杨梅河“一河一策”实施方案

（2017-2020年）

高明区河长制工作领导小组办公室编制

2018年6月

杨梅河“一河一策”实施方案

（2017-2020年）

一、河涌基本情况

（一）河涌概况

杨梅河总长约35.4km，平均河宽约为80m，平均深度约为1.0m，起于西坑水库、大水坑水库，终于大沙电排一站。

（二）河涌水质情况

杨梅河是纳入佛山市第一批“一河一策”重点整治的河涌，2017年考核标准是Ⅳ类水，2018年考核标准是Ⅲ类水。

现状水质分析：根据2017年河涌水质监测结果，对比《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类水质，杨梅河水质达标率为42%，超标因子主要是氨氮、总磷，化学需氧量；根据2018年（1-6月）河涌水质监测结果，对比《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质，未能达到考核要求。

（三）接入该河涌的其他河涌名称和水质情况

茶山支流是纳入佛山市第三批“一河一策”重点整治的

河涌，考核标准是Ⅴ类水。

现状水质分析：根据2017年河涌水质监测结果，对比《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类水质，茶山支流水质达标率为75%，超标因子主要是总磷。

二、整治目标

2017年启动整治工作；2018年治理初见成效；2020年力争达到地表水环境质量（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准，改善杨梅河水质现状。

三、水环境现状评价

（一）河涌污染源现状分析

1.工业污染源：杨梅河水量少、流速较慢，自净稀释能力弱。工业片区内有15家企业，企业经处理排放后的废水与河涌Ⅲ类水质要求存在一定差距，影响河涌水质，对河涌造成较大的污染。

2.畜禽养殖及农业污染源：杨梅河沿线500米范围内有畜禽养殖场111家，101家养猪场、2家养殖企业、2家养鹅场、3家养鸡场、2家养牛场、1家鹧鸪场，养殖污染物对河涌水质造成影响；另在2017年11月底已经清拆了杨梅河附近3家养蛙场。杨梅河是一个全开放式的环境，周围存在大量的潜

在污染源，如周边农田耕作使用的农药、肥料等都能通过地表径流汇入杨梅河。

3.生活污染源：石水村委会、河东居委会、河西居委会、人和居委会、清泰村委会和豸岗村委会，共3个居委会及3个村委会的自然村生活污水未经处理直排河涌。

（二）水污染防治工程项目

杨和镇污水处理厂污水处理规模为1万吨/日，总投资2201.34万元，工艺采用的是改良SBR处理工艺，主要处理的是杨梅河东、河西、杨梅村、坪岗等区域范围内的工业废水及生活污水，处理出水同时达到国家污水排放一级B及广东省污水排放一级排放标准。项目一期于2010年12月建成投入运营。目前实际处理水量约0.9万吨/日。

四、重点工作任务

1、计划在杨梅河区看守所段新建一座分散式生活污水处理设施，处理规模是100吨/日，新建管网700米。

2、分散式生活污水处理设施建设。农村分散式生活污水处理设施杨梅河流域范围第一批建设9条自然村，已全部动工，计划7月底全部完工；第二批正开展设计工作，已有12条自然村进行勘察设计，计划8月动工建设，2018年底

完工。

3.管网排查与修复。通过公开招标，聘请佛山市迅科管道探测有限公司开展排污管网摸查，全面查清现有管网渗漏、淤塞情况，制定修复方案并开展修复工作。目前管网摸查已经全面铺开，我镇全力配合区水务部门、探测公司做好摸查工作，预计8月底出具方案，待区政府批复后将开展清疏工作。

4、畜禽养殖综合整治工作。（1）2017年须完成禁养区畜禽养殖户清拆1家；限养区内40家规模在存栏100头以上的养猪户配套鱼塘或建设治污设施；限养区内10家规模在存栏1000只以上的养鸡户完善雨污分流和建设集粪间等；11月底前完成了3家蛙场的清拆工作。（2）全面加大畜禽养殖污染整治。杨梅河水质监测结果显示，河流主要超标污染物为COD和氨氮。2018年按照《佛山市高明区杨和镇畜禽养殖场清拆关闭工作方案（2018-2020年）》，进一步落实畜禽整治工作。第一季度开展畜禽养殖场的调查工作，划定禁养区范围。在5月我镇对关于杨和镇主要河道周边畜禽养殖场派发整治通知和到村居张贴畜禽整治传承海报，要求各养殖户在6月20前到镇农林渔业局报名自拆，报名后政府工作人员统一安排时间对养殖场进行丈量，并与养殖户签订协议，养殖户承诺必须在8月20前自拆。截止7月初，杨梅河500米范围内的111家养殖场，养殖户报名自拆89家，

