

附件 2

西青区杨柳青镇 2023 年抗旱预案

西青区杨柳青镇防汛抗旱指挥部

2023 年 5 月

杨柳青镇 2023 年抗旱预案

为保障全镇农业生产，我镇按照市、区防办有关抗旱工作要求，结合今年农业用水状况，详细分析供、需水源情况，合理安排配水，确保遇有旱情及时应对，特制订本预案。

一、组织领导

在镇防汛抗旱指挥部的统一领导下，成立杨柳青镇抗旱领导小组，组长由主管农业的副镇长担任，成员由镇农村工作办公室的全体人员和各村（街）农业干部组成。各村（街）分别成立由村委会主任任组长，分管农业的干部为副组长的村级抗旱领导小组。

二、抗旱形势分析及配水方案

当前我镇土壤墒情一般，随着气温转暖，春耕工作已完成，结合我镇农业用水实际，对当前抗旱形势分析如下：

（一）春季农村可用水源及分布情况

我镇供水水源主要包括一二级河道、坑塘、沟渠。

其中：镇内 1 条一级河道可用水量约为 500 万立方米，4 条二级河道可用水量约 290 万立方米，坑塘、深渠可用水量 28 万立方米，全镇共计蓄水可用量为 818 万立方米。

（二）当前墒情及农村居民饮水状况

我镇耕地面积为 1.5 万亩，林地面积 4 万亩，果园面积 0.8428 万亩。去年入冬以来，我镇充分利用现有水源进行农业灌溉，已冬灌麦田 0.48 万亩。今年春季降雨和去年冬季

降水比往年持平，但春季随着气温升高，大风天气增多，预计会出现一定程度上的旱情，抗旱形势仍不容乐观。为此，我镇必须抓住有利时机，合理调蓄水源，确保全镇农业生产的顺利进行。

当前我镇农业人口 30234 人，现已全部实现自来水入户，用水量由市自来水供水单位统筹考虑，本预案不再进行考虑。

（三）农村经济发展情况

近年，全镇农业总产值达到 5.39 亿元，林业总产值 0.16 亿元，牧业总产值 0.78 亿元，渔业总产值 0.13 亿元。全镇实有耕地面积 1.5 万亩，主要种植粮食作物包括：小麦、玉米、大豆等；经济作物包括：蔬菜、棉花、瓜果等。

今年我镇粮食作物 1.27 万亩，其中：玉米 0.93 万亩，大豆 0.0539 万亩；各种经济作物 1.3 万亩，其中蔬菜 1.26 万亩，油料 0.0055 万亩，瓜类 0.037 万亩，鲜食玉米 0.73 万亩。全镇另有冬小麦 0.48 万亩。

（四）今春农村配水安排

1. 春播大田配水安排

春播大田面积 1.27 万亩，其中：玉米 0.93 万亩、大豆 0.0539 万亩、油料 0.0055 万亩、瓜类 0.037 万亩、其他 0.2436 万亩，配水量 1164 万立方米。

2. 林果配水情况

林地 4 万亩、果园 0.7428 万亩，配水量 450 万立方米。

3. 农村人畜饮水配水情况

全镇大牲畜有 0.91 万头，配水量 0.72 万立方米。

4. 乡镇企业配水量 10 万立方米

5. 渔业（淡水养殖业）配水情况

全镇鱼池面积共 0.044 万亩，配水量 59 万立方米。

6. 春季麦田配水情况

已种植冬小麦 0.48 万亩，按普浇三水，需水量 187.2 万立方米。

7. 春季菜田配水情况

计划种植菜田 1.2 万亩，配水量 468 万立方米，保种面积 2.5471 万亩。

（五）配水安排综合分析

依据我镇有关城镇企、事业单位用水指标，参考有关人、畜饮水实际情况、市区城市再生水排放流量以及有关农业灌溉定额对全镇用水量需求进行测算后制定配水方案。今年春季我镇非农业配水量总和约为 519.31 万立方米，其中：驻镇企业 10 万立方米、农村大牲畜配水 0.72 万立方米、林果生产用水 450 万立方米、渔业养殖正常配水量 59 万立方米。全镇春季农业生产配水总量约为 1038.62 万立方米，全镇累计春季配水总量约为 1164.92 万立方米。

