

姓名			
专业			
姓名			
专业			
会签			

注意：1.本图纸著作权及其他相关权益属安徽省城建设计研究院股份有限公司所有。未经本公司书面同意，不得复制或翻印。
2.本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3.未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

六、本套图纸管径表示方法：

钢管、塑料管：DN公称直径

不锈钢管壁厚对照表

公称直径DN(mm)	50	65	80	100	150	200
壁厚(mm)	3.5	4	4	4	4.5	5

镀锌钢管壁厚对照表

公称直径DN(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
壁厚(mm)	2.8	2.8	3.2	3.5	3.5	3.8	4	4	4

UPVC管道公称管径、外径对照表

公称直径DN(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
公称外径Dn(mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	200	250

七、危险较大工程注意事项

依据2018年2月12日第37次常务会议审议，2018年6月1日起施行的《危险较大的分部分项工程安全管理规定》：

（1）排水管道开挖施工中，为确保安全，应依据地勘报告，对沟槽开挖的放坡及支护做出相应要求，且均应按《给水排水管道工程施工及验收规范》第四章节的有关要求执行。

（2）开挖施工段，沟槽开挖深度超过5.0m，应请有相应资质的设计单位进行专项基坑支护设计；开挖深度超过3.0m、不超过5.0m时，建议采用钢板桩支护开挖，且须满足《给水排水管道工程施工及验收规范》4.3章节的相关要求，清单编制单位编制清单时，需考虑该部分的工程量；高挖方段道路红线外排水管道及检查井施工时，应采取保护措施，确保施工安全。

（3）开挖深度未超过3.0m段的基坑（槽）的开挖、支护、降水工程应做好安全措施，以防造成安全事故；施工过程中应对保留利用的排水管道、沿线其他现状杆管线进行保护，若有破坏，须原状恢复现状保留管、杆线。

八、图例

图例	名称	图例	名称	图例	名称	图例	名称	图例	名称	图例	名称
	通用阀门		闸阀		气动阀		止回阀		蝶阀		球阀
	电磁阀		电动阀		电磁流量计		法兰阀门		真空表		压力表
	转子流量计		pH计		ORP计		柔性套管		刚性套管		法兰连接
	弹性接头		偏心异径管		同心异径管		管堵		多孔管		活接头

注：图纸有标注说明，以图纸的标注为准。

九、本工程的施工、安装和验收必须符合如下建设和验收标准：

- （1）《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）；
- （2）《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141—2008）；
- （3）《机械设备安装工程施工及验收通用规范》（GB50231—2009）；
- （4）《工业金属管道工程施工规范》（GB50235—2010）；
- （5）《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》（GB 50683—2011）；

- （6）《工业金属管道工程施工质量验收规范》（GB 50184—2011）；
- （7）《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB 50242—2002）；
- （8）《起重设备安装工程施工及验收规范》（GB 50278—2010）；
- （9）《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》（GB 50275—2010）；
- （10）《城镇污水处理厂工程质量验收规范》（GB 50334—2017）。

 安徽省城建设计研究总院股份有限公司 ANHUI URBAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CORP.,LTD.				项目名称 PROJECT	年处理1630万平方米电镀绿岛建设项目	项目编号 PROJECT NO.	N322416
审 定 APPROVED	李光	李光	专业负责人 CHIEF ENGR.	宋双双	宋双双	子项名称 SUB ITEM	配套污水处理工程
审 核 EXAMINED	鲍燕荣	鲍燕荣	校 对 CHECKED	元信石	元信石	比 例 SCALE	
项目总负责人 GENERAL COORDINATOR			设 计 DESIGNED	张滔	张滔	日 期 DATE	2025.04
项目负责人 PROJECT MANAGER	王桂祥	李想	制 图 DRAWN	张滔	张滔	图 名 TITLE OF DRAWING	施工图总说明（三）
						图 号 DRAWING NO.	水施-00-01
						版 次 EDITION NO.	