



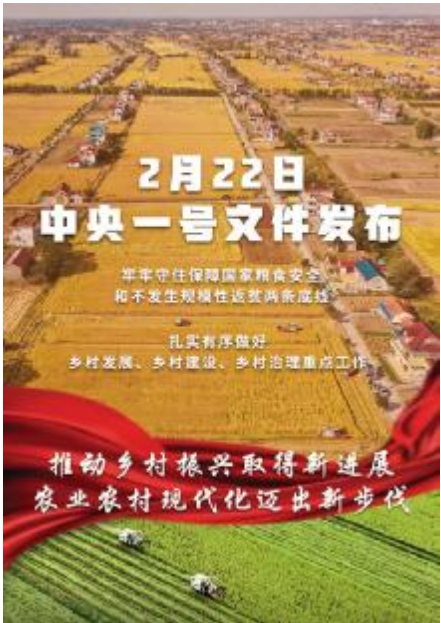


01 政策背景

2022年中央一号文件发布，全面推进乡村振兴重点工作，扎实稳妥推进乡村建设，**接续实施农村人居环境整治提升五年行动。**

要求从农民**实际需求**出发推进**农村改厕**。分区分类推进**农村生活污水治理**，优先治理人口集中村庄，不适宜集中处理的推进小型化、生态化治理和污水资源化利用。加快推进农村黑臭水体治理。

江苏根据江苏省农村发展现状，出台了《关于高质量推进“十四五”农村厕所革命的实施意见》。实施意见提出：实现“两个全面”，**到“十四五”末（2025年），**全省农村除无人户等特殊情况外，全面消除旱厕、**全面建成无害化卫生户厕**。聚焦“两个转变”，推动**户厕由室外向室内转变、由厕所向卫生间转变。**



02 具体落实



三余镇一直以来积极落实各级政府对农村工作的各项要求，**2021年**三余镇同步开展了无害化卫生户厕改造和农村污水治理工程，作为重要工程实现了整合资源、统筹治理。

2022年三余镇拟定恒兴村等**8个行政村**、**2500户**居民进行无害化卫生户厕改造，进一步扩大无害化卫生户厕改造覆盖面，全面提升村组生态环境。



第二部分
区域总体概况

区位 水系 片区

区位概况

- 三余镇隶属于通州湾江海联动开发示范区
- 东至黄海滩涂，南与二甲镇、海门区货隆镇、王浩镇、正余镇为界，西与东社镇、五甲镇、十总镇相邻，北与如东县掘港镇、大豫镇毗连。
- 共有6个社区、26个行政村。
- 户籍人口120033人。



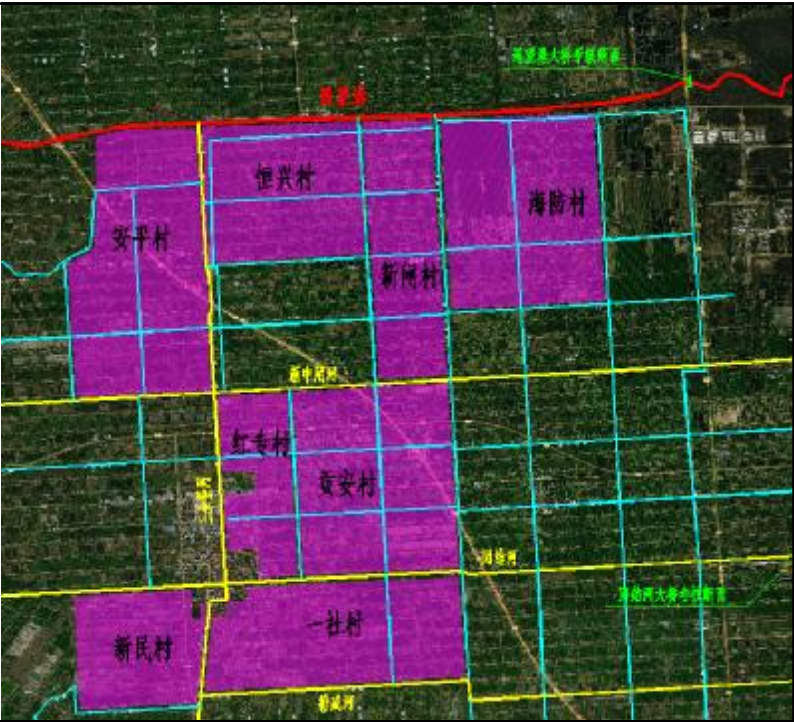
03 水系概况

- ∅ 省考断面：遥望港桥、团结河大桥
- ∅ 一级河道：遥望港
- ∅ 二级河道：团结河、三余竖河、新中闸河、北圩河
- ∅ 三级河道：23条
- ∅ 545条四级河道



