



塘厦镇建设生态宜居美丽乡村，推进农村人居环境整治调研报告

——以龙背岭循环生态岛为例

调研题目：塘厦镇美丽乡村建设

团队名称：塘厦镇大学生成长促进会

隶属单位：塘厦镇团委

负责人：罗家明

队员：詹娟雪、刘雪莹、刘善伦

完成时间：2019年08月20日

塘厦镇美丽乡村建设调研报告

——以龙背岭循环生态岛为例

摘要：为了弥合城乡之间的发展差距，解决城乡发展存在的
不平衡、不充分问题，党的十九大报告明确提出要实施乡村
振兴战略。针对如何扎实推进美丽乡村建设以助推乡村振兴
的问题，塘厦镇委书记方灿芬表示：“唯有加快美丽塘厦建
设，加速提升城市品质内涵，才能更好地吸引企业、留住人
才，才能更好地推动创新驱动发展、融入粤港澳大湾区建
设。”龙背岭循环生态岛作为东莞市塘厦镇开展“生态宜居
美丽乡村建设，全域推进农村人居环境整治”工作的典例，
构建了“污水变灌溉水，厨余变肥料，最终反馈到菜地种植”
的低碳循环体系，并取得了良好效果。因此，发展龙背岭循
环生态岛是助力塘厦镇美丽乡村建设的有效途径。

关键词：美丽乡村建设；乡村振兴；循环绿色生态；低
碳循环

目录

一、前言	4
二、 调研方法	5
(一) 文献收集法.....	5
(二) 问卷调查法.....	5
(三) 访谈法.....	6
(四) 实地调研法.....	6
三、塘厦镇美丽乡村建设情况	6
四、龙背岭循环生态岛建设情况	8
(一) 项目说明.....	8
(二) 项目现状分析.....	11
(三) 龙背岭循环生态岛的作用.....	12
五、调查问卷结果（数据分析）	13
六、建议	17
(一) 对政府的建议.....	17
(二) 对居民的建议.....	18
七、 总结	18
八、鸣谢	19
八、参考文献	19
九、附件	20
1、关于东莞市塘厦镇美丽乡村建设情况调查问卷.....	20
2、塘厦镇龙背岭循环生态岛访谈记录.....	20
3、调研图片.....	20

一、前言

党的十八大以来，乡村建设日益受到重视，乡村振兴、乡村环境治理逐渐走进政府政策中心。塘厦镇隶属于广东省东莞市，位于东莞市东南部，是广东省中心镇，东莞市五强镇之一，国家千强镇之一。地处改革开放的前沿阵地，靠近深圳经济特区，处于粤港澳大湾区核心地带，是具有无限潜力的国家新型强镇，2018年10月9日，塘厦镇入选2018年度全国综合实力千强镇前100名。2018年重新确认国家卫生乡镇。为深化塘厦镇改革力度，加强乡村振兴，塘厦镇积极响应国家号召，主动开展“生态宜居美丽乡村建设，全域推进农村人居环境治理”工作，并以塘厦镇龙背岭循环生态岛为典型，取得良好效果。本调研队为深入了解塘厦镇美丽乡村建设情况，对相关政策以及龙背岭循环生态岛进行深入调研，并结合访谈以及问卷调查。调研发现，塘厦镇美丽乡村建设以五个方面分项同时进行，并以龙背岭循环生态岛为典型例子，大力推广绿色、生态、环保的理念，取得不俗成果，但同时也存在创新不足、宣传力度不够等问题，本调研队也将针对各种问题提出相关政策意见。

二、调研方法

（一）文献收集法

通过百度百科、阳光塘厦等网络途径提前了解国家美丽乡村建设、乡村振兴的相关政策文件，了解塘厦镇落实政策以及龙背岭循环生态岛的运行情况，通过文献收集法，可以事先了解政策知识，整理资料得出仍未了解内容以及访谈、本次调研的重点内容。

（二）问卷调查法

本调查队针对塘厦镇美丽乡村建设以及龙背岭循环生态岛特设问卷，该问卷面向塘厦镇居民，通过问卷，可以了解塘厦镇居民对于美丽乡村建设政策和龙背岭循环生态岛的了解情况以及支持状况，从侧面了解到塘厦镇政策的落实情况以及存在的不足。

（三）访谈法

本调查队特地邀请到龙背岭循环生态岛社工进行访谈。通过访谈的形式，可以了解设施运行至今所遇到的情况以及未来发展的方向，并且可以从参与者的角度了解整个龙背岭循环生态岛建设，使得调研结果更加全面。

（四）实地调研法

通过实地到龙背岭循环生态岛进行调研，可以最直观的了解循环生态岛的运行情况，观察相关设施的运行程序以及各项作用，与相关政策对比是否符合政策要求，是否符合初衷以及是否得到预想的结果。

三、塘厦镇美丽乡村建设情况

美丽乡村建设是中共第十六届五中全会提出的建设社会主义新农村的重大历史任务时提出的“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”等具体要求。塘厦镇在此基础上，提出了“生态宜居美丽乡村建设，全域推进农村人居环境整治”的工作方向，将生态宜居美丽乡村建设和农村人居环境整治两项工作列入了48项重点任务，并重点选取了4项工作作为今年的4场攻坚战来开展，其中城市精细化管理和“两违”管控作为4场攻坚战的首战，农村人居环境整治作为城市精细化管理和“两违”管控重点内容推进。目前，塘厦镇已打造了两个美丽乡村示范点，而本次调研选择一龙背岭社区及龙背岭循环生态岛为调研重点：

