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-019	合道镇何坪村	房庄峁	14.9	2488	1252	1237		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-020	合道镇何坪村	房庄峁	1.7	284	143	141		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703HPC-2018-021	合道镇何坪村	房庄峁	8.3	1386	697	689		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
	合道镇唐台子村		132.7	22161	11147	11014							
745703TTZ-2018-001	合道镇唐台子村	赵岷岷	132.7	22161	11147	11014		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
	合道镇辛坪村		183.0	30561	15372	15189							
745703XPC-2018-001	合道镇辛坪村	老虎掌	7.4	1236	622	614		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-002	合道镇辛坪村	后羊圈	13.0	2171	1092	1079		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-003	合道镇辛坪村	里湾掌	10.6	1770	890	880		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-004	合道镇辛坪村	上羊圈	19.5	3257	1638	1619		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-005	合道镇辛坪村	耿家塬	8.7	1453	731	722		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-006	合道镇辛坪村	邵家塬	21.8	3641	1831	1809		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-007	合道镇辛坪村	小王塬	17.2	2872	1445	1428		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-008	合道镇辛坪村	小王塬	4.4	735	370	365		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-009	合道镇辛坪村	小王塬	2.5	418	210	208		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-010	合道镇辛坪村	前阳山	2.8	468	235	232		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-011	合道镇辛坪村	李家峁	9.4	1570	790	780		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-012	合道镇辛坪村	李家峁	5.4	902	454	448		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-013	合道镇辛坪村	李家峁	32.4	5411	2722	2689		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745703XPC-2018-014	合道镇辛坪村	李家峁	7.3	1219	613	606		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-015	合道镇辛坪村	李家峁	6.9	1152	580	573		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-016	合道镇辛坪村	李家峁	7.6	1269	638	631		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-017	合道镇辛坪村	李家峁	2.2	367	185	183		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703XPC-2018-018	合道镇辛坪村	白虎岷岷	3.9	651	328	324		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
	合道镇杨庙掌村		40.4	6747	3394	3353							
745703YMZ-2018-001	合道镇杨庙掌村	李家掌	1.6	267	134	133		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YMZ-2018-002	合道镇杨庙掌村	李家掌	12.6	2104	1058	1046		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YMZ-2018-003	合道镇杨庙掌村	李家掌	6.4	1069	538	531		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YMZ-2018-004	合道镇杨庙掌村	李家掌	3.1	518	260	257		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YMZ-2018-005	合道镇杨庙掌村	李家掌	3.4	568	286	282		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YMZ-2018-006	合道镇杨庙掌村	李家掌	13.3	2221	1117	1104		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
	合道镇杨坪沟村		629.0	105043	52836	52207							
745703YPG-2018-001	合道镇杨坪沟村	北湾	8.8	1470	739	730		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-002	合道镇杨坪沟村	北湾	5.6	935	470	465		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-003	合道镇杨坪沟村	北湾	1.9	317	160	158		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-004	合道镇杨坪沟村	北湾	2.5	418	210	208		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-005	合道镇杨坪沟村	北湾	8.2	1369	689	681		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-006	合道镇杨坪沟村	北湾	13.2	2204	1109	1096		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-007	合道镇杨坪沟村	见口岷岷	3.8	635	319	315		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-008	合道镇杨坪沟村	见口岷岷	0.5	84	42	42		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-009	合道镇杨坪沟村	见口岷岷	9.1	1520	764	755		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-010	合道镇杨坪沟村	见口岷岷	2.1	351	176	174		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-011	合道镇杨坪沟村	王后掌	5.7	952	479	473		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-012	合道镇杨坪沟村	王后掌	11.2	1870	941	930		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745703YPG-2018-013	合道镇杨坪沟村	王后掌	2.2	367	185	183		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-014	合道镇杨坪沟村	王后掌	5.2	868	437	432		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-015	合道镇杨坪沟村	王后掌	2.1	351	176	174		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-016	合道镇杨坪沟村	王后掌	1.5	251	126	125		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-017	合道镇杨坪沟村	王后掌	21.1	3524	1772	1751		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-018	合道镇杨坪沟村	王后掌	16.6	2772	1394	1378		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-019	合道镇杨坪沟村	王后掌	13.3	2221	1117	1104		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-020	合道镇杨坪沟村	大掌	14.8	2472	1243	1228		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-021	合道镇杨坪沟村	上岷岷	14.7	2455	1235	1220		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-022	合道镇杨坪沟村	上岷岷	9.9	1653	832	822		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-023	合道镇杨坪沟村	上岷岷	125.7	20992	10559	10433		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-024	合道镇杨坪沟村	小高掌	20.8	3474	1747	1726		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-025	合道镇杨坪沟村	小高掌	24.3	4058	2041	2017		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-026	合道镇杨坪沟村	小高掌	1.6	267	134	133		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-027	合道镇杨坪沟村	小高掌	9.4	1570	790	780		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-028	合道镇杨坪沟村	小高掌	1.7	284	143	141		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-029	合道镇杨坪沟村	小高掌	67.5	11273	5670	5603		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-030	合道镇杨坪沟村	小高掌	4.7	785	395	390		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-031	合道镇杨坪沟村	小高掌	10.5	1754	882	872		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-032	合道镇杨坪沟村	小高掌	5.2	868	437	432		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-033	合道镇杨坪沟村	小高掌	7.7	1286	647	639		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-034	合道镇杨坪沟村	小高掌	4.6	768	386	382		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-035	合道镇杨坪沟村	山羊圈湾湾	33.1	5528	2780	2747		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-036	合道镇杨坪沟村	山羊圈湾湾	4.4	735	370	365		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-037	合道镇杨坪沟村	山羊圈湾湾	3.2	534	269	266		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745703YPG-2018-038	合道镇杨坪沟村	山羊圈湾	16.6	2772	1394	1378		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-039	合道镇杨坪沟村	沈家后掌	13.5	2255	1134	1121		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-040	合道镇杨坪沟村	柳树梁	13.2	2204	1109	1096		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-041	合道镇杨坪沟村	前山	30.3	5060	2545	2515		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-042	合道镇杨坪沟村	前山	1.4	234	118	116		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-043	合道镇杨坪沟村	前山	1.8	301	151	149		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-044	合道镇杨坪沟村	前山	10.6	1770	890	880		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-045	合道镇杨坪沟村	黄岷岷前掌	27.9	4659	2344	2316		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-046	合道镇杨坪沟村	黄岷岷前掌	6.4	1069	538	531		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-047	合道镇杨坪沟村	大梁	6.7	1119	563	556		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703YPG-2018-048	合道镇杨坪沟村	南湾	2.2	367	185	183		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
	合道镇朱家塬村		211.4	35304	17758	17546							
745703ZY-2018-001	合道镇朱家塬村	敦敦梁	17.9	2989	1504	1486		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703ZY-2018-002	合道镇朱家塬村	敦敦湾	70.0	11690	5880	5810		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703ZY-2018-003	合道镇朱家塬村	敦敦湾	70.3	11740	5905	5835		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703ZY-2018-004	合道镇朱家塬村	敦敦湾	12.2	2037	1025	1013		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703ZY-2018-005	合道镇朱家塬村	敦敦湾	6.7	1119	563	556		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703ZY-2018-006	合道镇朱家塬村	塬上	2.4	401	202	199		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703ZY-2018-007	合道镇朱家塬村	塬上	14.8	2472	1243	1228		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703ZY-2018-008	合道镇朱家塬村	塬上	6.0	1002	504	498		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745703ZY-2018-009	合道镇朱家塬村	黄岷岷前掌	11.1	1854	932	921		刺槐、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目造林作业设计一览表（十一标段）