02 治理范围

- Ø 一区-1: 新民、一社、红专、贡安
- Ø 一区-2: 海防、新闻、安平、恒兴



03 治理情况梳理

序号	行政村	总户数	已治理户数	2022年拟治理户数	治理率	备注
1	恒兴村	1397	0	426	30.49%	
2	一社村	1879	874	37	48.48%	
3	新民村	1184	449	141	49.83%	
4	新闻村	1450	0	472	32.55%	
5	贡安村	2009	0	540	26.88%	
6	海防村	1557	511	115	40.21%	
7	安平村	1985	0	609	30.68%	
8	红专村	707	0	160	22.63%	



01 现状分析

村庄分布特征：

- Ø 沿河、沿路带状分布；
- Ø 水网发达60m一道纵沟，250m一条横河；
- Ø 房屋坐北朝南，相对分散；
- Ø 房屋周边被农田包围。

12

01 现状分析



自动水冲厕所



手动水冲厕所



新式旱厕



老式旱厕

13

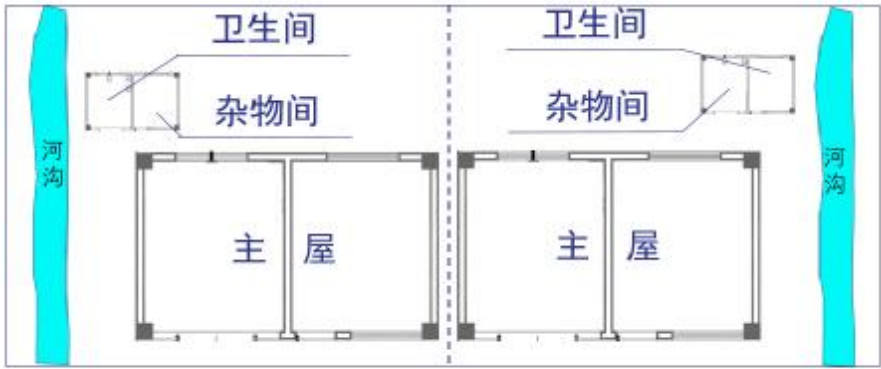
01 21年厕改回顾



Ø 居民使用率不高：

- 1、全开放式厕所，隐私性差；——增设文明门
- 2、长期养成的习惯，短期内难以更改；——加强宣传
- 3、节约用水观念强，舍不得用自来水冲厕。——预留水桶空间，方便居民取河水冲厕

02 方案设计

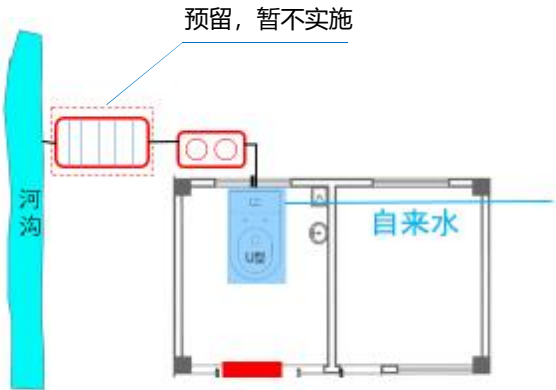


典型农户布局图

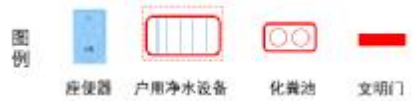
03 方案设计

厕改主要工程内容：

- Ø 蹲/座便器改造；
- Ø 化粪池改造；
- Ø 文明门
- Ø 化粪池清掏、改造
- Ø 配套给水/排水管线改造。



典型农户改造示意图



03

便器比选

Ø 座便器：舒适、方便——家用为主
Ø 蹲便器：卫生、干净——公用为主
尊重居民意愿，自行选择。

Ø 座便器：舒适、方便——家用为主
Ø 蹲便器：卫生、干净——公用为主
尊重居民意愿，自行选择。



座便器



蹲便器

03

化粪池比选

项目	砖砌化粪池	一体化粪池
占地面积	大	小
施工周期	长	短
建安成本	高	低
检修维护	人工控制	人工控制
环境影响	大	小
使用寿命	短	长

Ø 根据《农村三格式户厕建设技术规范》GB/T 38836-2020要求，3人及以下家庭，三格化粪池**不小于1.5m³**。本工程拟保留原旱厕化粪池为第一格,购买**1m³**的化粪池作为第二、第三格，用DN110PVC管连接。