（六）今春抗旱措施

1. 加强镇村级泵站和闸涵的检修、维护，做好水利基础

工作。

2. 抓好节水工程建设，推广农业管道输水、防渗渠道等节水技术，做好节水工作。

3. 完善抗旱服务队职能，加强队伍建设和抗旱设备的维护保养，做好抗旱的人力、物力准备工作。

三、抗旱应急响应

按照干旱预警等级，相应启动应急响应措施。我镇应急预警和响应级别共为四级，即Ⅳ级预警和Ⅳ级响应、Ⅲ级预警和Ⅲ级响应、Ⅱ级预警和Ⅱ级响应、Ⅰ级预警和Ⅰ级响应。

（一）当出现轻度干旱时启动Ⅳ级响应

当耕地受旱面积比例达 10%，即为发生轻度干旱，启动Ⅳ级响应。各村（街）、农业部门要为抗旱做好服务，及时解决抗旱物资、资金、油料、电力供应等问题，要组建和完善抗旱服务队，深入抗旱前线，维修机电设备、运送抗旱器材、做好后勤服务。在受旱区域降低 5% 的灌溉定额，通过打井、开采地下水、补充地表水，采取节水灌溉措施满足灌溉。

（二）当出现中度干旱时启动Ⅲ级响应

当耕地受旱面积比例达 30% 时，即为发生中度干旱，启动Ⅲ级响应。各村（街）、农业部门要为抗旱做好服务，及时解决抗旱物资、资金、油料、电力供应等问题，组建和完善抗旱服务队，深入抗旱前线，维修机电设备、运送抗旱器材、

做好后勤服务。按照抗旱水量调度方案和节水限水方案综合平衡水资源利用，在受旱区域降低 10%的灌溉定额，通过打井、开采地下水、补充地表水，采取节水灌溉措施满足灌溉。按灾情和国家有关规定，动员社会各界力量支援抗旱救灾工作。

（三）出现严重干旱时启动Ⅱ级响应

当耕地受旱面积比例达 50%，即为发生严重干旱时，启动Ⅱ级响应。全镇有关部门要为抗旱做好一切服务，及时解决抗旱物资供应及电力供应，农村办要组织抗旱服务队到抗旱一线，维修抗旱设备，运送抗旱器材，搞好后勤服务。启动严重干旱水量调度方案：在重灾区根据可开采水量，应急打深井，补充地表水；对无水源地区实行应急送水，保证当地居民生活用水安全。同时启动严重干旱节水限水方案：农村灌溉水定额降低 15%；限制或者暂停高耗水工业用水；限制或者暂停洗车等高耗水服务业用水；限制或者暂停排放工业污水；另外根据气象条件，积极组织人工降雨工作。

（四）当出现特大干旱时启动Ⅰ级响应

当全镇耕地受旱面积比例达 70%时，为特大干旱。启动Ⅰ级响应，全镇各有关部门要为抗旱做好一切服务，及时解决抗旱物资供应及电力供应，镇农业部门与村（街）组成联合抗旱服务队，深入到抗旱一线，维修抗旱设备，运送抗旱器材，搞好后勤服务。启动特大干旱水量调度方案：在水源

保护区提前联系了打井队，补充地表水；积极调配水源，补充城区及附近区域应急用水，保证当地居民生活用水安全。同时启动特大干旱节水限水方案：农村灌溉水定额降低 20%；限制或者暂停高耗水工业用水；限制或者暂停洗车、浴池等高耗水服务业用水；限制或者暂停排放工业污水；限时或限量供应城镇居民生活用水；另外根据气象条件，积极组织人工降雨工作。