作业区	村	小地名	作业面积（亩）	需苗量（株）				造林					抚育次数
				合计	沙棘	柠条	杏树	树种	密度	混交方式	混交比例	整地方式	
总计			2750	459248	230109	154379	74760						
合计	洪德镇		1860.0	310618	156239	154379							
小计	洪德镇耿塬畔村		53.7	8961	4507	4454							
745708GYP-2018-001	洪德镇耿塬畔村	杨崾峁	16.8	2812	1414	1397		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708GYP-2018-002	洪德镇耿塬畔村	南塬	25.5	4257	2141	2116		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708GYP-2018-003	洪德镇耿塬畔村	南塬	4.1	691	347	343		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708GYP-2018-004	洪德镇耿塬畔村	南塬	0.2	42	21	21		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708GYP-2018-005	洪德镇耿塬畔村	南塬	6.9	1160	584	577		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	洪德镇梁岔村		311.8	52072	26192	25880							
745708LCC-2018-001	洪德镇梁岔村	孙家东塬	146.9	24532	12340	12193		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708LCC-2018-002	洪德镇梁岔村	关道梁	99.7	16650	8375	8275		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708LCC-2018-003	洪德镇梁岔村	关道梁	43.9	7331	3688	3644		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708LCC-2018-004	洪德镇梁岔村	邓家塬	7.9	1319	664	656		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708LCC-2018-005	洪德镇梁岔村	邓家塬	13.4	2239	1126	1113		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	洪德镇马家塬村		863.8	144261	72563	71699							
745708MJY-2018-001	洪德镇马家塬村	陈四庄	40.4	6752	3396	3356		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-002	洪德镇马家塬村	陈四庄	46.5	7772	3909	3863		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-003	洪德镇马家塬村	陈四庄	17.4	2903	1460	1443		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-004	洪德镇马家塬村	陈四庄	4.1	681	343	339		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-005	洪德镇马家塬村	陈四庄	2.2	368	185	183		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-006	洪德镇马家塬村	陈四庄	1.4	240	121	119		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-007	洪德镇马家塬村	陈四庄	24.1	4017	2021	1996		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-008	洪德镇马家塬村	陈四庄	23.4	3905	1964	1941		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-009	洪德镇马家塬村	陈四庄	3.8	642	323	319		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-010	洪德镇马家塬村	陈四庄	20.2	3376	1698	1678		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745708MJY-2018-011	洪德镇马家塬村	陈四庄	13.9	2329	1172	1158		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-012	洪德镇马家塬村	陈四庄	2.4	408	205	203		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-013	洪德镇马家塬村	陈四庄	3.8	639	321	317		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-014	洪德镇马家塬村	陈四庄	2.4	407	205	202		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-015	洪德镇马家塬村	陈四庄	4.1	690	347	343		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-016	洪德镇马家塬村	陈四庄	1.8	307	154	153		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-017	洪德镇马家塬村	陈四庄	27.0	4517	2272	2245		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-018	洪德镇马家塬村	陈四庄	11.8	1969	990	978		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-019	洪德镇马家塬村	陈四庄	10.9	1818	914	903		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-020	洪德镇马家塬村	向阳庄	3.6	607	305	302		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-021	洪德镇马家塬村	向阳庄	142.9	23867	12005	11862		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-022	洪德镇马家塬村	向阳庄	9.6	1595	802	793		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-023	洪德镇马家塬村	向阳庄	84.4	14103	7094	7009		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-024	洪德镇马家塬村	向阳庄	67.7	11298	5683	5615		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-025	洪德镇马家塬村	向阳庄	43.2	7206	3625	3581		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-026	洪德镇马家塬村	向阳庄	6.2	1029	517	511		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-027	洪德镇马家塬村	向阳庄	23.3	3891	1957	1934		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-028	洪德镇马家塬村	向阳庄	34.3	5726	2880	2846		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-029	洪德镇马家塬村	向阳庄	52.4	8757	4405	4353		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-030	洪德镇马家塬村	向阳庄	4.1	681	343	339		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-031	洪德镇马家塬村	向阳庄	87.5	14609	7348	7261		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-032	洪德镇马家塬村	向阳庄	21.3	3556	1789	1767		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-033	洪德镇马家塬村	向阳庄	5.9	991	499	493		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-034	洪德镇马家塬村	向阳庄	3.5	580	292	288		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MJY-2018-035	洪德镇马家塬村	陈四庄	12.1	2026	1019	1007		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	洪德镇苗河村		251.7	42037	21144	20893							
745708MHC-2018-001	洪德镇苗河村	东塬	2.2	368	185	183		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-002	洪德镇苗河村	东塬	36.8	6144	3090	3053		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-003	洪德镇苗河村	东塬	3.8	637	321	317		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-004	洪德镇苗河村	东塬	7.2	1206	607	599		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745708MHC-2018-005	洪德镇苗河村	东塬	35.2	5878	2957	2922		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-006	洪德镇苗河村	东塬	5.3	887	446	441		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-007	洪德镇苗河村	东塬	6.5	1085	546	539		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-008	洪德镇苗河村	东塬	6.8	1132	569	563		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-009	洪德镇苗河村	东塬	5.5	920	463	457		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-010	洪德镇苗河村	东塬	6.3	1053	530	524		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-011	洪德镇苗河村	万子山	7.8	1297	652	644		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-012	洪德镇苗河村	万子山	12.5	2082	1047	1035		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-013	洪德镇苗河村	万子山	4.5	746	375	371		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-014	洪德镇苗河村	驴尾巴梁	73.7	12311	6192	6119		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-015	洪德镇苗河村	驴尾巴梁	3.2	530	267	263		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-016	洪德镇苗河村	驴尾巴梁	13.2	2210	1112	1099		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708MHC-2018-017	洪德镇苗河村	驴尾巴梁	21.3	3550	1785	1764		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	洪德镇私盐路村		128.4	21439	10784	10655							
745708SYL-2018-001	洪德镇私盐路村	玄成沟	2.8	467	235	232		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708SYL-2018-002	洪德镇私盐路村	玄成沟	39.5	6594	3317	3277		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708SYL-2018-003	洪德镇私盐路村	玄成沟	66.9	11167	5617	5550		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708SYL-2018-004	洪德镇私盐路村	玄成沟	3.7	617	310	307		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708SYL-2018-005	洪德镇私盐路村	玄成沟	4.9	823	414	409		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708SYL-2018-006	洪德镇私盐路村	玄成沟	10.6	1771	891	880		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	洪德镇新集子村		56.9	9495	4776	4719							
745708XJZ-2018-001	洪德镇新集子村	汪家庄	2.7	452	227	225		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XJZ-2018-002	洪德镇新集子村	汪家庄	21.6	3612	1817	1795		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XJZ-2018-003	洪德镇新集子村	汪家庄	0.5	86	43	43		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XJZ-2018-004	洪德镇新集子村	周家沟口	7.4	1239	623	616		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XJZ-2018-005	洪德镇新集子村	周家沟口	7.4	1229	618	611		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XJZ-2018-006	洪德镇新集子村	周家沟口	2.4	407	204	202		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XJZ-2018-007	洪德镇新集子村	周家沟口	14.8	2470	1242	1228		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	洪德镇许旗村		122.9	20522	10322	10199							
745708XQC-2018-001	洪德镇许旗村	后汪旗	34.8	5817	2926	2891		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1

