

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.	项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	版次 REV.	0
	文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	设计阶段 STAGE	详细工程设计	第 1 页OF共 17 页	
管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF 						
0		设计	设计	设计		2024.09.29
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	编制 PREP	校核 CHECK	审核 APPR	日期 DATE	

本文件内容为赛鼎工程有限公司技术成果，未经本公司许可，不得转让或复制给第三方。
This document is the property of SEDIN, and unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

	管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF	项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	
		文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 2 页 OF 共 17 页	版次 REV.	0
本材料表采用的标准和规范：						
GB/T 8163-2018 输送流体用无缝钢管	SH/T 3408-2022 石油化工钢制对焊管件技术规范					
GB/T 3087-2022 低中压锅炉用无缝钢管	SH/T 3425-2011 石油化工钢制管道用盲板					
GB/T 9948-2013 石油裂化用无缝钢管	SY/T 5037-2023 普通流体输送管道用埋弧焊钢管					
GB/T 5310-2023 高压锅炉用无缝钢管	ASME B16.5-2020 管法兰与法兰管件					
GB/T 14976-2012 流体输送用不锈钢无缝钢管	ASME B16.47-2020 大直径钢制法兰					
GB/T 3091-2015 低压流体输送用焊接钢管	ASME B16.20-2017 管法兰用金属垫片					
GB/T 9711-2023 石油天然气工业 管线输送系统用钢管	ASME B16.10-2022 阀门面至面和端面至端面尺寸					
GB/T 12771-2019 流体输送用不锈钢焊接钢管	ASME B36.19-2022 焊接和无缝不锈钢管					
GB/T 13401-2017 钢制对焊管件技术规范	API 594-2022 法兰式、凸耳式、对夹式和对焊止回阀					
GB/T 12459-2017 钢制对焊管件类型与参数	API 598-2023 阀门的检验和试验					
GB/T 14383-2021 锻制承插焊和螺纹管件	API 599-2020 法兰端、螺纹端和焊接端金属旋塞阀					
GB/T 19326-2022 锻制支管座	API 600-2021 石油和天然气工业用阀门盖螺栓连接的钢制闸阀					
GB/T 38810-2020 液化天然气用不锈钢无缝钢管	API 602-2022 石油和天然气工业用公称尺寸小于和等于DN100的钢制闸阀、截止阀和止回阀					
GB/T 32964-2016 液化天然气用不锈钢焊接钢管	API 607-2022 转1/4周软阀座阀门的耐火试验					
GB/T 24925-2019 低温阀门 技术条件	API 608-2020 法兰端、螺纹端和焊接端金属球阀					
GB/T 12221-2005 金属阀门 结构长度	API 609-2021 双法兰型、凸耳型和对夹型蝶阀					
GB/T 12224-2015 钢制阀门一般要求	API 6D-2021 管线阀门规范					
GB/T 12234-2019 石油、天然气工业用螺柱连接阀盖的钢制闸阀	BS 1873: 1975 钢制截止阀、截止止回阀和止回阀					
GB/T 12235-2007 石油、石化及相关工业用钢制截止阀和升降式止回阀	MSS SP-97-2019 整体加强锻制分支引出端管件—承插焊式、螺纹式与对焊式端头					
GB/T 12236-2008 石油、化工及相关工业用的钢制旋启式止回阀						
GB/T 12237-2021 石油、石化及相关工业用的钢制球阀						
GB/T 12238-2008 法兰和对夹连接弹性密封蝶阀						
GB/T 21385-2008 金属密封球阀						
GB/T 26480-2011 阀门的检验和试验						
HG/T 20553-2011 化工配管用无缝及焊接钢管尺寸选用系列						
HG/T 20615-20635-2009 钢制管法兰、垫片、紧固件（Class系列）						
HG/T 20592-20614-2009 钢制管法兰、垫片、紧固件（PN系列）						
HG/T 21547-2016 管道用钢制插板、垫环、8字盲板系列						

