

庆阳市生态环境局合水分局文件

合环发〔2020〕21号

签发人：董新平

庆阳市生态环境局合水分局 关于上报合水县2020年中央农村环境整治项目 的报告

市生态环境局：

为切实做好2020年农村环境整治工作，不断改善农村环境质量，我县按照《甘肃省生态环境厅关于提前下达2020年中央农村环境整治项目投资计划的通知》（甘环规划发〔2019〕43号）和《甘肃省财政厅关于调减提前下达2020年中央农村环境整治资金的通知》（甘财资环发〔2020〕6号）文件精神，经过实地调查，现筛选吉岷镇吉岷村、官合村；固城镇高台村、董家寺村；蒿咀铺乡张举塬村、陈家河村；老城镇水沟村实施2020年中央农村环境整治项目，该项目计划总投资65万元（吉岷镇吉岷村9.5

万元、吉岷镇官合村9.5万元、固城镇高台村9.5万元、固城镇董家寺村9.5万元、蒿咀铺乡张举塬村9万元、蒿咀铺乡陈家河村9万元、老城镇水沟村9万元），重点解决该村饮用水源地保护、农村生活污水和垃圾处理、规模化畜禽养殖等问题。

项目区内共有村民小组44个，农户2386户，常住人口11198人。本项目计划购置240L垃圾桶700个，电动三轮垃圾收集车53辆，资金来源为申请中央农村环境整治专项资金。

现请贵局予以批复。

附件：合水县2020年中央农村环境整治项目实施方案

庆阳市生态环境局合水分局

2020年3月4日



合水县 2020 年中央农村环境整治项目实施方案

开展农村环境整治工作改善农村人居环境的需要,也是美丽中国建设的需要。近年来,我县高度重视农村环境整治工作,先后组织实施了以农村生活垃圾及污水处理、畜禽养殖污染治理、农村饮用水源地保护等为主的农村环境整治工作,取得了一定成效。为进一步提高我县农村环境整治工作水平,加快农村环境基础设施建设步伐,不断改善农村人居环境质量,特制定本方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想和“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”乡村振兴二十字方针为指导,牢固树立“绿水青山就是金山银山”和“环境就是形象、环境就是生产力”的理念,坚持以人为本和城乡统筹,紧扣“农村废弃物资源化、农村生产清洁化、城乡环保一体化、村庄发展生态化”主题,以农村环境整治项目为抓手,在改善项目区环保基础设施条件和推动建立健全农村环保长效管理机制的同时,切实解决严重危害群众身体健康的突出环境问题,着力推动农村形成绿色生产生活方式,努力提升农村生态文明建设水平,促进农村经济社会发展,全力打造山清水秀、天蓝地绿、鸟语花香宜居宜业宜游的美丽家园。

二、编制原则

(一) 统筹规划,突出重点。农村环境整治是一项系统工

程，涉及农村生产和生活各个方面，要统筹规划，分步实施。重点抓好农村生活垃圾处理及其他与村庄环境质量改善密切相关的环境整治措施。

（二）因地制宜，分类指导。结合项目村经济社会发展水平，自然生态环境条件和所面临的突出环境问题，采取相对应的农村环境保护对策和措施，开展整治工作。

（三）循序渐进，便于操作。坚持实事求是，循序渐进，使所确定的目标、对策、措施既要有一定的超前性，又要与当地环境、财力条件所符合，具体目标、步骤和实施项目具有可操作性。

（四）政府主导，公众参与。积极发挥项目村所在政府主导作用，落实农村环境整治的主体责任，维护农民环境权益，加强农民环境教育，建立和完善公众参与机制，使农村环境整治工作落到实处，取得成效。