745708XQC-2018-002	洪德镇许旗村	后汪旗	6.8	1132	569	562		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-003	洪德镇许旗村	后汪旗	4.5	754	379	374		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-004	洪德镇许旗村	后汪旗	1.2	207	104	103		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-005	洪德镇许旗村	后汪旗	2.2	360	181	179		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-006	洪德镇许旗村	后汪旗	3.2	541	272	269		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-007	洪德镇许旗村	后汪旗	1.0	168	85	84		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-008	洪德镇许旗村	后汪旗	0.9	156	78	77		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-009	洪德镇许旗村	后汪旗	1.2	196	99	98		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-010	洪德镇许旗村	后汪旗	2.3	381	192	189		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-011	洪德镇许旗村	后汪旗	5.6	935	470	465		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-012	洪德镇许旗村	后汪旗	15.8	2641	1329	1313		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-013	洪德镇许旗村	苗大庄	9.2	1530	770	761		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-014	洪德镇许旗村	苗大庄	11.3	1892	952	940		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-015	洪德镇许旗村	苗大庄	14.3	2395	1205	1190		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-016	洪德镇许旗村	苗大庄	3.9	655	329	325		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-017	洪德镇许旗村	苗大庄	2.9	483	243	240		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708XQC-2018-018	洪德镇许旗村	苗大庄	1.7	280	141	139		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
小计	洪德镇张岷岷村		70.8	11831	5951	5880							
745708ZYX-2018-001	洪德镇张岷岷村	胶泥岷岷	9.1	1512	761	751		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708ZYX-2018-002	洪德镇张岷岷村	王家塬	5.8	973	489	484		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708ZYX-2018-003	洪德镇张岷岷村	华岷岷	22.3	3729	1876	1853		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708ZYX-2018-004	洪德镇张岷岷村	华岷岷	1.4	230	116	114		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708ZYX-2018-005	洪德镇张岷岷村	华岷岷	1.6	264	133	131		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708ZYX-2018-006	洪德镇张岷岷村	华岷岷	1.5	250	126	124		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708ZYX-2018-007	洪德镇张岷岷村	张岷岷	12.5	2080	1046	1034		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708ZYX-2018-008	洪德镇张岷岷村	张岷岷	1.7	290	146	144		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708ZYX-2018-009	洪德镇张岷岷村	张岷岷	3.8	632	318	314		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708ZYX-2018-010	洪德镇张岷岷村	南壕	7.8	1302	655	647		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
745708ZYX-2018-011	洪德镇张岷岷村	南壕	3.4	569	286	283		柠条、沙棘	167	行间	1:1	穴状	1
合计	车道镇		890.0	148630	73870		74760						