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 4 页 OF 共 17 页	版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT
一	管子								
	TUBE		OD21.3mm 3.6mm Pipe SMLS PE 20 GB/T8163				DN15	49.9	米
	TUBE		OD33.7mm 4.5mm Pipe SMLS PE 20 GB/T8163				DN25	497.2	米
	TUBE		OD48.3mm 5.0mm Pipe SMLS PE 20 GB/T8163				DN40	696.3	米
	TUBE		OD60.3mm 4.0mm Pipe SMLS BE 20 GB/T8163				DN50	521.3	米
	TUBE		OD76.1mm 5.0mm Pipe SMLS BE 20 GB/T8163				DN65	168.6	米
	TUBE		OD88.9mm 5.6mm Pipe SMLS BE 20 GB/T8163				DN80	223.6	米
	TUBE		OD114.3mm 6.3mm Pipe SMLS BE 20 GB/T8163				DN100	275.7	米
	TUBE		OD168.3mm 7.1mm Pipe SMLS BE 20 GB/T8163				DN150	306.7	米
	TUBE		OD21.3mm 3.6mm Pipe SMLS PE 20 GB/T3087				DN15	13.1	米
	TUBE		OD33.7mm 4.5mm Pipe SMLS PE 20 GB/T3087				DN25	68	米
	TUBE		OD48.3mm 5.0mm Pipe SMLS PE 20 GB/T3087				DN40	30.5	米
	TUBE		OD60.3mm 4.0mm Pipe SMLS BE 20 GB/T3087				DN50	54.5	米
	TUBE		OD88.9mm 5.6mm Pipe SMLS BE 20 GB/T3087				DN80	291.5	米
	TUBE		OD114.3mm 6.3mm Pipe SMLS BE 20 GB/T3087				DN100	180.9	米
	TUBE		OD139.7mm 6.3mm Pipe SMLS BE 20 GB/T3087				DN125	0.5	米
	TUBE		OD168.3mm 7.1mm Pipe SMLS BE 20 GB/T3087				DN150	274.6	米

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 5 页 OF 共 17 页	版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT
	TUBE		OD219.1mm 7.1mm Pipe SMLS BE 20 GB/T3087				DN200	64	米
	TUBE		OD26.9mm 2.9mm Pipe SMLS BE S30408 GB/T14976				DN20	0.1	米
	TUBE		OD48.3mm 3.6mm Pipe SMLS BE S30408 GB/T14976				DN40	222.6	米
二	管件								
2.1	90° 弯头								
	ELB0		OD21.3mm Elbow-90 Forged CL3000 SW CF415K GB/T14383				DN15	24	个
	ELB0		OD33.7mm Elbow-90 Forged CL3000 SW CF415K GB/T14383				DN25	117	个
	ELB0		OD48.3mm Elbow-90 Forged CL3000 SW CF415K GB/T14383				DN40	70	个
	ELB0		OD60.3mm 4.0mm Elbow-90(L) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN50	55	个
	ELB0		OD60.3mm 4.0mm Elbow-90(L) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN50	13	个
	ELB0		OD76.1mm 5.0mm Elbow-90(L) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN65	16	个
	ELB0		OD88.9mm 5.6mm Elbow-90(L) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN80	15	个
	ELB0		OD88.9mm 5.6mm Elbow-90(L) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN80	4	个
	ELB0		OD114.3mm 6.3mm Elbow-90(L) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN100	35	个
	ELB0		OD114.3mm 6.3mm Elbow-90(L) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN100	10	个
	ELB0		OD168.3mm 7.1mm Elbow-90(L) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN150	30	个
	ELB0		OD60.3mm 4.0mm Elbow-90(R=1D) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN50	15	个

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 6 页 OF 共 17 页	版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT
	ELBO		OD88.9mm 5.6mm Elbow-90(R=1D) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN80	25	个
	ELBO		OD168.3mm 7.1mm Elbow-90(R=1D) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN150	34	个
	ELBO		OD219.1mm 7.1mm Elbow-90(R=1D) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN200	8	个
	ELBO		OD48.3mm 3.6mm ELBOW-90(L) SMLS BW SF304-GB/T13401-GB/T14976 GB/T12459				DN40	11	个
2.2	45° 弯头								
	ELBO		OD33.7mm Elbow-45 Forged CL3000 SW CF415K GB/T14383				DN25	1	个
	ELBO		OD114.3mm 6.3mm Elbow-45(L) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN100	1	个
	ELBO		OD168.3mm 7.1mm Elbow-45(L) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN150	2	个
2.3	管帽								
	CAP		OD60.3mm 4.0mm Cap SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN50	5	个
	CAP		OD60.3mm 4.0mm Cap SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN50	10	个
	CAP		OD88.9mm 5.6mm Cap SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN80	2	个
	CAP		OD139.7mm 6.3mm Cap SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN125	2	个
	CAP		OD168.3mm 7.1mm Cap SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN150	2	个
	CAP		OD219.1mm 7.1mm Cap SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN200	4	个
三	三通								
3.1	等径三通								