龙背岭社区通过规划先行，科学布局，明确思路，充分利用该村丰富的乡村文化资源，立足实际、统筹发展、分期实施。通过集中人力、物力、财力，持续改善农村人居环境，全力将龙背岭打造成为社会主义新农村，塘厦美丽乡村示范点。龙背岭美丽乡村建设结合社区具有深厚的历史文化底蕴，丰富的生态资源，通过充分发挥龙背岭社区的生态、历史文化、产业特色等优势，探索出一条社区经济发展和生态宜居的可持续发展的道路，并通过以点带面的方式，着力解决社区环境脏乱差；着力加强对社区古村落历史文化风貌的保护和利用，着力转变社区发展方式。

通过美丽乡村示范点，我们可以肯定的是塘厦镇美丽乡村建设突出因地制宜，发挥当地特色产业以及联动其他产业共同发展，把改善环境与经济建设相结合，以一种创新的方

式，减少政策实施的阻力，做到成效最大化。

而未来，塘厦镇美丽乡村建设将以五项工作作为重点：

1、围绕省美丽家园、美丽田园、美丽河湖、美丽园区、美丽廊道五大行动计划，尽快制定总体实施方案。

针对现有的可利用的景观设施有荒废、缺少打理的情况，塘厦镇将大力挖掘塘厦镇现有的景观设施，整合统筹进行修补以及改建，充分利用现有资源来推进美丽乡村建设。

2、统一规划，推进生态设计理念，将对莞深铁路经过塘厦段两旁景观进行统一的生态设计建设。

莞深铁路是塘厦镇对外发展的一个重要窗口，通过对塘厦段两旁的经管进行统一的生态设计建设，可以对外打造一个美丽生态环保的正能量形象，更能吸引外来资本对我镇进行投资建设。

3、加大财政投入，引入社会资本，共同参与人居环境整治。

通过引入社会资本，可以减轻政府的财政负担，并且以政企合作的方式，给政策运行注入新的活力，加快转变政府职能，发挥市场在资源配置当中的决定性作用。

4、加强主力引导，成立领导小组，下设专班，各负其责，推动工作落实。

通过将工作下发到每一个角落以及部分，可以科学有效的分配社会生产力，将效率发挥到最大，同时可以引入多方面监督，加大监督力度，让政策在阳光下运行，打造阳光政府。

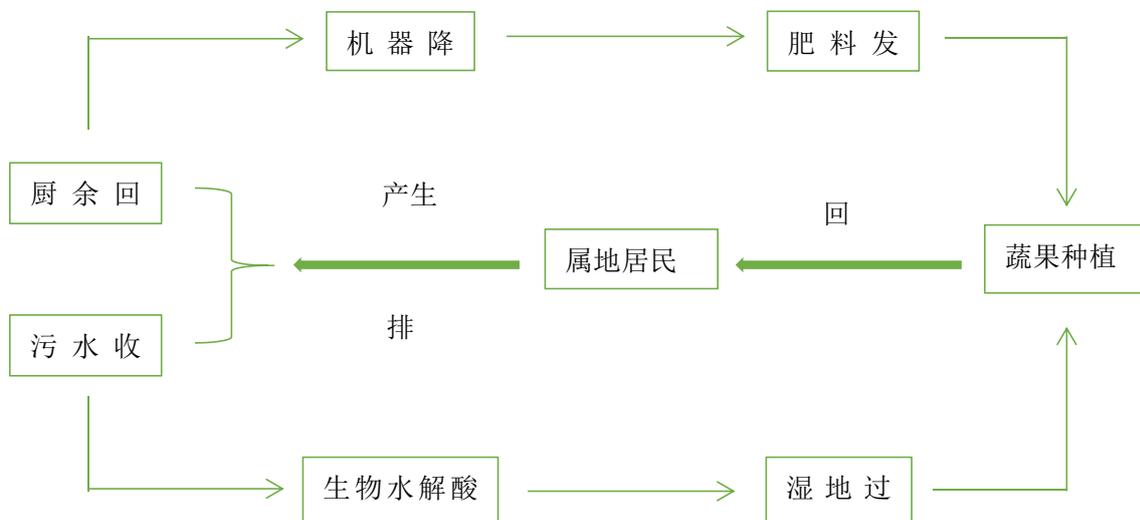
5、做好宣传发动工作，按照共建、共治、共享的社会治理原则，发动群众、企业积极参与人居环境整治。

加强宣传工作，充分引入社会资本力量以及群众监督，做好民意收集工作，有利于加强对政府工作的监督。并且通过这一方式，可以有效的动员社会力量，加快人居环境的治理以及美丽乡村建设。

四、龙背岭循环生态岛建设情况

(一) 项目说明

龙背岭循环生态岛是塘厦镇全面贯彻落实绿色发展理念，大力进行环境治理的一个重要民生工程。龙背岭循环生态岛项目主要由分散式污水处理站、有机厨余馆两大主题设施，有机菜地、人工湿地、污水收集系统等配套设施组成，集生态保护、都市农业、自然景观、科普教育、休闲旅游、污水处理以及厨余处置基础设施等多项功能于一体，是东莞市率先建成的循环生态示范基地。