小计	车道镇安掌村		78.7	13143	6532		6611						
745717AZC-2018-001	车道镇安掌村	云潘岭	7.0	1169	581		588	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717AZC-2018-002	车道镇安掌村	樊庄岭	12.3	2054	1021		1033	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717AZC-2018-003	车道镇安掌村	樊庄岭	7.3	1219	606		613	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717AZC-2018-004	车道镇安掌村	武掌岭	8.8	1470	730		739	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717AZC-2018-005	车道镇安掌村	胶泥崾峁梁	16.6	2772	1378		1394	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717AZC-2018-006	车道镇安掌村	胶泥崾峁梁	6.3	1052	523		529	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717AZC-2018-007	车道镇安掌村	路湾梁	8.0	1336	664		672	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717AZC-2018-008	车道镇安掌村	路湾梁	1.7	284	141		143	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717AZC-2018-009	车道镇安掌村	上西庄洼	6.6	1102	548		554	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717AZC-2018-010	车道镇安掌村	胡赵台沟	4.1	685	340		344	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
小计	车道镇三角城村		265.8	44389	22061		22327						
745717SJC-2018-001	车道镇三角城村	上壕	15.1	2522	1253		1268	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-002	车道镇三角城村	上壕	20.0	3340	1660		1680	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-003	车道镇三角城村	赵渠	9.8	1637	813		823	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-004	车道镇三角城村	赵渠	7.2	1202	598		605	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-005	车道镇三角城村	谷山湾	2.1	351	174		176	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-006	车道镇三角城村	谷山湾	19.0	3173	1577		1596	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-007	车道镇三角城村	谷山湾	2.0	334	166		168	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-008	车道镇三角城村	谷山湾	5.0	835	415		420	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-009	车道镇三角城村	上堡子	17.4	2906	1444		1462	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-010	车道镇三角城村	上堡子	2.4	401	199		202	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-011	车道镇三角城村	上堡子	3.5	585	291		294	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-012	车道镇三角城村	上堡子	3.1	518	257		260	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-013	车道镇三角城村	上堡子	5.8	969	481		487	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-014	车道镇三角城村	砖台掌	4.4	735	365		370	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-015	车道镇三角城村	砖台掌	1.0	167	83		84	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-016	车道镇三角城村	砖台掌	2.6	434	216		218	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-017	车道镇三角城村	谷地掌	14.0	2338	1162		1176	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-018	车道镇三角城村	谷地掌	11.2	1870	930		941	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1

