

## 排水设计施工说明

### 一、设计依据

《室外排水设计标准》 GB50014-2021  
 《给排水管道工程施工及验收规范》 GB50268-2008  
 甲方的设计任务委托书及规划设计条件

### 二、工程概况

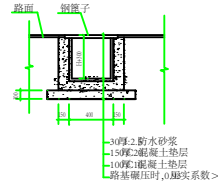
本工程为潍坊鑫祥化工有限公司南区雨污分流改造工程，通过该工程实施，实现厂区内雨污分流，达到环保要求。

### 三、排水系统

- 排水系统采用雨污分流制系统厂区内雨水经雨水沟和雨水管进收集后排入厂区雨水排洪沟内；
- 雨水沟：雨水沟采用浆砌块石砌筑，表面涂防水涂料，做法参照雨水沟大样图。雨水沟上覆钢篦子。
- 办公楼产生的污水经化粪池后由管进排至西南角污水暂存池内，然后由泵经管道输送至污水处理厂。厂区内冷却装置产生的冷却水经管道排至污水池内，循环使用。
- 污、雨水管采用双壁波纹管，密封圈承插接口
- 车行道下污、雨水管顶覆土厚度不小於 7cm。若本设计管遇相互冲突时，处理原则为：小管径管避让大管径管道、压力管避让自流管道。
- 管道必须敷设在原状土地基上，局部超挖部分回填夯实。当沟底无地下水时，超挖在 15cm 以内时，可用原土回填夯实，其密实度不应低于原地基天然土的密实度；超挖在 15cm 以上时，可用石灰土或砂基层处理，其密实度不应低 96%。当沟底有地下水或沟底土层含水量较大时，可用天然砂回填。
- 验收规范：《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008

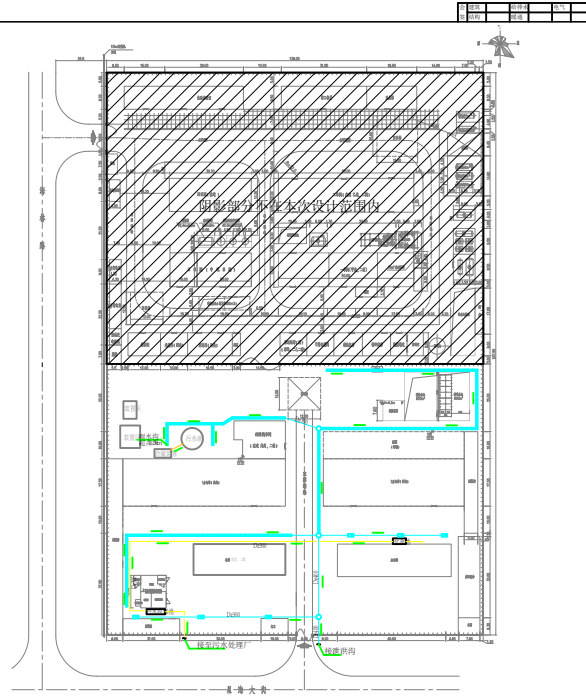
### 四、其它：

- 施工时应保持厂区卫生，边施工边清理。
- 图注尺寸以米比标高以米计，所注包尺寸以建筑物外轮廓为界，排水沟渠标高指向底标高。
- 本图未尽事宜请参照国家现行规范和规定执行，或请施工单位根据现场情况在满足规范要求的基础上现场解决。



雨水沟大样图

- 注:1雨水沟起坡应平顺  
 2雨水沟位置根据现场可适当调整。



室外排水管网平面布置图

雨水沟  
 污水管  
 水流方向

设计单位	潍坊鑫祥化工有限公司
设计日期	2023.10.10
设计人	王为
审核人	王为
批准人	王为
设计人	王为
审核人	王为
批准人	王为
设计人	王为
审核人	王为
批准人	王为
设计人	王为
审核人	王为
批准人	王为

设计人	王为
审核人	王为
批准人	王为
设计人	王为
审核人	王为
批准人	王为
设计人	王为
审核人	王为
批准人	王为
设计人	王为
审核人	王为
批准人	王为