三、编制依据

（一）法律法规

《中华人民共和国环境保护法》（2014年）；

《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月修正）；

《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月修正）；

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月修正）；

《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1996年）；

《中华人民共和国环境影响评价法》（2016年7月修正）；

《中华人民共和国城乡规划法》（2015年4月修正）；

(二)政府和部门规范性文件

《国务院办公厅转发环境保护部等部门关于实施“以奖促治”加快解决突出的农村环境问题实施方案的通知》（国办发〔2009〕11号）；

《关于改善农村人居环境的指导意见》（国办发〔2014〕25号）；

《水污染防治行动计划》（国发〔2015〕17号）

《关于保持基础设施领域补短板力度的指导意见》（国办发〔2018〕101号）；

《农村生活污染治理技术政策》（环发〔2010〕20号）；

《关于深化“以奖促治”工作促进农村生态文明建设的指导意见》（环发〔2010〕59号）；

《集中式饮用水水源环境保护指南(试行)》（环办〔2012〕50号）；

《中共甘肃省委、甘肃省人民政府关于改善农村人居环境的行动计划》（甘发〔2013〕20号）；

《甘肃省“十三五”环境保护规划》（2016年）；

《关于进一步加强生态环境保护基础设施领域补短板工作的通知》（甘环规发〔2018〕2号）；

《甘肃省生态环境厅关于提前下达2020年中央农村环境整治项目投资计划的通知》（甘环规划发〔2019〕43号）。

(三)技术标准及规范

《村庄整治技术规范》(GB50445-2008)；
《地下水环境质量标准》(GB-T14848-93)；
《饮用水水源保护区划分技术规范》(HJ/T338-2007)；
《饮用水水源保护区标志技术要求》(HJ/T433-2008)；
《农村生活垃圾分类、收运和处理项目建设与投资指南》
(环境保护部 2013 年 11 月)；
《农村生活污水处理项目建设与投资指南》(环境保护部
2013 年 11 月)；
《农村饮用水源地环境保护项目建设与投资指南》(环境
保护部 2013 年 11 月)；
《农村小型畜禽养殖污染防治项目建设与投资指南》(环
境保护部 2013 年 11 月)。

四、项目区概况

(一) 合水县概况

合水县位于甘肃省东部。东邻陕西省富县，西与庆阳市西峰区、庆城县相连，南与宁县接壤，北靠华池县及陕西省志丹县。全县辖 8 镇 4 乡，总面积 2933.3 平方公里（折合 441.24 万亩），总人口 17 万人，其中农业人口 15.41 万。地势山川相间，东北高，西南低，子午岭纵贯南北，将全县分为东西两大部分，呈现出东水东流，西水西去之势。县内全年光照充足，雨量充沛，空气清新，四季分明，气候宜人，农业发达，是黄土高原中部的一道绿色风景线。

(二) 项目区概况

合水县 2020 年中央农村环境整治项目涉及吉岷镇吉岷村、官合村；固城镇高台村、董家寺村；蒿咀铺乡张举源村、陈家河村、老城镇水沟村。项目区内有村民小组 44 个，农户 2386 户，常住人口 11198 人，现有耕地面积 15781 亩，2019 年农民人均可支配收入达到 6985 元。近年来，我县不断加大项目区农村基础设施建设投入力度，通村水泥(沥青)路实现了行政村全覆盖，建成了村部、文化广场、互助老人幸福院等一大批民生基础工程，农村公路建管、农村综合改革、美丽乡村建设等工作稳步推进，项目区基础设施建设改善明显。同时，随着社会经济的不断发展，农村环保基础设施配置薄弱、生活垃圾乱堆乱倒、点源污染与面源污染交错等各类污染问题与群众对美好生活环境需求的矛盾也越来越突出，做好农村环境综合整治，已成为进一步促进农村发展的关键所在。

五、项目区环境现状及存在问题

(一) 环境现状

1. 生活垃圾污染现状

项目区农村人口集中，常住人口 11198 人，商贸流通便利。生活垃圾主要是指居民在日常生活中或者为日常生活提供服务的活动中产生的固体废物以及法律、行政法规规定视为生活垃圾的固体废物。按人均生活垃圾 0.7kg/d（湿基）估算，项目村每日产生垃圾量约为 7.84 吨。