对其丈量62家。对于尚未进行报名清拆的畜禽养殖场，将由镇工作组将对其进行宣传和教育，督促其尽快自行清拆，对于拒绝清拆者将予以强制拆除处理。

5.强力推进速生桉压减工作。杨梅河部分河段滩地被附近村民占用，用来种植桉树，为了尽快消除桉树对检测点水质的影响，计划在5月10前完成杨梅河检测点上游3公里河道内的清桉工作。结合杨和镇2018年缩减桉树工作，将着重在杨梅河周边范围内开展桉树缩减行动，其中石水片区约1000亩，河西片区约600亩。通过进一步完善政策，加大财政投入，引入替代树种，减少林农对桉树的依赖，多措并举全力限桉控桉，从而进一步优化杨梅河周边环境。

6、河涌保洁工程。一是加强杨梅河内的保洁力度，除了清理河面生活垃圾外，着重清理水漂浮的水生植物，避免因植物的繁殖和腐化进一步加重水体中的COD、氨氮等指数。

7、引水活化工程。为进一步优化杨梅河水环境，在满足农业灌溉的前提下，尽量用好用活杨梅河上游西坑水库和大水坑水库的天然优质水源，加强与西坑水库工程管理处联合调度和配合，通过定期引水改善水质，优化水环境，实现景观、生态和水质改善的多重目标。

8.加强环保执法和监管。我镇深入贯彻落实“水十条”，狠抓源头治理，成立联合工作小组根据污染源指标，深入排查各养殖场、鱼塘排查，要求养殖场、鱼塘签订排放承诺书，

按照相关规定排放塘水，并且达标排放。镇环保部门加强执法，严厉查处打击恶意排污违法犯罪行为。

9.加大宣传力度，引导群众参与。大力宣传河长制湖长制，不断增强群众对河湖保护的责任与意识，营造全社会关注和参与河湖保护的良好氛围。畅通群众监督渠道，丰富监督方式，自觉接受群众的监督和评价。

附件 1：

“一河一策”项目清单

河涌名	所属街镇	所属行政区	项目名称	项目类别	建设内容	总投资(万元)	完成时间	责任单位
杨梅河	杨和镇	高明区	杨和污水处理厂管网完善工程	污水处理厂及配套截污管理建设工程	高明看守所分散式生活污水处理设施（100 吨/日）		2019 年	杨和镇政府
			管网排查和修复	污水处理厂及配套截污管理建设工程	通过公开招标，聘请佛山市迅科管道探测有限公司开展排污管网摸查，全面查清现有管网渗漏、淤塞情况，制定修复方案并开展修复工作。		2019 年	杨和镇政府
			分散式生活污水处理设施	污水处理厂及配套截污管理建设工程	第一批建设 9 条自然村，已全部动工，计划 7 月底完工，第二批正开展动员建设，已有 12 条自然村进行勘察设计，2018 年底完工。		2018 年底	高明区国土城建和水务局（水务）

			畜禽养殖综合整治工作	面源防治工程	1、.禁养区畜禽养殖户清拆 1 家。2、限养区内 40 家规模在存栏 100 头以上的养猪户配套鱼塘或建设治污设施。3、限养区内 10 家规模在存栏 1000 只以上的养鸡户完善雨污分流和建设集粪间等。4、清拆蛙场 3 家。 5、2018 年按照《佛山市高明区杨和镇禽畜养殖场清拆关闭工作方案（2018-2020 年）》，进一步落实禽畜整治工作。第一季度开展禽畜养殖场的调查工作，划定禁养区范围。在 5 月我镇对关于杨和镇主要河道周边养殖场派发整治通知和到村居张贴禽畜整治传承海报，要求各养殖户在 6 月 20 前到镇农林渔业局报名自拆，报名后政府工作人员统一安排时间对养殖场进行丈量，并与养殖户签订协议，养殖户承诺必须在 8 月 20 前自拆。截止 7 月初，杨梅河 500 米范围内的 111 家养殖场，养殖户报名自拆 89 家，对其丈量 62 家。对于尚未进行报名清拆的禽畜养殖场，将由镇工作组将对其进行宣传和教育，督促其尽快自行清拆，对于拒绝清拆者将予以强制拆除处理。		1 项和 4 项 2017 年完成。 2 项和 3 项 2018 年底完成 80%，2019 年基本完成。 5 项 2108-2019 年内分批完成。	高明区农林渔业局

			强力推进速生桉压减工作	面源防治工程	计划在5月10前完成杨梅河检测点上游3公里河道内的清桉工作，结合杨和镇2018年缩减桉树工作，将着重在杨梅河周边范围内开展桉树缩减行动，其中石水片区1000亩，河西片区600亩。		2018年底	杨梅河周边非林地：镇国土城建和水务局 杨梅河周边林地：镇农林渔业局
			河涌保洁	面源防治工程	一是加强杨梅河内的保洁力度，除了清理河面生活垃圾外，着重清理水漂浮的水生植物，避免因植物的繁殖和腐化进一步加重水体中的COD、氨氮等指数。		2018年底	杨和镇政府
			引水活化	活化水资源工程	利用杨梅河上游西坑水库和大水坑水库的天然优质水源，加强与西坑水库工程管理处联合调度和配合，通过定期引水改善水质，优化水环境		长期	杨和镇政府