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 7 页 OF 共 17 页	版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT
	TEE		OD21.3mm X OD21.3mm Tee(S) Forged 3000Lb SW CF415K GB/T14383				DN15 x 15	4	个
	TEE		OD33.7mm X OD33.7mm Tee(S) Forged 3000Lb SW CF415K GB/T14383				DN25 x 25	10	个
	TEE		OD48.3mm X OD48.3mm Tee(S) Forged 3000Lb SW CF415K GB/T14383				DN40 x 40	3	个
	TEE		OD60.3mm 4.0mm X OD60.3mm 4.0mm Tee(S) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN50 x 50	3	个
	TEE		OD60.3mm 4.0mm X OD60.3mm 4.0mm Tee(S) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN50 x 50	4	个
	TEE		OD76.1mm 5.0mm X OD76.1mm 5.0mm Tee(S) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN65 x 65	4	个
	TEE		OD88.9mm 5.6mm X OD88.9mm 5.6mm Tee(S) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN80 x 80	2	个
	TEE		OD114.3mm 6.3mm X OD114.3mm 6.3mm Tee(S) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN100 x 100	4	个
	TEE		OD168.3mm 7.1mm X OD168.3mm 7.1mm Tee(S) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN150 x 150	4	个
	TEE		OD168.3mm 7.1mm X OD168.3mm 7.1mm Tee(S) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN150 x 150	4	个
	TEE		OD219.1mm 7.1mm X OD219.1mm 7.1mm Tee(S) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN200 x 200	3	个
3.2	异径三通								
	TEE		OD33.7mm X OD21.3mm Tee(R) Forged 3000Lb SW CF415K GB/T14383				DN25 x 15	2	个
	TEE		OD48.3mm 3.6mm X OD21.3mm 2.9mm Tee(R) SMLS BW SF304-GB/T13401-GB/T14976 GB/T12459				DN40 x 15	1	个
	TEE		OD48.3mm X OD21.3mm Tee(R) Forged 3000Lb SW CF415K GB/T14383				DN40 x 15	1	个
	TEE		OD48.3mm 3.6mm X OD26.9mm 2.9mm Tee(R) SMLS BW SF304-GB/T13401-GB/T14976 GB/T12459				DN40 x 20	2	个
	TEE		OD48.3mm X OD33.7mm Tee(R) Forged 3000Lb SW CF415K GB/T14383				DN40 x 25	5	个

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 8 页 OF 共 17 页	版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT
	TEE		OD60.3mm 4.0mm X OD48.3mm 5.0mm Tee(R) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN50 x 40	4	个
	TEE		OD88.9mm 5.6mm X OD60.3mm 4.0mm Tee(R) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN80 x 50	2	个
	TEE		OD88.9mm 5.6mm X OD60.3mm 4.0mm Tee(R) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN80 x 50	1	个
	TEE		OD114.3mm 6.3mm X OD60.3mm 4.0mm Tee(R) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN100 x 50	7	个
	TEE		OD114.3mm 6.3mm X OD60.3mm 4.0mm Tee(R) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN100 x 50	1	个
	TEE		OD114.3mm 6.3mm X OD76.1mm 5.0mm Tee(R) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN100 x 65	4	个
	TEE		OD114.3mm 6.3mm X OD88.9mm 5.6mm Tee(R) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN100 x 80	1	个
3.3	对焊支管座								
	TEE		OD168.3mm 7.1mm X 60.3mm 4.0mm Wol Forged STD BW 20-NB/T47008 GB/T19326				DN150 x 50	11	个
	TEE		OD219.1mm 7.1mm X 60.3mm 4.0mm Wol Forged STD BW 20-NB/T47008 GB/T19326				DN200 x 50	4	个
3.4	单承口管箍								
	TEE		OD114.3mm X OD33.7mm SHC Forged CL3000 SW CF415 GB/T14383				DN100 x 25	15	个
	TEE		OD114.3mm X OD33.7mm SHC Forged CL3000 SW CF415K GB/T14383				DN100 x 25	2	个
	TEE		OD114.3mm X OD48.3mm SHC Forged CL3000 SW CF415 GB/T14383				DN100 x 40	4	个
	TEE		OD168.3mm X OD33.7mm SHC Forged CL3000 SW CF415 GB/T14383				DN150 x 25	4	个
	TEE		OD60.3mm X OD21.3mm SHC Forged CL3000 SW CF415 GB/T14383				DN50 x 15	57	个
	TEE		OD60.3mm X OD21.3mm SHC Forged CL3000 SW CF415K GB/T14383				DN50 x 15	65	个