塘厦镇龙背岭生态岛循环图

1、分散式污水处理站

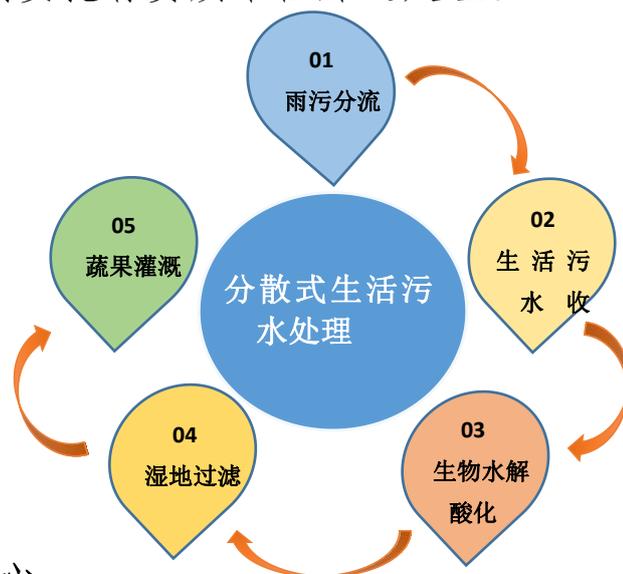
龙背岭循环生态岛位于塘厦镇龙背岭牛眠埔新围，分散式污水处理站的占地面积约 150m²，设计处理水量 70m³/d。

塘厦镇政府依照 AAO（水解酸化+缺氧+接触氧化）+人工湿地的工艺流程严格进行污水处理，根据《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 级标准的出水标准严格把控出水质量。此类技术优势在于解决偏远农村污水低成本收集处理问题、成本低、实用性高。除此之外，针对污染，也推出了相应的控制措施。

防臭控制：本工程采用地埋式设计，臭气产生量少，调节池、缺氧池产生的少量臭气通过污水池内与高感灯柱连通后高空排放。日常做好池体密封覆盖，基本不存在臭气扰民问题。

噪声控制：本工程均选址优质的电机设备，设计的水泵、曝气机都采用潜水式，产生噪音小，而且加设消声器，不会对周围环境造成噪音影响。

固废处理：本工程有剩余污泥产生，对此在运行管理中将会按要求定期委托有资质单位外运处理。

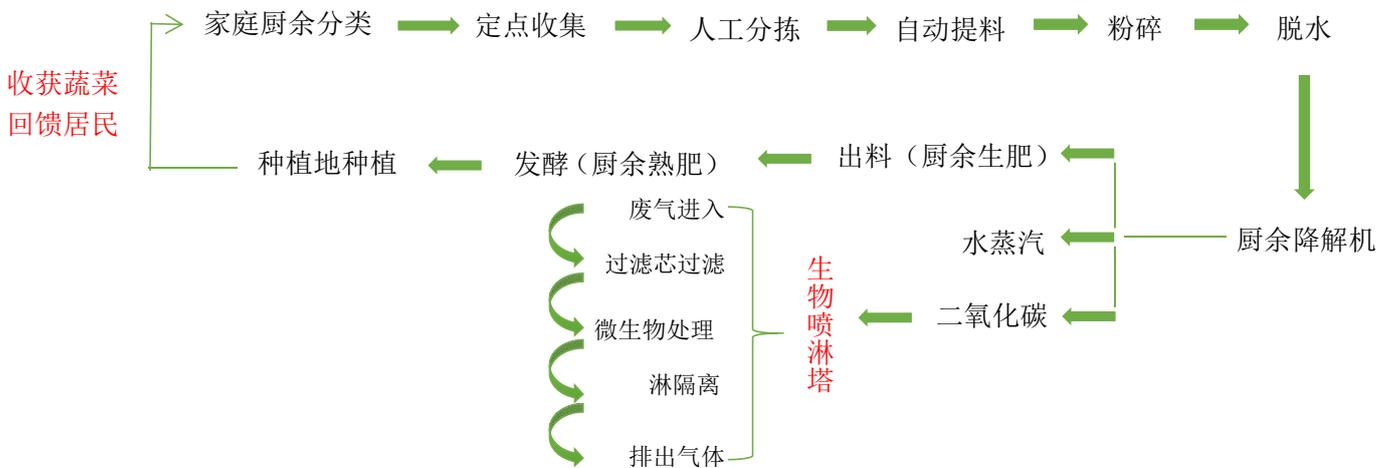


2、厨余处理中心

塘厦镇厨余环保教育示范项目是由镇政府牵头，社区支

持，居民参与的新科技农村示范项目，旨在推广厨余再生以及低碳有机生活理念，结合龙背岭美丽幸福村居项目，创造可持续发展的宜居环境。

在厨余处理中心里，采用高温微生物降解技术将厨余垃圾降解产生厨余有机肥、水蒸气、二氧化碳，此降解技术适用性广，源头减量并且快速减量（12小时），再生有机肥，绿色环保，无害无污染，节能降耗。据了解，此项目的厨余垃圾来源于事先给居民发放的厨余垃圾收集桶和在村里设置的4个厨余垃圾定点收集点，每天至少能够收集厨余垃圾100公斤左右，不得不说，此项目的顺利进行得益于附近居民的支持。