农村生活垃圾一般可分为三大类：厨余垃圾、填埋垃圾和其它垃圾。1. 厨余垃圾包括剩菜剩饭、骨头、菜根菜叶等食品

类废物；2. 填埋垃圾包括砖瓦陶瓷、渣土、卫生间废纸等难以回收的废弃物，这些垃圾采取卫生填埋可有效减少对地下水及土壤和空气的污染；3. 其它垃圾包括除上述几类垃圾之外的像废旧报纸、破铜烂铁、塑料制品、玻璃制品等，这些垃圾具有回收、重新利用的价值。虽然项目村都对生活垃圾进行了户收集、村清运、乡集中填埋，并建立了良好的运行机制。但是垃圾未分类，有机垃圾和无机垃圾混杂，不符合垃圾减量化、资源化的要求，且村庄自行建设的垃圾中转站不符合环保要求，对地下水及周围环境会产生一定影响。

2. 农业废弃垃圾污染现状

项目区内旱作农业生产较为发达，在生产加工过程中产生大量的固体垃圾。1、农田和果园残留物如：秸秆、残株、杂草、落叶、果实外壳、藤蔓、树枝和其他废物；2、农用地膜废弃物；3、农产品加工废弃物。其中，农用地膜废弃物按 1.5 公斤/亩·年综合估算，项目区农用地膜废弃物每年产生量在 16 吨左右，尤其到夏收秋收的时候，农用地膜废弃物产生量更大。近年来合水县积极实施乡村清洁工程，按照“合作组织领办、龙头企业带动、民间站点利用、村级物业服务、行业部门联动”五种废旧农膜回收利用新模式，积极实施测土配方施肥项目，减轻了化肥、农药对土壤的污染。

3. 生活污水污染现状

项目区位于西北地区，气候干旱，平均气温较低，农村生活用水量偏少。经济收入来源主要以种植业为主，工矿企业较

少，多半为农副产品初加工企业。农村厕所主要以旱厕为主，畜禽养殖主要以分散养殖为主，人畜粪尿经自然蒸发和厌氧发酵后用于农田施肥。生活污水主要以群众日常生活产生的污水为主（包括厨房用水、日常洗涤用水等），产生量较少，生活污水经沉淀用于农村牲畜喂养和泼洒抑尘，本身生活污水污染因子较为单一。加之各项目村均有不同大小的涝池用以收集雨水及附近污水，通过沼气池的综合利用以及涝池的生态处理模式，基本可以做到污水的就地处理及消纳。

（二）存在的主要环境问题

一是项目村无固定垃圾收集处置设施，生活垃圾随意堆放和倾倒，垃圾渗滤液随地表径流进入河道，对地表水及土壤产生一定的污染。二是村部、村庄道路两旁垃圾随风迁徙落入农田、村庄、树林、道路，严重影响生产生活环境。三是村民环保意识普遍淡薄，农村环保长效管理机制尚未建立。

六、建设内容及技术方案

（一）项目整体建设内容

本项目计划购置240L垃圾桶700个，电动三轮垃圾收集车53辆。

吉岷镇吉岷村：（1）购置240L垃圾桶100个，容积为240L，长738mm×宽595mm×高1015mm，材质1.2mm厚镀锌钢板，滚轮为加厚实心橡胶轮。（2）购置电动三轮垃圾收集车8辆。电池60V/20AH，电机500W，轮胎3.00-12，箱体500升，续航≥50公里。

吉岷镇官合村：（1）购置 240L 垃圾桶 100 个，容积为 240L，长 738mm×宽 595mm×高 1015mm，材质 1.2mm 厚镀锌钢板，滚轮为加厚实心橡胶轮。（2）购置电动三轮垃圾收集车 8 辆。电池 60V/20AH，电机 500W，轮胎 3.00-12，箱体 500 升，续航≥50 公里。

固城镇高台村：（1）购置 240L 垃圾桶 100 个，容积为 240L，长 738mm×宽 595mm×高 1015mm，材质 1.2mm 厚镀锌钢板，滚轮为加厚实心橡胶轮。（2）购置电动三轮垃圾收集车 8 辆。电池 60V/20AH，电机 500W，轮胎 3.00-12，箱体 500 升，续航≥50 公里。