注1：项目类别选填1.工业企业整治工程；2.污水处理厂及配套截污管理建设工程；3.面源防治工程；4.活化水资源工程；5.生态修复工程:6.底泥疏浚工程；7.其他。

2：项目名称可参考附件2。

杨和镇杨梅河主要设施及支流示意图

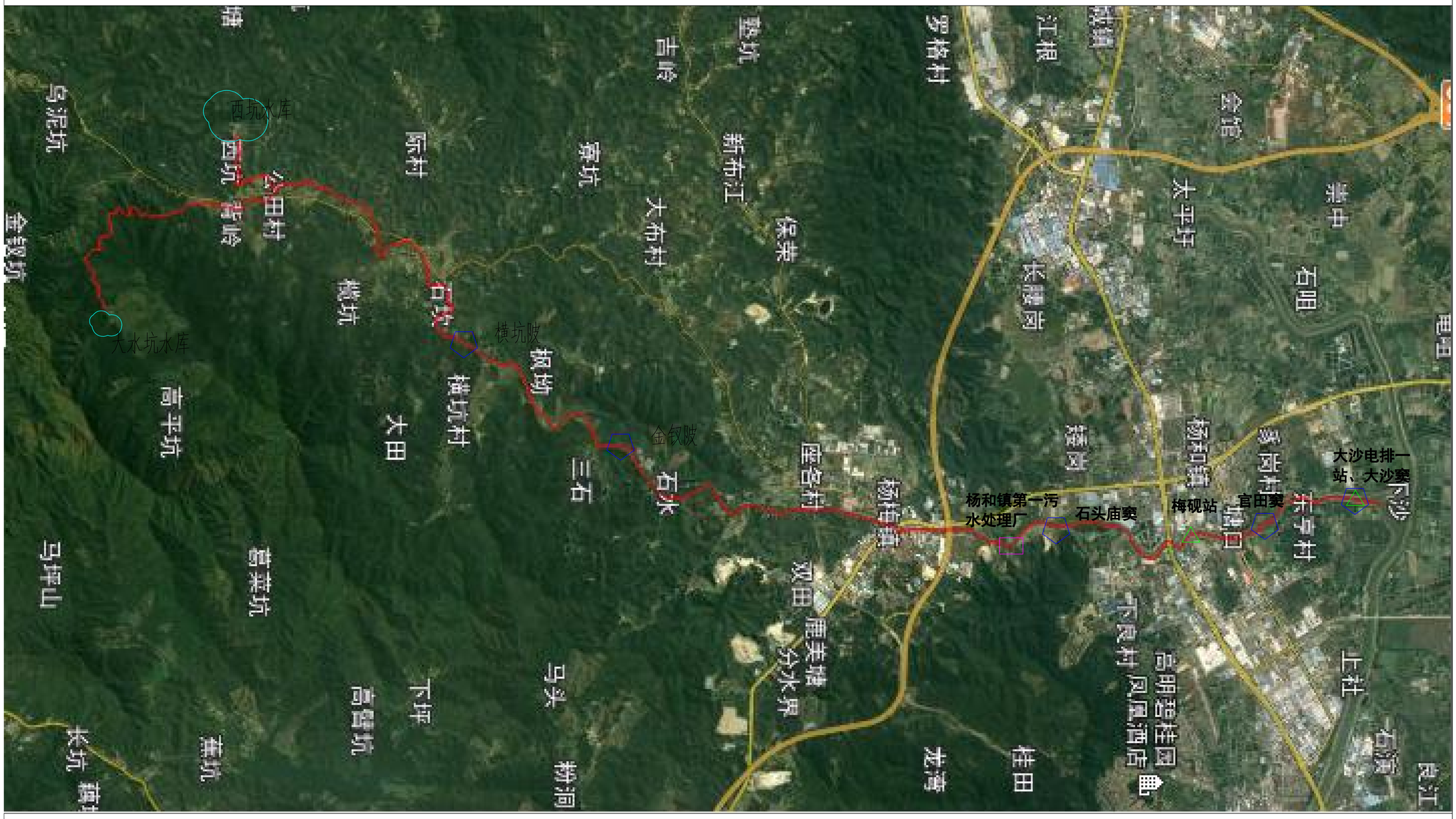

图 例

- 河涌
- 窦闸
- 电排站
- 拟建污水处理厂
- 水库

杨和镇杨梅河支流及分流汇总情况表

河流名称（长度）	河流编号	汇入支流名称	分流河道名称	支流或分流长度（km）	支流或分流河长	支流或分流水质
杨梅河（35.4km）	02	**沙水河茶山支流**		沙水河29km 茶山支流6.8km	关剑群（杨和镇党委副书记）	Ⅲ类