中国市政工程华北设计研究总院有限公司	田心调压站扩容改造工程 原收球区改造 工艺专业设备材料表	工 号	2023-S-042-033	图 号	Y-1
		分 号	7-1	页 号	1/1

序号	名 称 规 格	材 料	单位	数量	重量（公斤）		备 注
					单 重		
一	收球筒						甲供材，非标设备工厂加工
1	PN50 DN700/DN800		套	1			接口带配对法兰、螺栓、螺母及垫片
	设计温度：-10/+60℃，操作温度：0~+50℃						
	设计压力：5.0MPa，带快开盲板及安全联锁装置						
二	阀门						
1	手动球阀						
	法兰连接阀门要求带配对法兰、垫片及紧固件						
	Class600 DN50（RF）		台	1			法兰连接
2	手动节流截止放空阀						
	法兰连接阀门要求带配对法兰、垫片及紧固件						
	Class600 DN50（RF）		台	1			法兰连接
3	手动节流截止阀						
	法兰连接阀门要求带配对法兰、垫片及紧固件						
	Class600 DN50（RF）		台	1			法兰连接
三	管材						
1	直缝双面埋弧焊钢管						GB/T 9711-2017 PSL2
	D711x17.5	L485M	m	5			地上，甲供材
2	无缝钢管						GB/T 9711-2017 PSL2
	D406.4x12.5	L360N	m	3			地上
	D406.4x12.5	L360N	m	22			地下
	D273x12.5	L360N	m	5			地上
	D273x12.5	L360N	m	4			地下
	D114.3x8.0	L360N	m	22			地下
	D60.3x5.0	L360N	m	8			地上
	D60.3x5.0	L360N	m	2			地下

序号	名 称 规 格	材 料	单位	数量	重量（公斤）		备 注
					单 重	总 重	
四	管件						
1	清管三通						分支处带档条，不影响管道通球 三通壁厚不小于直管壁厚
	PN50 DN700x400	L485M	个	1			接管尺寸：D711x17.5
							接管尺寸：D406.4x12.5
2	无缝弯头 R=1.5D（外径Ⅰ系列）						GB/T 12459-2017 GB/T 13401-2017
	DN400-XS-90EL	L360N	个	2			接管尺寸：D406.4x12.5
	DN400-XS-45EL	L360N	个	1			接管尺寸：D406.4x12.5
	DN250-XS-90EL	L360N	个	3			接管尺寸：D273x12.5
	DN100-XS-90EL	L360N	个	1			接管尺寸：D114.3x8
	DN100-XS-45EL	L360N	个	1			接管尺寸：D114.3x8
	DN50-XS-90EL	L360N	个	8			接管尺寸：D60.3x5
3	三通（外径Ⅰ系列）						GB/T 12459-2017 GB/T 13401-2017
（1）	等径三通						
	DN400-XS-TS	L360N	个	1			接管尺寸：D406.4x12.5
	DN100-XS-TS	L360N	个	1			接管尺寸：D114.3x8
（2）	异径三通（外径Ⅰ系列）						
	DN400-XS-DN250-XS-TR	L360N	个	2			接管尺寸：D406.4x12.5 接管尺寸：D273x12.5
4	管帽（外径Ⅰ系列）						GB/T 12459-2017 GB/T 13401-2017
	DN400-XS-C	L360N	个	1			接管尺寸：D406.4x12.5
	DN100-XS-C	L360N	个	1			接管尺寸：D114.3x8

工 程 勘 察 设 计 出 图 专 用 章
（有效期至：2023年12月31日）
单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
行业：工程设计综合资质
级别：甲级 证书编号：A112000102
天 津 市 住 房 和 城 乡 建 设 委 员 会 制

签 署	编 制	校 核	审 核	版 次
	陈程	杨帆	刘瑛	A
	陈程	杨帆	刘瑛	2023.7