（二）项目现状分析

1、项目运行情况

据龙背岭循环生态岛的社工了解，建设循环生态岛的最初目的是倡导居民要有环保意识，再将环保意识付诸于实践。特别是在今年东莞两会上，垃圾分类成为代表委员们热

议的话题，这表明了环保意识的重要性。所以生态循环岛的开放不再局限于本地居民，面向全省居民和学生免费开放，居民和学生来到生态岛，不仅可以学习了解污水和厨余的再生利用、辨识蔬菜、垃圾分类等，还可以在这里进行农耕体验、素质拓展等户外活动。通过这样有意义的户外活动，让建造循环生态岛的最初目的得以体现。

龙背岭循环生态岛各个项目的顺利进行，大部分的资金支持来源于塘厦镇政府拨款，小部分收入来源于将有机菜地的蔬菜卖给附近的餐厅获得的收入和通过塘厦镇康就中心残疾人转卖获得的收入。餐厅获得的有机蔬菜，可以让餐厅顾客吃的放心、吃的开心，进而提高餐厅对厨余垃圾回收的积极性。残疾人通过转卖有机蔬菜，不仅可以获得经济收入，减轻家庭负担，而且还可以提升残疾人的就业技能。（如下图所示）



如今，龙背岭循环生态岛成为集污水处理、低碳循环、生态景观、环保教育于一体的生态循环示范基地，村容村貌焕然一新，居民生活品质得到提升，环保意识得到增强，对

塘厦镇美丽乡村建设有促进作用。

2、项目发展可能存在的阻力

龙背岭循环生态岛这一低碳循环体系对龙背岭的生态保护有很大的促进作用，今年6月，东莞市调研组走访了塘厦镇龙背岭社区，实地调研龙背岭社区生态宜居美丽乡村建设情况，并视察了龙背岭循环生态岛项目并对此项目工作给予高度评价，认为塘厦镇开展“生态宜居美丽乡村建设，全域推进农村人居环境整治”的经验做法值得全市推广。本调研队通过采访负责龙背岭循环生态岛的社工发现，推广循环生态岛面临重重困难，比如说面临政府资金不足、建造面积不足、当地居民不支持等问题，把这些问题都解决好以后，才有可能将循环生态岛对其他村、镇甚至市里进行推广工作。

（三）龙背岭循环生态岛的作用

1、对政府的作用

龙背岭循环生态岛作为其中一个塘厦镇美丽乡村建设示范点，如今发展的越来越好，不仅吸引了市里、省里众多单位前来参观学习，还成了幼儿园、中小学开展课外活动的示范教育基地，这样的现象突显政府的大力支持的重要性，政府工作严格落实塘厦镇美丽乡村建设的五项工作重点，而龙背岭循环生态岛取得的效果是在无形中表达对政府工作的肯定、对塘厦镇美丽乡村建设政策的认可。

2、对民生的作用

政府工作始终践行全心全意为人民服务的宗旨，同样地，在政府指导与帮助下建成的龙背岭循环生态岛的最终目的也是为人民服务。为了培养居民的环保意识，为了保护居

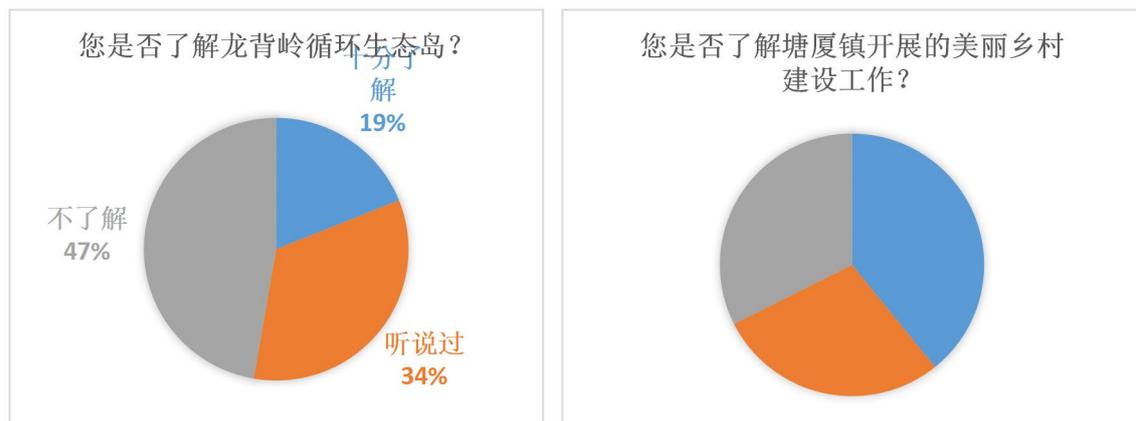
民附近的生态环境，给居民一个舒适、健康的生活环境，龙背岭循环生态岛因此建成。龙背岭循环生态岛的有机菜地可以让居民在体验农活的过程中，体会粮食的来之不易，更加珍惜粮食。

3、对社会的作用

让政策在阳光下运行，打造阳光政府，若是想要监督塘厦镇政府工作情况，可以通过观察龙背岭循环生态岛的运行情况、附近生态环境来判断政府在“塘厦镇美丽乡村建设”的工作上，有没有尽到其职，从而达到监督的效果。