745717SJC-2018-019	车道镇三角城村	谷地掌	12.3	2054	1021		1033	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-020	车道镇三角城村	谷地掌	16.2	2705	1345		1361	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-021	车道镇三角城村	砖台掌	7.8	1303	647		655	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-022	车道镇三角城村	砖台掌	16.5	2756	1370		1386	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-023	车道镇三角城村	谷山湾	20.3	3390	1685		1705	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-024	车道镇三角城村	谷山湾	11.2	1870	930		941	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717SJC-2018-025	车道镇三角城村	谷山湾	35.9	5995	2980		3016	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
小计	车道镇王西掌村		254.3	42468	21107		21361						
745717WXZ-2018-001	车道镇王西掌村	大岷岷峁	8.3	1386	689		697	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-002	车道镇王西掌村	大岷岷峁	7.1	1186	589		596	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-003	车道镇王西掌村	拐渠梁	13.6	2271	1129		1142	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-004	车道镇王西掌村	拐渠梁	18.1	3023	1502		1520	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-005	车道镇王西掌村	湾背后	9.2	1536	764		773	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-006	车道镇王西掌村	印子湾	18.8	3140	1560		1579	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-007	车道镇王西掌村	大掌	7.3	1219	606		613	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-008	车道镇王西掌村	寨柯梁	8.8	1470	730		739	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-009	车道镇王西掌村	孙寨柯	8.1	1353	672		680	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-010	车道镇王西掌村	镇长梁	11.7	1954	971		983	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-011	车道镇王西掌村	西坟湾壕	11.1	1854	921		932	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-012	车道镇王西掌村	西坟湾壕	7.4	1236	614		622	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-013	车道镇王西掌村	里掌阳洼卜子	24.2	4041	2009		2033	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-014	车道镇王西掌村	中咀梁	88.9	14846	7379		7468	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717WXZ-2018-015	车道镇王西掌村	中咀梁	11.7	1954	971		983	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
小计	车道镇樱桃掌村		291.2	48630	24170		24461						
745717TSZ-2018-001	车道镇樱桃掌村	前二合掌	9.4	1570	780		790	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-002	车道镇樱桃掌村	敦湾壕	12.0	2004	996		1008	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-003	车道镇樱桃掌村	常岭前掌壕	4.8	802	398		403	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-004	车道镇樱桃掌村	敦湾壕	20.8	3474	1726		1747	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-005	车道镇樱桃掌村	前二合掌	13.2	2204	1096		1109	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1

745717TSZ-2018-006	车道镇樱桃掌村	大台掌岷岷	3.2	534	266		269	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-007	车道镇樱桃掌村	大台掌岷岷	9.6	1603	797		806	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-008	车道镇樱桃掌村	常崩前掌壕	4.5	752	374		378	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-009	车道镇樱桃掌村	榆树湾岭	34.1	5695	2830		2864	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-010	车道镇樱桃掌村	大台掌岷岷	1.5	251	125		126	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-011	车道镇樱桃掌村	榆树湾岭	13.6	2271	1129		1142	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-012	车道镇樱桃掌村	大台掌岷岷	7.8	1303	647		655	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-013	车道镇樱桃掌村	堡子洼壕	28.2	4709	2341		2369	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-014	车道镇樱桃掌村	杏子掌	18.4	3073	1527		1546	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-015	车道镇樱桃掌村	赵家洼	21.4	3574	1776		1798	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-016	车道镇樱桃掌村	堡子洼壕	11.0	1837	913		924	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-017	车道镇樱桃掌村	堡子口梁	16.8	2806	1394		1411	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-018	车道镇樱桃掌村	西掌	21.7	3624	1801		1823	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-019	车道镇樱桃掌村	里湾掌	5.6	935	465		470	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-020	车道镇樱桃掌村	坡跟底岷岷	23.7	3958	1967		1991	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-021	车道镇樱桃掌村	杏子掌	5.7	952	473		479	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1
745717TSZ-2018-022	车道镇樱桃掌村	西掌	4.2	701	349		353	沙棘、杏树	167	行间	1:1	穴状	1

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目分标段预算汇总表（七里沟）

项目	单位	单价 (元)	一标		二标		三标		四标		五标		六标		七标		
			工程量	价格(元)	工程量	价格(元)	工程量	价格(元)	工程量	价格(元)	工程量	价格(元)	工程量	价格(元)	工程量	价格(元)	
价格合计(元)				2126752.54		708031.44		645758.14		881786.7		989834.44		598119.5		522115.41	
整地	水平沟	米	7.5	87712.2	657841.5	20757	155677.5	36208.2	271561.5	34365.6	257742	40426.2	303196.5	21534	161505	25618.8	192141
	鱼鳞坑	穴	4	88933.2	355732.8	62548.5	250194	36663.3	146653.2	27594.6	110378.4	67920.9	271683.6	44067	176268	39282.9	157131.6
植树 (包)	油松	株(穴)	11.7	53171.3	622104.21	10461.8	122403.06	10175.2	119049.84	10388.2	121541.94	14685.7	171822.69		0		0
	侧柏	株(穴)	11.4	23260.9	265174.26		0		0		0	12802.2	145945.08	9623	109702.2	6907.9	78750.06
括苗 木、	河北杨	株(穴)	5.7	12021.3	68521.41	5452.9	31081.53	11638.9	66341.73	10367.4	59094.18	5727.6	32647.32		0		0
	红花槐	株(穴)	6.1		0	1034.4	6309.84	3113.6	18992.96		0		0		0		0
栽 植、	紫丁香	株(穴)	5.9		0	16685	98441.5		0	2342.1	13818.39	1926.4	11365.76	20823.6	122859.24	5239.2	30911.28
	刺槐	株(穴)	0.55		0		0		0		0	3304	1817.2	4894.4	2691.92	4244.8	2334.64
保水 剂、	柠条	株(穴)	0.45	19262.9	8668.305		0		0		0	10855.8	4885.11	13542	6093.9	8769	3946.05
	沙棘	株(穴)	0.52	11121	5782.92	1881	978.12	3091	1607.32	9967.8	5183.256	21892.6	11384.152	4807	2499.64	4169	2167.88