固城镇董家寺村：（1）购置 240L 垃圾桶 100 个，容积为 240L，长 738mm×宽 595mm×高 1015mm，材质 1.2mm 厚镀锌钢板，滚轮为加厚实心橡胶轮。（2）购置电动三轮垃圾收集车 8 辆。电池 60V/20AH，电机 500W，轮胎 3.00-12，箱体 500 升，续航≥50 公里。

老城镇水沟村：（1）购置 240L 垃圾桶 100 个，容积为 240L，长 738mm×宽 595mm×高 1015mm，材质 1.2mm 厚镀锌钢板，滚轮为加厚实心橡胶轮。（2）购置电动三轮垃圾收集车 7 辆。电池 60V/20AH，电机 500W，轮胎 3.00-12，箱体 500 升，续航≥50 公里。

蒿咀铺乡张举源村：（1）购置 240L 垃圾桶 100 个，容积为 240L，长 738mm×宽 595mm×高 1015mm，材质 1.2mm 厚镀锌

钢板，滚轮为加厚实心橡胶轮。（2）购置电动三轮垃圾收集车 7 辆。电池 60V/20AH，电机 500W，轮胎 3.00-12，箱体 500 升，续航 $\geq$ 50 公里。

蒿咀铺乡陈家河村：（1）购置 240L 垃圾桶 100 个，容积为 240L，长 738mm $\times$ 宽 595mm $\times$ 高 1015mm，材质 1.2mm 厚镀锌钢板，滚轮为加厚实心橡胶轮。（2）购置电动三轮垃圾收集车 7 辆。电池 60V/20AH，电机 500W，轮胎 3.00-12，箱体 500 升，续航 $\geq$ 50 公里。

（二）技术方案

1. 技术方案选取原则

（1）符合国家技术规范和政策要求原则。（2）因地制宜、循序渐进和分类指导原则。（3）资源利用化、无害化原则。（4）分散处理与集中处理相结合、农村生活与畜禽养殖污染防治相结合的原则。（5）“三低一简单”原则。即投资成本低、维护成本低、运行费用低，辐射面广、操作简单原则。

2. 固体废弃物处理工程

（1）垃圾分类收集模式的选择

根据《村庄整治技术规范（GB50445-2008）》关于生活垃圾处理的要求，针对不同区域采用不同处理方式，项目村生活垃圾处理采用“户分类——村收集中转——镇处理”模式。

（2）收集模式的设计

根据《村庄整治技术规范 GB50445-2008》的要求，收集

设施宜防雨、防渗、防漏，避免污染周围环境。因此垃圾收集设施一律采用密闭式，根据实际情况和需要采用户用垃圾桶、垃圾箱等多种形式。

a. 村收集工程设计：以村民小组为垃圾收集单位，每个行政村配置的电动三轮垃圾清运车和垃圾桶应满足村民小组需要。

b. 转运处理工程设计：项目村生活垃圾处理采用“户分类——村收集中转——镇处理”模式，项目村产生的垃圾经户分类后、进入村垃圾中转站进行中转，最后由所在镇集中处理。

七、整治目标

通过项目实施，村庄环境整治工作取得明显成效，农村环境基础设施得到加强，农村生产生活废弃物得到有效处置，点面源污染得到有效控制，初步解决农村环境“脏、乱、差”问题，农村环保长效机制基本建立，公众环保意识得到提高，农村生活和生产环境得到改善。

具体目标为，使各行政村生活垃圾定点存放清运率达100%，生活垃圾无害化处理率 $\geq 80\%$ 。

八、投资概算及资金来源

本项目概算总投资 65 万元，资金来源申请中央农村环境整治专项资金。详见附表 1

九、预期环境效益

（一）社会效益分析

1. 区域农村环境管理体制和运行机制不断完善。通过项目实施,将促进农村环保工作机制的建立和完善,制定有益农村环保的经济政策和投融资政策,创新项目管理模式,建立农村环境综合整治长效机制。

2. 农村环境保护政策得到落实。农村环境综合整治项目在采取有效措施促进项目村环境建设投入增长的同时,也推动了项目村投融资体制的改革与发展,推动农村基础设施、公共事业投入以及农村金融发展政策措施真正发挥效力。