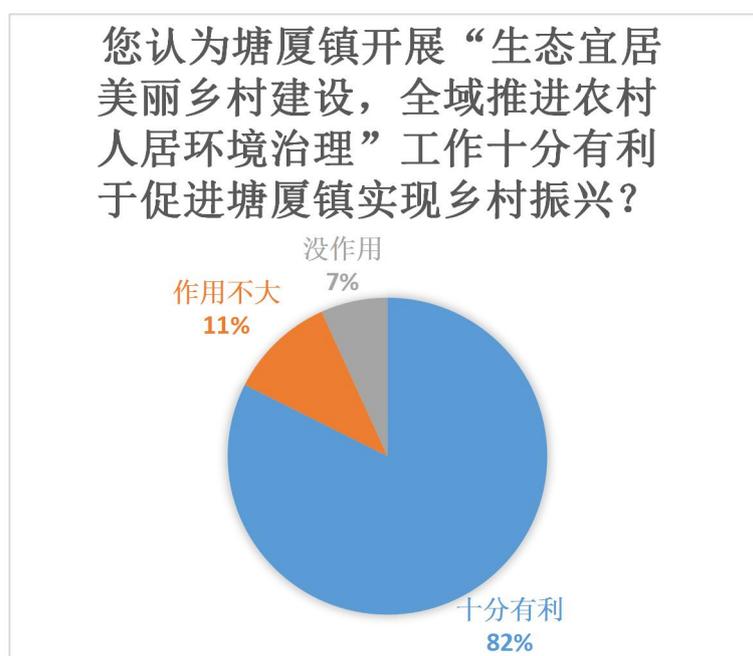
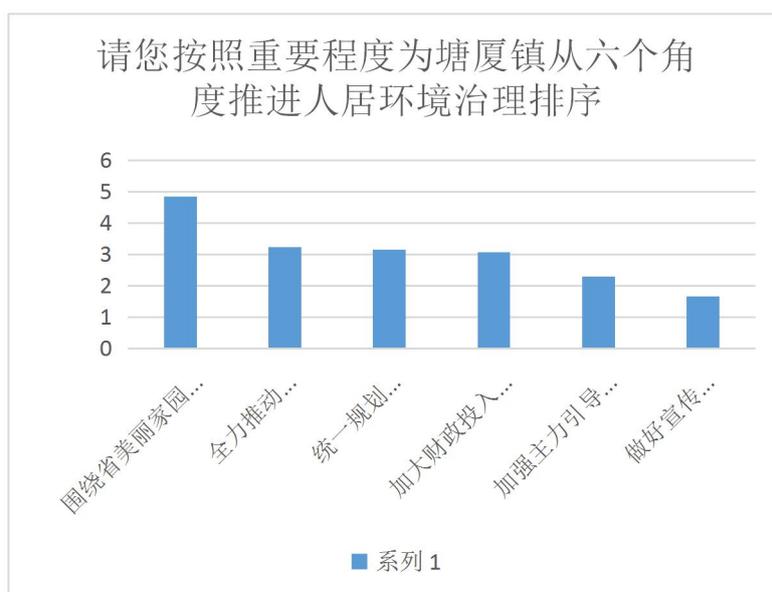
五、调查问卷结果（数据分析）

首先，问卷的填写者全都是居住在塘厦镇的，对塘厦镇具有一定的熟悉度，他们来填写这一问卷，更能反应问卷的结果，确保问卷的真实有效性。本次问卷共发放问卷 74 份，收获有效问卷 74 份。



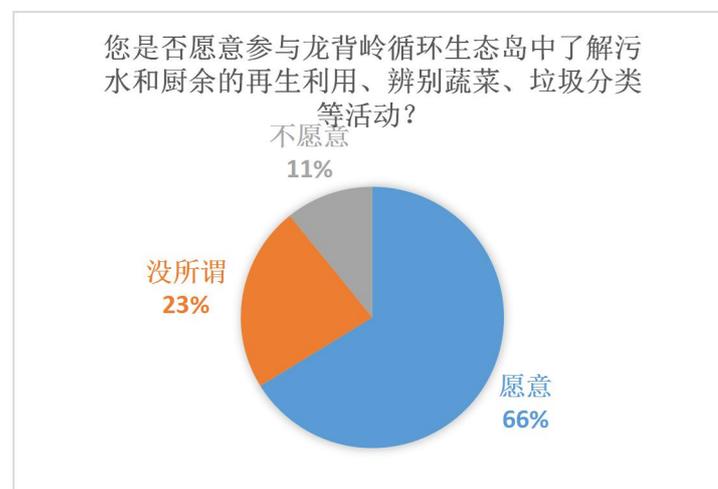
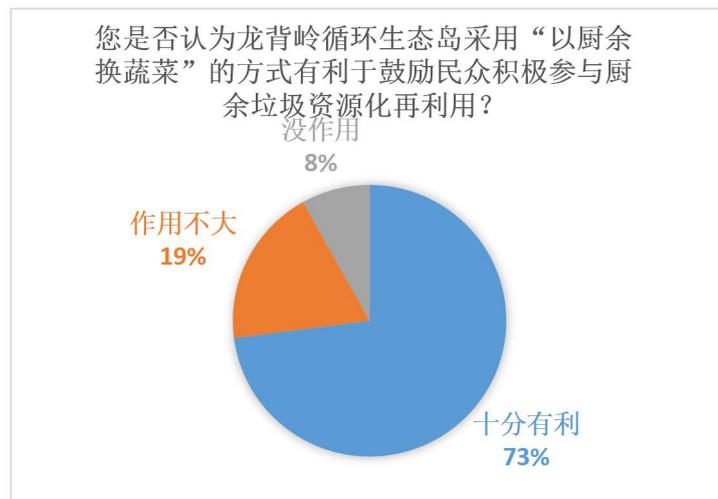
以上两个问题问的都是了解度，通过对比我们可以发现，不了解龙背岭循环生态岛的所占比例 47%比不了解塘厦