地膜 等)	杏树	株(穴)	0.55		0		0		0		0		0		0		0
	山桃	株(穴)	0.67	11075.4	7420.518	31346.4	21002.088	7570.2	5072.034	8813.4	5904.978	12787.2	8567.424		0	16860.9	11296.803
	红柳	株(穴)	1.2		0		0		0		0		0		0	20557.2	24668.64
抚育		亩	33.4	1196.3	39956.42	657	21943.8	493.4	16479.56	403.4	13473.56	794	26519.6	494	16499.6	561.9	18767.46
附属 工程	宣传标 志牌	个	6800	1	6800		0		0		0		0		0		0
	道路维 护	公里	35500	2.5	88750		0		0	8.3	294650		0		0		0

环县 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目分标段预算汇总表（公路边坡）

项目	单位	单价（元）	八标		九标		十标		十一标		
			工程量	价格（元）	工程量	价格（元）	工程量	价格（元）	工程量	价格（元）	
价格合计（元）				510661.87		467115.13		476460.6		551718.81	
施工面积	亩		2580	0	2360	0	2310	0	2750	0	
穴状整地	穴	0.5	430862.51	215431.255	394120.34	197060.17	385770	192885	459247.57	229623.785	
植苗	刺槐	株（穴）	0.55			0		160440	88242		0
	柠条	株（穴）	0.45	214141.25	96363.5625	195880.17	88146.0765		0	154378.8	69470.46
	沙棘	株（穴）	0.52	216721.26	112695.0552	198240.17	103084.8884	191730	99699.6	230108.77	119656.5604
	杏树	株（穴）	0.55		0		0	33600	18480	74760	41118
抚育	亩	33.4	2580	86172	2360	78824	2310	77154	2750	91850	
施工地点			耿湾乡		小南沟、罗山		四合塬、合道		洪德、车道		

七、合同格式及条款

环县林业局 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复 项目施工合同

(样本)

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：_____

二〇一八年 月

环县林业局 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复

项目施工合同

甲方：

乙方：

根据环县林业局 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目项目（招标编号：QYZC2018- ）评标结果、《中华人民共和国合同法》及国家有关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本施工工程事项协商一致，订立本合同。

一、合同编号：

二、签订地点：

三、草拟时间：

四、合同内容：根据《中华人民共和国合同法》及庆阳今日工程咨询有限公司的公开招标采购文件的规定，供需双方协商一致，签订本合同。

1、施工面积： 亩；种苗量： 株。

2、施工地点：

3、施工内容：见技术要求与参数

4、完工时间：

5、合同金额：

6、中标单位：

7、付款方式：每次支付工程款前，需乙方自查验收后并书面向甲方提交验收申请，甲方全面验收并出具验收合格单，凭验收合格单和相关资料支付工程款。

《合同》签订后，在合同约定的施工期限内，完成总工程量百分之五十的合格工程量时，甲方向乙方支付《合同》总造价 30%的资金；完成百分之百合格工程量时，甲方再向乙方支付《合同》总造价 20%的资金。苗木栽植后经过一个生长季节后，进行成活率验收，造林成活率达到合格标准（85%及以上），甲方再向乙方支付《合同》总造价 40%的资金，剩余 10%的资金待合同期满决算时一次性付清；如果苗木栽植后经过一个生长季节后，苗木成活率达不到合格标准时，不予支付工程款，待整改补植后苗木经过一个生长季节后进行验收，根据工程合格程

度决算工程，并支付合格工程的剩余工程款。

8、施工要求：（见招标文件技术要求及参数）。

五、履约保证金金额：_____

1、中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

2、如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

3、本项目履约保证金金额：履约保证金为中标价的10%；

本次履约保证金_____元整。

履约保证金形式：签订本项目施工合同前中标企业以转账或现金方式向采购人提交履约保证金。

履约保证金退还：本项目验收合格之日起20个日内返还，不计利息。

六、一般条款：

1、施工方应具有荒山造林经营范围。

2、提供投标所在地检察机关预防办公室行贿犯罪档案查询相关资料。

3、施工方要严格依据需方作业设计的要求、规定进行作业。

4、施工方及时组织人员参加需方所提供的施工作业前培训，并对参加作业施工人员进行管理，保护好目的树种及幼树幼苗，坚决避免出现破坏森林资源的违法犯罪行为。

5、对未按照有关规定要求操作的实施单位，采购方有权及时制止，并勒令整改，整改不到位的，采购方可终止合同，终止资金支付。

6、施工方应定期向采购方报告实施工作进展情况，出现问题协助采购方尽快处理和解决。

7、施工方应做到安全生产，出现事故，将由施工方承担全部责任。

七、经济责任：

1、施工方不履行合同或部分不符合合同要求的，采购方有权拒收不符合质量要求的全部项目，施工方须向采购方支付拒收项目价款总额10%的违约金。

2、施工方必须按合同规定的日期施工，每逾期一日，施工方必须向采购方支付逾期施工部分项目总额5%的违约金。

3、施工方作业不符合质量要求的，视为整批施工不合格。

4、采购方无正当理由，中途拒绝项目要求，应向施工方支付施工部分项目

总额 10%的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

八、合同解释：

如合同条文存在歧义，《合同法》又无明文规定，依照交易习惯和采购当事人订立合同的目的做合理并且善意的解释，以维护交易安全和社会的公序良俗。

1、合同执行过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不能解决。（1）提交庆阳仲裁委员会仲裁；（2）依法向人民法院起诉或按《中华人民共和国合同法》有关规定解决。