3. 农村实用技术推广覆盖面扩大。通过项目实施,借鉴发达地区的经验,因地制宜地推广农村环境综合整治新技术,有利于建立以农村生活垃圾处理以及农业废弃物综合利用技术为主体的农村环保支撑体系。

(二) 环境效益分析

1. 饮用水水源地环境得到改善。通过项目实施,废弃物及时清洁,污染源得到拆除,项目村饮用水水源地得到保护,饮用水卫生合格率达到90%,水源地环境得到彻底改善。

2. 人居环境得到改善。经过有效处置项目村生活垃圾,使生活垃圾定点存放清运率达到100%,无害化处理率达到了75%,美化了人居环境。

3. 生产环境得到改善。通过开展农村环境整治项目,村民的环保意识明显提高,由原来的乱堆乱放乱排,转变为有序投放、主动清运、互相监督。废旧农膜回收利用率达到了85%,项目区生产环境得到进一步好转。

4. 污染物减排方面。通过实施农村环境整治项目，年生活垃圾收集清运能力得到加强，区域污染物明显减少，环境承载能力较大幅度提高。

十、项目运行及管理

（一）建立健全项目后续运行管护机制。按照“谁使用、谁管理、谁维护”的原则，项目建设地的村民委员会及所在乡镇是项目建设的受益者。要严格按照《庆阳市中央农村环境连片整治示范项目后续运行管理办法（试行）》和《庆阳市农村环保设施运行管理考核办法》，在明确职责的基础上制定出具体的项目运行管理维护办法、奖惩细则、措施和管护标准，确定专职人员负责管护，把管理责任落实到位，形成长效管护机制，确保农村环境综合整治项目长期发挥效益。

（二）加强项目后续运行管理。项目建成后交由镇政府和村委会管理，具体负责项目的运行维护工作。县生态环境等相关部门对日常运行维护工作开展情况进行定期检查和不定期督查，确保项目后续运行规范有效。镇政府每月对项目村环境整治情况进行量化打分，将督查情况纳入村级目标管理责任书考核，确定年终考核结果，并予以奖惩。

（三）建立完善项目后续运行管理机制。建立农村环境综合整治长效机制，抓好项目村经济与社会发展，实现农村经济建设和环境建设的协调发展。探索建立适用于农村的日常监管模式和运行资金保障渠道，确保治理设施发挥效益。所购设施设备在满足项目村需要的前提下，可以由所在项目村乡（镇）

政府管理调配辐射带动周边其他村进行环境整治。积极利用相关政策的资金扶持，进一步加强基层环保机构队伍建设，落实环保职责，确保农村环保工作有人管、有人干，确保各项环保设施发挥应有的效益。

（四）强化村民环境宣传教育。充分利用宣传栏、黑板报及环保宣传标志牌刊登环保政策和环保科普宣传资料，开展阵地宣传，营造环保氛围。通过印制发放环保宣传资料、环保购物袋等途径，进一步提高环保政策的入户率和知晓率，让村民真正了解农村环境综合整治项目，变被动为主动，使农村环境得到持续好转。

十一、建设时间及实施进度

本项目的建设时间为 2020 年 3 月—2020 年 10 月，总体上分为三个阶段组织实施。

第一阶段：前期准备阶段（2020 年 3 月—4 月），主要完成项目申报和《项目村实施方案》的编制及评审工作。

第二阶段：组织实施阶段（2020 年 5 月—9 月底），根据项目建设内容，做好规章制度的完善、项目招投标、项目采购、项目建设任务的落实。

第三阶段：验收阶段（2020 年 10 月），根据《项目村实施方案》进行自查自验、整理项目实施资料，申请验收项目并开展环境成效评估。

十二、保障措施

1. 成立机构，细化分工

项目建设成立由庆阳市生态环境局合水分局局长任组长，庆阳市生态环境局合水分局分管领导、各行政村包村领导和村支书为组员的项目建设领导小组，主要负责项目工程实施、设施设备采购、宣传和对村民的环保知识培训教育；村支书负责监督各项工程建设质量和工程进度。