镇开展美丽乡村建设工作所占比例 33%高，这意味着，大家对镇政府的工作内容较为熟悉，一旦具体到某个村，了解到的人数会大大减少。这个数据告诉我们，虽然平时政府会对龙背岭循环生态岛进行宣传工作，但是宣传的效果并不是太好，还是有许多龙背岭以外的人不了解这个循环生态岛。



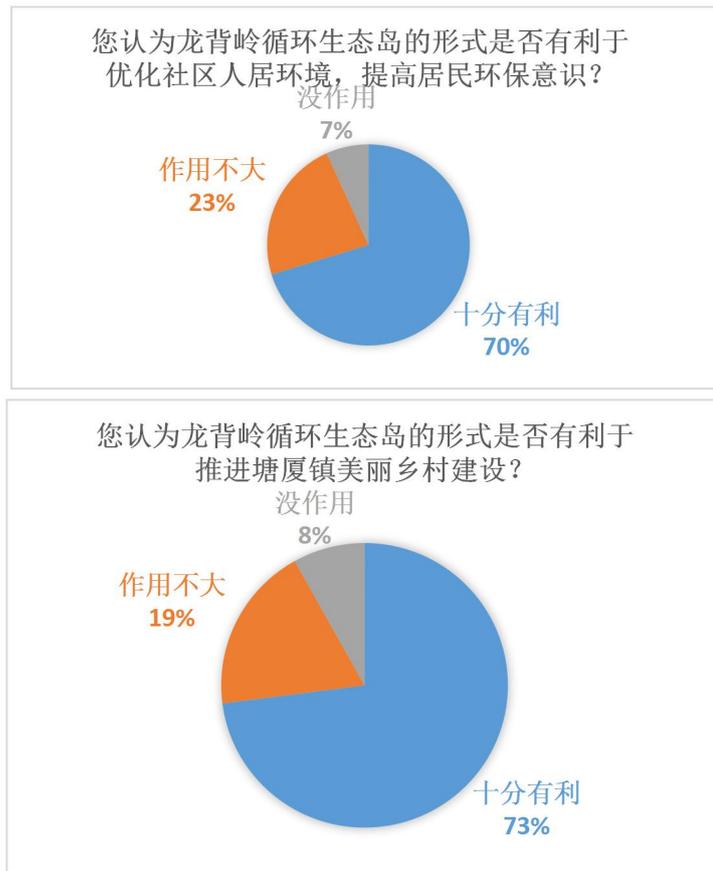
从以上数据中，我们可以看出，82%的人认为塘厦镇开

展“生态宜居美丽乡村建设，全域推进农村人居环境治理”工作十分有利于促进塘厦镇实现乡村振兴，只有7%的人认为没有具备这种作用。大多数人认为要推进人居环境治理，首要是围绕省美丽家园、美丽田园等五大行动计划制定总体实施方案。数据表明，大多数人对“生态宜居美丽乡村建设，全域推进农村人居环境治理”这一工作表示期待。



第一幅数据图告诉我们，73%的人认为龙背岭循环生态岛采用“以厨余换蔬菜”的方式有利于鼓励民众积极参与厨余垃圾资源化再利用，而第二幅数据图表明，只有66%的人

愿意参与龙背岭循环生态岛中了解污水和厨余的再生利用、辨别蔬菜、垃圾分类等活动。从两个不一样的比例可以看到，人们可以喜欢这种鼓励方式，但是却不想亲身体会岛这样的活动中，这意味着少部分人对生态环境保护的积极性不高，对此类活动方式兴趣不高。



从以上数据可以看到，百分之七十以上的人都肯定了龙背岭循环生态岛这一项目的工作，都认为龙背岭循环生态岛有利于优化社区人居环境、有利于提高居民环保意识、有利于推进塘厦镇美丽乡村建设。但认为作用不大、没有作用的人依然存在，正是因为这部分人的存在，才能让我们清楚认识到龙背岭循环生态岛的工作还存在做得不足的地方，从而互相查看对方工作进展、互相监督、互相改进，努力让 27%

的人心甘情愿的将 73%这一数据变得越来越大，直至 100%。

六、建议

针对上述数据分析的结果，我们调研队以旁观者的身份对龙背岭循环生态岛的工作提出几点建议：

（一）对政府的建议

1、扩大项目宣传范围。在我们看来，期望一个项目顺利进行并得到推广，不能只在项目开展所在地进行宣传，通过广泛宣传项目，不仅能让其他村的村民也能了解到循环生态岛的重要意义，也能为以后在其他村建设此类项目工作提前打好预防针。