2、其它未尽事宜由双方协商约定。

3、本合同一式七份，经双方签字盖章后生效，采购方两份，施工方两份，庆阳今日工程咨询有限公司一份，采购办备案一份，庆阳公共资源交易中心一份，均具有同等法律效力。

甲方（公章）： 法定代表人或委托代理人 （签字）： 签字日期： 年 月 日	乙方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人（签字）： 签字日期： 年 月 日 开户行： 账号：	招标代理机构（公 章）：法定代表人或 委托代理人（签字）： 签字日期： 年 月 日
--	--	--

注：本合同的主要条款必须全部响应，但此合同仅作为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

八、投标文件格式

(一) 投标承诺函

致：庆阳今日工程咨询有限公司

我方全面研究了“环县林业局 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目”招标文件（项目编号：_____），决定参加贵单位组织的本次投标。我方提交投标报价为大写：_____，小写：_____（万元）并保证其真实性。并承诺，以下情况若未完全履行，愿无条件接受我方投标被拒绝的后果。

1. 我方完全接受招标文件要求的内容，愿承担该项目的实施和售后服务任务，并将履行招标文件对中标投标人的要求和应承担的责任及义务。

2. 我方已全面研究了招标文件的所有内容，包括修改文件、参考资料及有关附件，无其他不明事项。

3. 我方提交的《投标文件》中的一切数据、资料真实可靠，对此愿承担一切法律责任；我方接受提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的，对此愿承担一切法律责任。

5. 如果我方未按招标文件规定进行投标及履约，贵方可按招标文件规定扣缴投标保证金；

6. 我方接受 60 天的投标有效期（如中标，有效期将延至合同终止日为止），在此期间我方将受此约束；

7. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

8. 投标有关的一切资金往来请使用以下账户：

开户行：_____ 户名：_____

账号：_____

9. 与投标有关的一切正式信函请使用以下地址：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 单位公章：_____

法定代表人或授权代表人签字：_____

年 月 日

(二) 开标一览表

招标编号：

单位：元

投标总价（人民币元）	大写：	¥：	作业面积
------------	-----	----	------

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或印章）： 年 月 日

注：此表须密封单独提交一份（注明在××××年××月××日××时××分前不得启封）

(三) 分项报价表

本表为一至七标段分项报价表

项目名称：环县林业局 2017 年度省级财政第四批森林植被恢复项目（标段号）

招标编号：

项目		单位	单价（元）		
				工程量	价格（元）
价格合计（元）					
整地	水平沟	米			
	鱼鳞坑	穴			
植树（包括苗木、栽植、保水剂、地膜等）	油松	株（穴）			
	侧柏	株（穴）			
	河北杨	株（穴）			
	红花槐	株（穴）			
	紫丁香	株（穴）			
	刺槐	株（穴）			
	柠条	株（穴）			
	沙棘	株（穴）			
	杏树	株（穴）			
	山桃	株（穴）			
	红柳	株（穴）			
抚育		亩			
附属工程	宣传标志牌	个			
	道路维护	公里			

法人或被授权人：（签字）

投标人（公章）：

日期：

注：如果大小写不一致，以大写为准。

此表格根据所投标段招标情况，投标人填写。

(四) 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的法定代表人（职务、姓名）代表本公司授权（公司名称）的在下面签字的被授权人（职务、姓名）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字：

被授权人签字：

投标人名称（加盖公章）：

法人代表《居民身份证》复印件：

被授权人《居民身份证》复印件：

<p>请注意!!! 请用本页为底，将身份证原件敷在该框上，再进行复印，然后在复印件上填写有关内容、盖章、签字，将复印件连同其他投标资料送交易中心。</p>	<p>请注意!!! 请用本页为底，将身份证原件敷在该框上，再进行复印，然后在复印件上填写有关内容、盖章、签字，将复印件连同其他投标资料送交易中心。</p>
---	---

(五) 投标人一般情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围备注						

注：附投标人营业执照副本及其年检合格的证明材料、资质证书副本、费用标准证书等材料的复印件。

(六) 项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	从业年限	

(二) 主要人员简历表

“主要人员简历表”中的项目经理应附项目经理证（或资格证）、身份证、职称证、IC卡等复印件，管理过的项目业绩须附合同合同书复印件；技术负责人应附身份证、职称证等复印件，管理过的项目业绩须附证明其所任技术职务的企业文件或用户证明；其他主要人员应附职称证、执业证或上岗证等复印件。

姓名		年龄		学 历	
职称		职务		拟在本合同任 职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	

(七) 技术条款偏离表/商务条款偏离表

技术条款偏离表

项目名称: XXXX 项目

项目编号: QYZC2018-XX

序号	招标文件的技 术要求	投标文件的 技术响应	偏离说明	备注

注: 请对招标文件技术规格要求内容逐条响应

供应商名称: _____ (单位公章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字)

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

商务条款偏离表

项目名称：XXXX 项目

项目编号：QYZC2018-XX

序号	招标文件的商务要求	投标文件的商务响应	偏离说明	备注

注：供应商应对《招标文件》商务文件组成内容和合同部分服务条款给予逐条响应，以自己所能提供证明文件的内容予以填写，而不应复制《招标文件》的商务要求作为响应内容。对响应有偏离的说明偏离的内容。

供应商名称：_____（单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字）

日期：_____年 月 日

(八) 投标人认为有必要提供的其它资料

(格式自定)