2. 加强领导，明确责任

建立行政、技术双轨责任制，明确责任，逐级负责。庆阳市生态环境局合水分局和镇政府负责项目的组织实施和建设和管理工作；县财政部门依据“突出重点、注重实效、公开透明、专款专用、强化监管”的原则进行项目资金的规范管理和拨付；乡政府负责项目的预算与审核，同时按照国家工程建设监理的有关规定，对项目建设进行技术指导和工程监理，对每个项目的实施过程进行全程跟踪管理。组织专人驻村入户，监督工程建设质量，监督中标单位按照合同供应设备和做好售后服务技术指导；项目法人对建设质量负终身责任，实行项目法人责任制。项目实施实行目标管理责任考核，将项目的完成情况该村的环境质量作为重要指标纳入镇政府年终对村级的目标管理责任考核。

3. 严格标准，保证质量

项目建设严格按照国家或行业的规程和标准，逐村调研，统一设计，统一施工。项目建设实行职业准入制度。从事建设

的施工人员有相应的国家职业资格证书，持证上岗。项目实施采取招投标制、大宗物资政府采购制，承包建设施工队实行公开招标、合同管理，包建设、包质量、包建后服务。项目资金拨付严格按项目工程进度表安排。项目实施和资金监管纳入监察审计范畴。对于未按时保质保量完成项目任务指标的按有关规定处罚。

4. 公众参与，舆论监督

建立农村环境整治项目公示制度，对建设任务、资金补助、物资分配等情况及时进行公开，在村务公开栏及项目宣传公示牌上进行公示，接受公众监督。对于项目管理制度不健全、财务管理混乱、建设质量存在严重问题的追究有关责任人的责任。

附表 1
合水县 2020 年中央农村环境整治项目投资概算表

项目村名称	建设内容	单位	项目规格	单价 (万元)	数量	总投资 (万元)	备 注
吉岷镇 吉岷村	1、240L 垃圾桶	个	容积 240L，长 738mm×宽 595mm×高 1015mm，桶体及桶盖、采用宝钢优质镀锌板焊接成型。盖子、柱子 1.5mm 厚、桶体 1.2mm 厚。桶沿处增加加强筋，油漆材料以喷漆采用 P1 外塑)经 220C° 高温烘烤确保桶颜色保持鲜艳耐久不退色 5 年以上。轮轴采用 Q235 钢材材料，表面电镀锌 12 μ 的厚度，防锈时间 10 年以上。滚轮为加厚实心橡胶轮，每轮承载能力 100kg。	0.055	100	5.5	
	2、电动垃圾收集车	辆	电池 60V/20AH，电机 500W，轮胎 3.00-12，箱体 500 升，续航≥50 公里。	0.5	8	4.0	
吉岷镇 宫合村	1、240L 垃圾桶	个	容积 240L，长 738mm×宽 595mm×高 1015mm，桶体及桶盖、采用宝钢优质镀锌板焊接成型。盖子、柱子 1.5mm 厚、桶体 1.2mm 厚。桶沿处增加加强筋，油漆材料以喷漆采用 P1 外塑)经 220C° 高温烘烤确保桶颜色保持鲜艳耐久不退色 5 年以上。轮轴采用 Q235 钢材材料，表面电镀锌 12 μ 的厚度，防锈时间 10 年以上。滚轮为加厚实心橡胶轮，每轮承载能力 100kg。	0.055	100	5.5	
	2、电动垃圾收集车	辆	电池 60V/20AH，电机 500W，轮胎 3.00-12，箱体 500 升，续航≥50 公里。	0.5	8	4.0	