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 9 页 OF 共 17 页	版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT
	TEE		OD60.3mm X OD33.7mm SHC Forged CL3000 SW CF415 GB/T14383				DN50 x 25	3	个
	TEE		OD60.3mm X OD33.7mm SHC Forged CL3000 SW CF415K GB/T14383				DN50 x 25	7	个
	TEE		OD76.1mm X OD33.7mm SHC Forged CL3000 SW CF415K GB/T14383				DN65 x 25	8	个
	TEE		OD88.9mm X OD21.3mm SHC Forged CL3000 SW CF415K GB/T14383				DN80 x 15	1	个
	TEE		OD88.9mm X OD33.7mm SHC Forged CL3000 SW CF415 GB/T14383				DN80 x 25	1	个
	TEE		OD88.9mm X OD33.7mm SHC Forged CL3000 SW CF415K GB/T14383				DN80 x 25	2	个
	TEE		OD88.9mm X OD48.3mm SHC Forged CL3000 SW CF415 GB/T14383				DN80 x 40	1	个
四	异径管								
4.1	异径管								
	REDU		OD60.3mm 4.0mm X 33.7mm 4.5mm Reducer(E) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN50 x 25	2	个
	REDU		OD60.3mm 4.0mm X 33.7mm 4.5mm Reducer(E) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN50 x 25	2	个
	REDU		OD60.3mm 4.0mm X 48.3mm 5.0mm Reducer(E) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN50 x 40	4	个
	REDU		OD60.3mm 4.0mm X 48.3mm 5.0mm Reducer(E) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN50 x 40	3	个
	REDU		OD88.9mm 5.6mm X 60.3mm 4.0mm Reducer(C) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN80 x 50	1	个
	REDU		OD114.3mm 6.3mm X 60.3mm 4.0mm Reducer(E) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN100 x 50	2	个
	REDU		OD114.3mm 6.3mm X 88.9mm 5.6mm Reducer(C) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN100 x 80	2	个
	REDU		OD168.3mm 7.1mm X 88.9mm 5.6mm Reducer(E) SMLS BW CF415-GB/T13401 GB/T12459				DN150 x 80	2	个

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 10 页 0F 共 17 页	版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT
	REDU		OD168.3mm 7.1mm X 139.7mm 6.3mm Reducer(C) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN150 x 125	2	个
	REDU		OD168.3mm 7.1mm X 139.7mm 6.3mm Reducer(E) SMLS BW CF415-GB/T13401-GB/T3087 GB/T12459				DN150 x 125	2	个
4.2	管箍								
	COUP		OD33.7mm X 21.3mm SFC Forged 3000lb SW CF415K GB/T14383				DN25 x 15	3	个
	COUP		ODOD33.7mm X 21.3mm Reducer(C) Forged 3000lb SW CF415K GB/T14383				DN25 x 15	2	个
	COUP		ODOD48.3mm X 33.7mm Reducer(C) Forged 3000lb SW CF415K GB/T14383				DN40 x 25	1	个
五	8字盲板								
	PCOM		DN50 Figure-8 Blank CL150 FF 20-NB/T47008 HG/T21547				DN50	4	个
	PCOM		DN80 Figure-8 Blank CL150 FF 20-NB/T47008 HG/T21547				DN80	1	个
	PCOM		DN150 Figure-8 Blank CL150 FF 20-NB/T47008 HG/T21547				DN150	2	个
六	阀门								
6.1	闸阀								
	VALV		DN15 Gate B.B OS&Y CL150 RF A105 13Cr Z1F001Ca				DN15	64	个
	VALV		DN25 Gate B.B OS&Y CL150 RF A105 13Cr Z1F001Ca				DN25	27	个
	VALV		DN40 Gate B.B OS&Y CL150 RF A105 13Cr Z1F001Ca				DN40	7	个
	VALV		DN50 Gate B.B OS&Y CL150 RF A216 WCB 13Cr Z1F001Ca				DN50	9	个
	VALV		DN65 Gate B.B OS&Y CL150 RF A216 WCB 13Cr Z1F001Ca				DN65	4	个