2、建设资金来源单一。在建设龙背岭循环生态岛的资金投入上，几乎全部由政府强力推进，项目工程投资基本由区政府承担，造成政府财政支出困难，在多个镇区建设循环生态岛的想法上难以实现。在一定程度上缺乏对社会资本共同参与塘厦镇美丽乡村建设的引导措施和政策，社会资本缺乏入场通道。

3、活动开展的创新力度需进一步加大。少数人不愿意参与、了解污水和厨余的再生利用、辨别蔬菜、垃圾分类等活动的原因，大多是因为活动形式过于单一，引不起参与者的兴趣。在抓好龙背岭循环生态岛建设的基础上，突出特色，重点宣传，推进活动创新，吸引更多居民参与其中。

（二）对居民的建议

1、提高自己的环保意识。家园的生态环境是需要我们每一个人共同去守护的，而龙背岭循环生态岛的最初目的就是提

高村民的环保意识，最终目的还是为了守护家园，作为家园的一员，提高自己的环保意识，共同保护我们的家园，是我们义不容辞的责任。

2、积极参与相关活动。龙背岭循环生态岛里开展的活动，到底是为了居民，为了居民的生活环境、环保意识，尽职尽责开展各项活动，作为受益的一方，居民更要积极参加他们开展的活动，在参与活动的过程中获得知识和体会。

3、支持政府的工作。居民对政府工作的支持，对政府的工作人员而言，犹如强心剂。支持政府工作可以表现在积极配合政府工作人员的工作、为促进建设及时建言献策等等。居民支持政府的工作，有利于增加他们对工作的动力，对工作充满干劲，始终践行为人民服务的宗旨。

七、总结

综上所述，要想助力塘厦镇美丽乡村建设，离不开政府践行发展绿水青山就是金山银山的发展理念，由发展龙背岭循环生态岛开始，由点到面向其他镇街发展，是塘厦镇美丽乡村建设的有效途径。当然，美丽乡村的建设也离不开居民的参与，政府与居民共同一起集中发力，才有助于美丽乡村建设的实现与可持续发展。

八、鸣谢

本次调研活动的顺利完成离不开许多机关单位和热心村民的支持，他们的耐心接待并介绍为我们的调研活动注入了许多信心，因此特别鸣谢：

共青团塘厦镇委员会
东莞市塘厦镇政府
东莞市龙背岭循环生态岛
东莞市塘厦镇群众

八、参考文献

[1] 百度百科. 塘厦镇 [EB/OL]. <https://baike.baidu.com/item/塘厦镇/3307651?fr=aladdin>, 2019-07-31.

[2] 印象塘厦. 看过来! 塘厦要打造美丽乡村示范点, 这 2 个社区将迎来大发展!

[EB/OL]. https://m.sohu.com/a/320642147_480289/?pvid=000115_3w_a, 2019-6-14.

[3] 阳光塘厦. 塘厦镇从 6 个方面发力推进人居环境整治工作 [EB/OL]. <http://tx.sun0769.com/news/yaowen/8331.shtml>, 2019-06-14.

[4] 谢颖. 东莞塘厦龙背岭循环生态岛 收集厨余及污水变废为宝 [EB/OL]. http://news.ycwb.com/2019-01/25/content_30184381.htm, 2019-01-25.

[5] 东莞市生态环境局公众网. 塘厦镇龙背岭循环生态岛简介 [EB/OL]. <http://dgepb.dg.gov.cn/publicfiles/business/htmlfiles/dgepb/s43554/201903/1200202.htm>, 2019-3-5.

[6] 印象塘厦公众号. 市委编办主任祁达洪一行到塘厦镇龙背岭循环生态岛开展主题党日活动

[EB/OL]. <https://mp.weixin.qq.com/s/Zv1E25meIzbG9YYb-DmN-A>, 2019-8-12.

九、附件

- 1、关于东莞市塘厦镇美丽乡村建设情况调查问卷
- 2、塘厦镇龙背岭循环生态岛访谈记录
- 3、调研图片

- B. 全力推动五大行动示范工程建设
- C. 统一规划，推进生态设计理念，对莞深铁路经过塘厦段两旁景观进行统一的生态设计建设
- D. 加大财政投入，引入社会资本，共同参与人居环境整治
- E. 加强主力引导，成立领导小组，下设专班，各负其责，推动工作落实
- F. 做好宣传发动工作，按照共建、共治、共享的社会治理原则，发动群众、企业积极参与人居环境整治

4. 您是否了解龙背岭循环生态岛？

- A. 十分了解
- B. 听说过
- C. 不了解

5. 您是否认为龙背岭循环生态岛采用“以厨余换蔬菜”的方式有利于鼓励民众积极参与厨余垃圾资源化再利用？

- A. 十分有利
- B. 作用不大
- C. 没作用

6. 您是否愿意参与龙背岭循环生态岛中了解污水和厨余的再生利用、辨识蔬菜、垃圾分类等活动？

- A. 愿意
- B. 无所谓
- C. 不愿意

附件 2

塘厦镇龙背岭循环生态岛访谈记录

1. 你好，请问你们这边的住地面积是多少和主要构成部分是什么？

这边的面积大概是 2300 平方米。其中绿色面积就是我们这个有机厨余馆，加上分散式污水处理站，大概是占三百多平方米。我们这边还种了一些绿色蔬菜和植物。大概是占地 2000 平方米。有绿化面积是占到 87%左右，我们这里主要是有两个项目有机厨余和分散式污水处理站，以及有机菜地人工湿地配套设施组成是东莞市率先组成的循环生态，示范性实验基地。我们今天主要介绍的是两个主要项目。塘厦镇厨余环保教育示范项目、龙背岭分散式污水处理设施示范项目。