固城镇 高台村	1、240L 垃圾桶	个	容积 240L，长 738mm×宽 595mm×高 1015mm，桶体及桶盖、采用宝钢优质镀锌板焊接成型。盖子、柱子 1.5mm 厚、桶体 1.2mm 厚。桶沿处增加加强筋，油漆材料以喷塑采用 P1 外塑)经 220℃ 高温烘烤确保桶颜色保持鲜艳耐久不褪色 5 年以上。滚轴采用 Q235 钢材，表面电镀锌 12 μ 的厚度，防锈时间 10 年以上。滚轮为加厚实心橡胶轮，每轮承载能力 100kg。	0.055	100	5.5
	2、电动垃圾收集车	辆	电池 60V/20AH，电机 500W，轮胎 3.00-12，箱体 500 升，续航≥50 公里。	0.5	8	4.0
固城镇 董家寺村	1、240L 垃圾桶	个	容积 240L，长 738mm×宽 595mm×高 1015mm，桶体及桶盖、采用宝钢优质镀锌板焊接成型。盖子、柱子 1.5mm 厚、桶体 1.2mm 厚。桶沿处增加加强筋，油漆材料以喷塑采用 P1 外塑)经 220℃ 高温烘烤确保桶颜色保持鲜艳耐久不褪色 5 年以上。滚轴采用 Q235 钢材，表面电镀锌 12 μ 的厚度，防锈时间 10 年以上。滚轮为加厚实心橡胶轮，每轮承载能力 100kg。	0.055	100	5.5
	2、电动垃圾收集车	辆	电池 60V/20AH，电机 500W，轮胎 3.00-12，箱体 500 升，续航≥50 公里。	0.5	8	4.0
嵩咀铺 乡张举 源村	1、240L 垃圾桶	个	容积 240L，长 738mm×宽 595mm×高 1015mm，桶体及桶盖、采用宝钢优质镀锌板焊接成型。盖子、柱子 1.5mm 厚、桶体 1.2mm 厚。桶沿处增加加强筋，油漆材料以喷塑采用 P1 外塑)经 220℃ 高温烘烤确保桶颜色保持鲜艳耐久不褪色 5 年以上。滚轴采用 Q235 钢材，表面电镀锌 12 μ 的厚度，防锈时间 10 年以上。滚轮为加厚实心橡胶轮，每轮承载能力 100kg。	0.055	100	5.5
	2、电动垃圾收集车	辆	电池 60V/20AH，电机 500W，轮胎 3.00-12，箱体 500 升，续航≥50 公里。	0.5	7	3.5

高咀铺乡陈家河村	1、240L 垃圾桶	个	容积 240L, 长 738mm×宽 595mm×高 1015mm, 桶体及桶盖、采用宝钢优质镀锌板焊接成型。盖子、柱子 1.5mm 厚、桶体 1.2mm 厚。桶沿处增加加强筋, 油漆材料以喷塑采用 P1 外塑)经 220C° 高温烘烤确保桶颜色保持鲜艳耐久不褪色 5 年以上。轮轴采用 Q235 钢材, 表面电镀锌 12 μ 的厚度, 防锈时间 10 年以上。滚轮为加厚实心橡胶轮, 每轮承载能力 100kg。	0.055	100	5.5
	2、电动垃圾收集车	辆	电池 60V/20AH, 电机 500W, 轮胎 3.00-12, 箱体 500 升, 续航≥50 公里。	0.5	7	3.5
老城镇水沟村	1、240L 垃圾桶	个	容积 240L, 长 738mm×宽 595mm×高 1015mm, 桶体及桶盖、采用宝钢优质镀锌板焊接成型。盖子、柱子 1.5mm 厚、桶体 1.2mm 厚。桶沿处增加加强筋, 油漆材料以喷塑采用 P1 外塑)经 220C° 高温烘烤确保桶颜色保持鲜艳耐久不褪色 5 年以上。轮轴采用 Q235 钢材, 表面电镀锌 12 μ 的厚度, 防锈时间 10 年以上。滚轮为加厚实心橡胶轮, 每轮承载能力 100kg。	0.055	100	5.5
	2、电动垃圾收集车	辆	电池 60V/20AH, 电机 500W, 轮胎 3.00-12, 箱体 500 升, 续航≥50 公里。	0.5	7	3.5
合 计						65

注: 合水县 2020 年中央农村环境整治项目投资概算表价格来源于 2019 年贫困村环境整治项目采购价格和市场询价。