



图例:

序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	DN400	管道管径	4	⊕	新建检查井
2	——	新建工业废水输送管	5	——	厂区原有排水管道
3	- - - -	新建生活污水输送管	6	***	厂区原有排水管道封堵

说明:

- 1、本图为生产区雨污分流改造工程总体布置图，具体尺寸以现场实际为准。
- 2、本工程污水处理站用于处理湘澧盐化有限责任公司厂区的生产废水及厂区的初期雨水，在厂区西北侧原有废弃库房地处建设，不新增用地。
- 3、本工程主要建设内容：1) 雨污分流管道工程，新建一套工业废水输送管道、一套生活污水输送管道，雨水输送采用厂区原有排水沟渠(在雨水输送沟渠末端设置一座初期雨水截流井)；2) 新建一座设计规模为12000m<sup>3</sup>/d的污水处理站，用于处理厂区生产废水及初期雨水；3) 新建一座生活污水储存池，用于储存生产区化粪池产生的污水，生活污水储存池内污水通过污水提升泵输送入盐矿区的市政污水管网。

主要工程量表(一)

编号	名称	规格及型号	单位	数量	备注
一、厂区雨污分流管道工程					
1	中空壁高密度聚乙烯缠绕管(HDPE管)	DN300, SN≥10.0kN/m <sup>2</sup>	m	1100	其中生活污水输送管约510m
2	中空壁高密度聚乙烯缠绕管(HDPE管)	DN400, SN≥10.0kN/m <sup>2</sup>	m	160	
3	中空壁高密度聚乙烯缠绕管(HDPE管)	DN500, SN≥10.0kN/m <sup>2</sup>	m	320	
4	中空壁高密度聚乙烯缠绕管(HDPE管)	DN600, SN≥10.0kN/m <sup>2</sup>	m	120	
5	中空壁高密度聚乙烯缠绕管(HDPE管)	DN700, SN≥10.0kN/m <sup>2</sup>	m	300	
6	环氧树脂内外涂塑钢管	DN65	m	390	生活污水接入盐矿区的市政污水管网
7	环氧树脂内外涂塑钢管	DN300	m	100	各生产系统排水接入检查井的接入管,暂估
8	环氧树脂内外涂塑钢管	DN500	m	100	各生产系统排水接入检查井的接入管,暂估
9	环氧树脂内外涂塑钢管	DN800	m	10	用于初期雨水接入污水站
10	HDPE一体化实壁收口成品井	φ1000	座	83	
11	初期雨水截流井	2.0m×2.0m	座	1	钢混防腐,配套翻斗式雨量传感器一个

主要工程量表(二)

编号	名称	规格及型号	单位	数量	备注
12	新建生活污水储存池	5.0m×4.0m×3.0m	座	1	钢筋混凝土,配2台Q=10m <sup>3</sup> /d,H=8m,N=0.55kW污水提升泵
13	厂区原有排水沟修复		项	1	
二、厂区污水处理站工程					
1	格栅、沉砂池、调节池及污泥池		座	1	设计规模12000m <sup>3</sup> /d
2	中和池、反应絮凝及平流沉淀池		座	1	设计规模12000m <sup>3</sup> /d
3	标准排放口		座	1	设计规模50000m <sup>3</sup> /d
4	生产用房		座	1	设计规模12000m <sup>3</sup> /d
5	新建污水处理站原有厂房拆除		项	1	
6	新建污水处理站厂区绿化		项	1	
7	新建污水处理站厂区道路广场		项	1	
8	八字式管道出水口	DN1100	座	1	混凝土,参照06MS201-9/P5

总承包方 / 设计方 CONTRACTOR / DESIGNER		湖南省环科院环境工程有限责任公司 Hunan Provincial Research Academy of Environmental Sciences & Environmental Engineering Co., Ltd	
		湖南省环境保护科学研究院 Hunan Provincial Research Academy of Environmental Sciences	
湖南省湘澧盐化有限责任公司雨污分流环境整治工程		子项 SUBITEM	生产区雨污分流改造
设计 DESIGNER	校核 CHECKER	审核 AUDITOR	审批 APPROVER
制图 DRAWER	设计阶段 DESIGN STAGE	可研	图号 FIG. NO.
版次 VERSION		设计日期 DESIGN DATE	2022.05
版权所有, 不得复制, 套用或公开		ALL RIGHTS RESERVED. NOT COPIED, REPRODUCED, OR PUBLISHED	