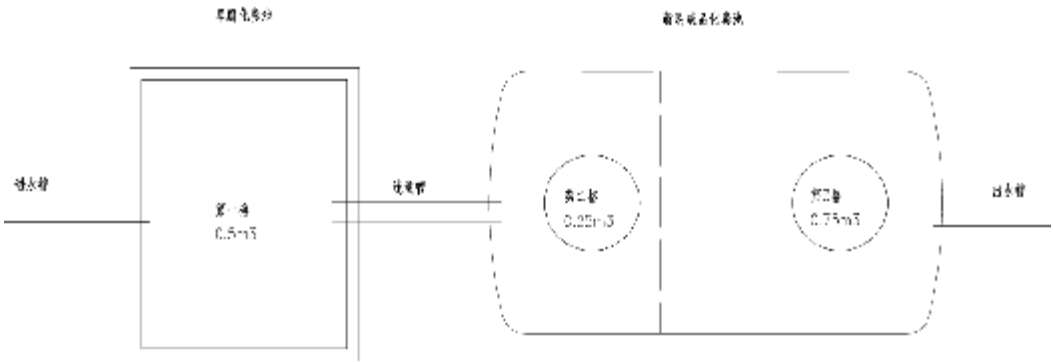
砖砌化粪池



成品化粪池

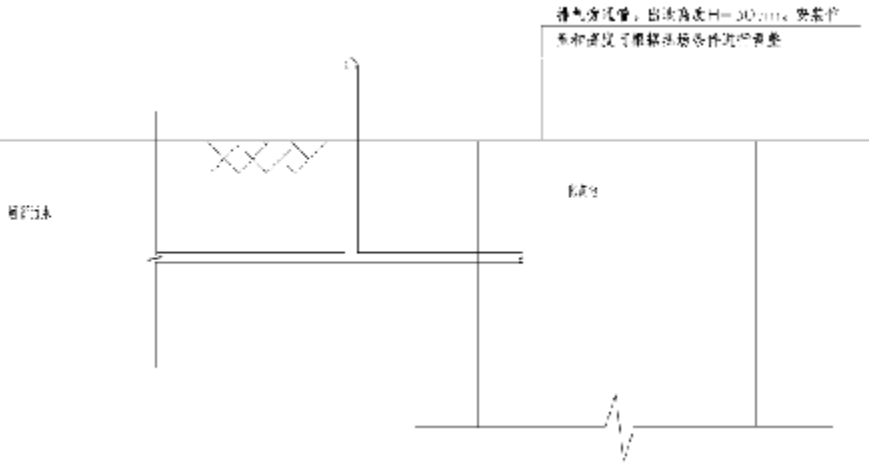
03

化粪池设计



03

防臭设计



03

其它设计



- Ø 管材：DN110的PVC排污管;dn15的PPR管
- Ø 旱厕化粪池盖板：1500*1500*60;
- Ø 文明门：1200*1500*50 彩钢泡沫夹芯板，金属包边;



03 总工程量及投资估算

序号	工程或费用名称	估 算 金 额 (万元)				合计(万元)	技术经济指标			备注
		建筑工程	安装工程	设备及工器具购置	其它费用		单 位	数 量	单位价值(元)	
第一部分工程直接费										
1	合计	578.75	66.25	480	0	1125.00				
1.1	座/蹲便器	16.25	16.25	130		162.50	个	2500	650	
1.2	化粪池	100	50	350		500.00	个	2500	2000	
1.3	给水管	45				45.00	m	37500	12	
1.4	排污管	43.75				43.75	m	12500	35	
1.5	盖板	68.75				68.75	个	2500	275	
1.6	地面破除及恢复	130				130.00	m2	5000	260	
1.7	文明门	50				50.00	个	1250	400	
1.8	化粪池清陶修复	125				125.00	座	2500	500	
	第二部分 工程建设其他费					204.83				
	第三部分 工程预备费					122.09				
	第四部分 建设期贷款利息					0.00				
	第五部分 铺底流动资金					0.00				
	工程总投资					1452.82				

23

03 单户费用测算

序号	名称	材质	规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	座/蹲便器	陶瓷		个	1	650	650	
2	给水管	PPR	de15	m	15	12	180	含配件
3	排污管	UPVC	dn110	m	5	35	175	含配件
4	盖板	混凝土	1500×1500×60mm	个	1	275	275	
5	地面破除及恢复			m2	2	260	520	
6	化粪池清陶修复			座	1	500	500	
7	化粪池	玻璃钢	1m3	个	1	2000	2000	2格
8	文明门		1200×1500×50mm	个	0.5	400	200	

Ø 户均工程费4500元。

03 建议



- Ⅰ （一）**确保无害化处理效果。**不得将厨房用水、洗涤用水等其他生活污水排入三格式化粪池无害化处理设施，确保发酵效果。应避免从三格式化粪池的前两池中抽取粪液和粪渣直接还田利用或未经处理直接排放。
- Ⅰ （二）**坚持与农业生产相结合。**应充分考虑当地农业生产需要，以农牧循环、就近消纳、综合利用为主线，与农村庭院经济和农业绿色发展相结合，积极探索多种形式的农村厕所粪污无害化处理与资源化利用模式。
- Ⅰ （三）**加强运行维护。**应充分考虑当地人口数量、经济发展、地貌气候、农民需求等实际情况，建立健全农村厕所粪污无害化处理与资源化利用运行维护机制，发挥长效作用。
- Ⅰ （四）**尽快开展农村生活污水治理。**卫生厕所改造应与农村生活污水治理工作相结合，进一步提示农村环境治理效果，提示居民幸福感。

25

