

材料表				
材料名称	材料规格	执行标准	数 量	备 注
20#钢	DN100(D114*5)	GB/T8163-2008	820m	
20#钢	DN50(D60*4)	GB/T8163-2008	7m	
金属蝶阀	DN50	D341-16	7个	
DN100法兰	PL100(A)-16RF	HG20592-2009	95个	DN100法兰配相应的螺栓、螺母、垫片等紧固件
混凝土支墩	C30混凝土		12m3	
自吸泵	2.4G 50WFB-C (户外圆锥型泵)		2台	一用一备
喷洒口	YAZUI-DN50-D(鸭嘴式)		7个	
疏水装置	DN50, 含阀门		2套	

注：自吸泵的土建做法及动力配电设计设计待后期设备采购后补充做法。回水环管每隔16m设一处法兰连接，并在连接喷洒口连接处采用法兰连接，其余采用焊接。

无密封自控自吸泵技术参数

设备名称：无密封自控自吸泵

规格型号：2.4G 50WFB-C (户外圆锥型泵)

流 量：Q=25m³/h

扬 程：125m

电机功率：N=37KW/380v，两用一备。

电机转速：n=2900r/min

允许吸程：≥5m

数量：2台，一用一备。

无密封自控自吸泵配套自动控制装置（一控二）、上限传感器。

下限传感器，出液口管道带止阀，进出口管道配两片法兰。

无密封自控自吸泵输送介质为水。

说明：

1、本图根据项目提供的CGCS2000国家大地坐标系，1985年国家高程基准的1/1000地形图绘制。

2、本图坐标、标注及标高单位均以米计，图中所示高程为场底场平面高程。。

3、在二期区域布置环回水管，并连接一期已建管道。

4、回水管DN100环回布置，管中心距场固平台外侧边界0.5m，并在低点设疏水管(用于疏水排空管道，增容区域在与一期已建部分连接处设置，共设置2处)。每隔100m预留洒水口，洒水口采用YAZUI-DN50-D(鸭嘴式)，共12个，其长度为0.5m。回水管在边坡段每隔10m用混凝土支墩支撑，支墩底部应压实，混凝土支墩尺寸为200*300*300mm(长*宽*高)。

5、自吸泵设置DN50放空管，冬季来临前应提前放空回水管，防止管道冻裂。

6、管道安装、施工及验收应符合GB50235-2010《工业金属管道工程施工及验收规范》的规定。

7、管道焊接应符合GB50236-2011《现场设备、工业管道焊接工程施工验收规范》的规定。

8、管道及附件防腐蚀。

钢管及附件外壁涂刷H53-81氯磺化聚乙烯防锈漆两遍，再刷J52-61氯磺化聚乙烯防锈面漆两遍。刷漆时第一道漆干了再刷第二道漆。

图 例

	车行道路
	X=1808913.696 Y=570879.846 48.80 X 坐标 Y 坐标 管底标高
	放坡线
	用地红线
	HDPE穿孔管及渗液液导排盲沟
	i=2.0% L=62m 坡度 管道长度
	dn250HDPE管 管道管径、材质与类型
	环回回水管

主要材料一览表

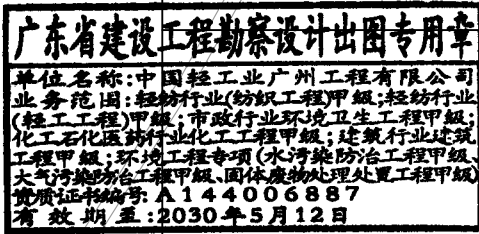
序号	名 称	规 格	材料	单位	数量
1	渗滤液导排花管	dn315,PE100,SDR13.6	HDPE	m	212.1
2	导排盲沟	宽2900mm	混合	m	212.1
3	级配碎石	d20~60mm		m³	432.7
4	土工滤网	200g/m²		m²	1674.2
5					

说明：

1、本图根据项目提供的CGCS2000国家大地坐标系，1985年国家高程基准的1/1000地形图绘制。

2、本图坐标、标注及标高单位均以米计，图中所示高程为场底场平面高程。防渗结构层直接在构建面上铺设。

总图	General Layout	
工艺	Process	
建筑	Architecture	
结构	Structure	
给排水	Water Service	
电气	Electrical	
热力	Thermal Power	
暖通	Heating	
自控	Control	
设备	Equipment	
管网	Network	



4	审定	APPROVED	注册师	REGISTERED ENGINEER					
3	项 师	LEAD ENGINEER	专业负责	SPECIALTY LEADER					
2	审 核	VERIFIED	刘书敏	刘书敏	标准化	STANDARD EXAMINED	项 目	PROJECT	中国轻工业广州工程有限公司 China GPE Engineering CO.,LTD.
1	校 核	CHECKED	苏子珍	苏子珍	专业	SPECIALTY	图 名	图名	中国轻工业广州工程有限公司 China GPE Engineering CO.,LTD.
0	设计	DESIGNED	冯应涛	冯应涛	比例	SCALE	1:1000	图 号	图号
2024-04	制 图	DRAWN			阶 段	PHASE	施工图	图 号	图号
04S20230157-SY01-04-03	版 别	EDITION			阶 段	PHASE	施工图	图 号	图号

(原中国轻工业广州设计工程有限公司)