(九) “投标文件”封面格式及密封袋封面格式

说明：

1. 所有投标文件的封面采用以下格式书写（投标文件的封面及内容必须加盖公章）。
2. 密封信封袋封面样式与投标文件封面样式相同（注明开标前不得启封字样，加盖公章）。

投标文件密封信封封面格式

项目名称：×××××××××

项目编号：×××××××××

开标报价一览表 (内附电子文件 U 盘)

请于 2018 年×月×日×时前不得启封

代理机构：庆阳今日工程咨询有限公司

投标单位：×××××××× (加盖公章)

招标日期：二〇一八年×月×日

投标书封面格式

标明正
副本

项目名称：××××××××××（标段号）

项目编号：××××××××××

投标文件

（商务标和技术标）

请于 2018 年×月×日×时×分前不得启封

代理机构：庆阳今日工程咨询有限公司

投标单位：××××××××（加盖公章）

招标日期：二〇一八年×月×日

投标资质原件封面格式

项目名称：××××××××××（标段号）

项目编号：××××××××××

资 质 原 件

请于 2018 年×月×日×时×分前不得启封

代理机构：庆阳今日工程咨询有限公司

投标单位：××××××××××（加盖公章）

投标日期：二〇一八年×月×日

(十) 政府采购政策产品等证明材料

政府采购政策产品等证明材料

财政部工业和信息化部文件

财库〔2011〕181号

关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财务局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），发挥政府采购的政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国中小企业促进法》，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展暂行办法

财政部

工业和信息化部

二〇一一年十二月二十九日

附件：

政府采购促进中小企业发展暂行办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进符合国家经济和社会发展政策目标，产品、服务、信誉较好的中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

第三条 任何单位和个人不得阻挠和限制中小企业自由进入本地区和本行业的政府采购市场，政府采购活动不得以注册资本金、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等供应商的规模条件对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第四条 负有编制部门预算职责的各部门（以下简称各部门），应当加强政府采购计划的编制工作，制定向中小企业采购的具体方案，统筹确定本部门（含所属各单位，下同）面向中小企业采购的项目。在满足机构自身运转和提供公共服务基本需求的前提下，应当预留本部门年度政府采购项目预算总额的30%以上，专门面向中小企业采购，其中，预留给小型和微型企业的比例不低于60%。

采购人在组织采购活动时，应当在招标文件或谈判文件、询价文件中注明该项目专门面向中小企业或小型、微型企业采购。

第五条 对于非专门面向中小企业的项目，采购人应当在招标文件或者谈判文件、询价文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人确定。

参加政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》（见附件）。

第六条 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，

小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%-3%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

第七条 中小企业依据本办法第四条、第五条、第六条规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

第八条 鼓励采购人允许获得政府采购合同的大型企业依法向中小企业分包。

大型企业向中小企业分包的金额，计入面向中小企业采购的统计数额。

第九条 鼓励采购人在与中小企业签订政府采购合同时，在履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。采购人应当按照合同约定按时足额支付采购资金。

第十条 鼓励在政府采购活动中引入信用担保手段，为中小企业在融资、投标保证金、履约保证等方面提供专业化的担保服务。

第十一条 各级财政部门 and 有关部门应当加大对中小企业参与政府采购的培训指导及专业化咨询服务力度，提高中小企业参与政府采购活动的的能力。

第十二条 各部门应当每年第一季度向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业采购的具体情况，并在财政部指定的政府采购发布媒体公开预留项目执行情况以及本部门其他项目面向中小企业采购的情况。

第十三条 各级财政部门应当积极推进政府采购信息化建设，提高政府采购信息发布透明度，提供便于中小企业获取政府采购信息的稳定渠道。

第十四条 各级财政部门会同中小企业主管部门建立健全政府采购促进中小企业发展的有关制度，加强有关政策执行情况的监督检查。

各部门负责对本部门政府采购促进中小企业发展各项工作的执行和管理。

第十五条 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。

第十六条 采购人或者中小企业在政府采购活动中有违法违规行为的，依照

政府采购法及有关法律法规处理。

第十七条 本办法由财政部、工业和信息化部负责解释。

第十八条 本办法自 2012 年 1 月 1 日起施行。

附：中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

《小微企业价格评审优惠申请及承诺函》

致：庆阳今日工程咨询有限公司

我（投标人名称）符合（工信部联企业[2011]300 号）和《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库[2011]181 号）相关规定，属于小微企业，现申请在本项目投标中享受相关的评审优惠政策，我（投标人名称）现郑重承诺我们提交的相关证明材料情况真实，无任何虚假证明文件，若有虚假，我公司为此承担全部法律责任。

附件 1：本企业上年度年度经第三方审计的财务报告

附件 2：企业基本情况说明

附件 3：本企业员工花名册

附件 4：开户银行出具的进出账明细记录表（若申请参加小微企业价格评审优惠，必须提供本项目开标日期至上年度同一日期间的进出账明细记录表，进出账明细记录表由本企业开户银行出具）。

申请人：（盖章）

承诺人：（法人代表签字）

年 月 日

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业[2011]300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：
为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发[2009]36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。近日，工业和信息化部、统计局、发展改革委、财政部等四部门负责人就《中小企业划型标准规定》的意义和主要内容等问题，回答了记者的提问。

工业和信息化部国家统计局

国家发展和改革委员会财政部

二〇一一年六月十八日

规定原文

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型

企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 50000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织

形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。