2. 想请问一下你们这边造价是多少呢？

这里总造价大概是两百多万，是政府那边出资的，像这些堆肥区是有一些龙背岭村居委会出资的。我们处理时间是 8 到 12 小时出来的料是肥料是生肥，要经过两个星期到一个月才能分解成熟肥使用。

3. 能不能麻烦你介绍一下污水处理系统的项目？

这个项目是一个污水处理的项目，这里是一个牛眠埔截污网管平面图的红色的，是居民化粪池，我们做这个项目是重新针对牛面部的一个化粪池改造。大家可以看到这四个蓝色小的是小型小型污水收集池，蓝色这个是大型污水处理池，还有这个是污水处理站。

4. 那么这个项目是怎么操作的呢？收集到的污水进行怎么样的处理？

我们主要是通过雨污分流，雨水跟生活污水分开处理雨水会直接通过水管排入自然水体中，我们通过收获到一个生活污水，收集到的生活污水，通过那个白色的管去分流到我们四个小型的收集池之中，在通过截污钢管收集到大型污水收集池里面。这里面的水，我们会在转运到那边分散式污水处理站进行处理，然后过滤我们每月收集到的污水，大概有36户150人六家餐厅的量，实际上是收集到四十多方最多能收集到70方。

5. 根据你刚刚给我们介绍的就目前能收集到的，大概是四十多方，最多能收集到七十多方，那你们有打算过将这个计划这个项目推行出去吗？推行出去就收集更多的水量，还是只是把这个站点当作是一个事业，然后只在这里推行？

在塘厦来说的话，目前只有龙背岭，这边有显示范这个项目，其他社区也要看居委会跟政委那边的资金，还有社区是否支持来开展。

6. 那现在龙背岭这边是所有居民的参与吗？

不是的，只有新围这边有参与，就是刚刚介绍的那个 36 户跟六个餐厅都是经过改造收集。

7. 这个项目是他们主动来参加，还是经过你们的宣传或者动员他们来参加的呢？

也不用怎么宣传经过社区的一个改造，通过塘厦政府在建的那个污水管，等等那些宣传，然后也不用说一户户去。动员只是我们就是通过那个管来收集后流入到处理站，我们这边来动员这个项目，因为有在社区宣传过，就算不能保证，每个人都知道，但是大部分都是知道这个项目推广的。

8. 能不能给我们介绍一下详细的工艺流程呢？

这边的工艺流程是水解酸化缺氧接触氧气氧化加人工湿地进行过滤的，大家可以看到很高的这个灯，他是有一个除臭的功能，因为他是与地下的污水池进行连接的，他会通过气体高空排放，然后就除臭排放出来那个味道高科技除臭，然后我们怎么过滤呢？你可以看到这边地表面有几个池，第一个格栅池，他是那边的水流过来把一些大的垃圾隔阏掉树叶啊，其他那些垃圾袋呀，垃圾罐等等，过滤掉在经过这个贮水池把过滤来的水进行一个综合调和。他们的水质水池的水里面是有放一些化学物质来调和过滤污泥池。缺氧池、氧化池、二级的过滤池过滤词，然后过滤完之后再经过

紫外线消毒池来过滤，然后这个之外过滤词是消灭那个大肠杆菌。然后最后还要经过人工湿地的。

9. 可以给我们介绍一下这边的装修建筑吗？

可以看到我们这个水泥没有任何装饰，也是有绿色混凝土建成。减少工程造价跟建筑污染。

10. 我们还想了解一下平时开放的对象以及时间？

我们会有邀请到学校的一些学生包括幼儿园跟中小學生主要是针对未成年人开放，然后还有邀请他们过来参观我们的两个项目过来进行一些农耕的体验，我们也会下到社区去宣传，同时去到敬老院残疾人中心去赠与他们一些蔬菜等等。如果想来参观，体验的话，可以提前一个星期打我们的电话来预约。

11. 这里一般会有什么活动呢？

我们这边有很多类型的活动来，我们这边参观或者农工或者做志愿服务来了解这两个工序的运行。还有户外拓展等项目，然后我们还有发展一些厨余回收的积分类的兑换蔬菜，它可以拿自己家里的厨余过来称斤，然后就会给他们积分。积分可以兑换我们这边的蔬菜，然后 10 斤厨余可以兑换一分，一分可以兑换一斤蔬菜。

12. 问一下参加这个兑换的人多吗？

我们这边是主要是跟一些附近餐厅跟当地居民合作，固定的话有十几户居民跟六家餐厅，我们每天会收到的厨余，大概是 100 公斤左右。

13. 你们是每天回收每天发放吗？

不是的，他们是如果来这边捐赠厨余的话，我们会给他积分登记积分，如果他看到有成熟，想要的蔬菜的话就可以用那个积分来兑换。

附件 3



龙背岭循环生态岛简介



厨余回收流程图



龙背岭牛眠埔新围截污管网平面图



分散式生活污水治理站简介



采访照片