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 11 页 OF 共 17 页	版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT
	VALV		DN80 Gate B.B OS&Y CL150 RF A216 WCB 13Cr Z1F001Ca				DN80	1	个
	VALV		DN15 Gate B.B OS&Y CL300 RF A105 STL-13Cr Z3F004Cb				DN15	63	个
	VALV		DN25 Gate B.B OS&Y CL300 RF A105 STL-13Cr Z3F004Cb				DN25	21	个
	VALV		DN40 Gate B.B OS&Y CL300 RF A105 STL-13Cr Z3F004Cb				DN40	3	个
	VALV		DN50 Gate B.B OS&Y CL300 RF A216 WCB STL-13Cr Z3F004Cb				DN50	9	个
	VALV		DN100 Gate B.B OS&Y CL300 RF A216 WCB STL-13Cr Z3F004Cb				DN100	1	个
	VALV		DN15 Gate B.B OS&Y CL150 RF A105 STL-13Cr Z1F004Ca				DN15	4	个
	VALV		DN50 Gate B.B OS&Y CL150 RF A216 WCB STL-13Cr Z1F004Ca				DN50	1	个
	VALV		DN80 Gate B.B OS&Y CL150 RF A216 WCB STL-13Cr Z1F004Ca				DN80	8	个
	VALV		DN150 Gate B.B OS&Y CL150 RF A216 WCB STL-13Cr Z1F004Ca				DN150	9	个
	VALV		DN15 Gate B.B OS&Y CL150 RF 304 304-304 Z1F002Pt				DN15	1	个
	VALV		DN20 Gate B.B OS&Y CL150 RF 304 304-304 Z1F002Pt				DN20	2	个
	VALV		DN40 Gate B.B OS&Y CL150 RF 304 304-304 Z1F002Pt				DN40	1	个
	VALV		DN25 X DN50 Jacket Gate CL150 RF A216 WCB STL-13Cr ZJ1F004Ca				DN25 x 50	13	个
	VALV		DN50 X DN80 Jacket Gate CL150 RF A216 WCB STL-13Cr ZJ1F004Ca				DN50 x 80	3	个
	VALV		DN100 X DN150 Jacket Gate CL150 RF A216 WCB STL-13Cr ZJ1F004Ca				DN100 x 150	7	个
	VALV		DN150 X DN200 Jacket Gate CL150 RF A216 WCB STL-13Cr ZJ1F004Ca				DN150 x 200	4	个

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 12 页 0F 共 17 页	版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT
6.2	止回阀								
	VALV		DN25 Check Lift CL150 RF A105 13Cr P1F001Ca				DN25	8	个
	VALV		DN40 Check Lift CL150 RF A105 13Cr P1F001Ca				DN40	3	个
	VALV		DN50 Check Swing CL150 RF A216 WCB 13Cr H1F001Ca				DN50	3	个
	VALV		DN80 Check Swing CL150 RF A216 WCB 13Cr H1F001Ca				DN80	1	个
	VALV		DN100 Check Swing CL150 RF A216 WCB 13Cr H1F001Ca				DN100	2	个
	VALV		DN25 Check Lift CL300 RF A105 STL-13Cr P3F004Cb(3)				DN25	2	个
	VALV		DN100 Check Swing CL300 RF A216 WCB STL-13Cr H3F004Cb				DN100	1	个
	VALV		DN40 Check Lift CL150 RF 304 304-304 P1F002Pt(3)				DN40	1	个
	VALV		DN100 X DN150 Jacket Check Swing CL150 RF A216 WCB STL-13Cr HJ1F004Ca				DN100 x 150	2	个
七	法兰								
7.1	法兰								
	FLAN		OD21.3mm 3.6mm Flange SW CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN15	8	个
	FLAN		OD60.3mm 4.0mm Flange WN CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN50	5	个
	FLAN		OD88.9mm 5.6mm Flange WN CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN80	4	个
	FLAN		OD114.3mm 6.3mm Flange WN CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN100	2	个
	FLAN		OD168.3mm 7.1mm Flange WN CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN150	22	个

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION		沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 13 页 OF 共 17 页		版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT	
	FLAN		OD33.7mm 4.5mm X OD60.3mm 4.0mm Flange JWN CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN50 x 25	15	个	
	FLAN		OD60.3mm 4.0mm X OD88.9mm 5.6mm Flange JWN CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN80 x 50	103	个	
	FLAN		OD114.3mm 6.3mm X OD168.3mm 7.1mm Flange JWN CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN150 x 100	101	个	
	FLAN		OD168.3mm 7.1mm X OD219.1mm 7.1mm Flange JWN CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN200 x 150	29	个	
	FLAN		OD21.3mm 3.6mm Flange SW CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN15	67	个	
	FLAN		OD33.7mm 4.5mm Flange SW CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN25	51	个	
	FLAN		OD48.3mm 5.0mm Flange SW CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN40	19	个	
	FLAN		OD60.3mm 4.0mm Flange SO CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN50	23	个	
	FLAN		OD76.1mm 5.0mm Flange SO CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN65	20	个	
	FLAN		OD88.9mm 5.6mm Flange SO CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN80	3	个	
	FLAN		OD114.3mm 6.3mm Flange SO CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN100	10	个	
	FLAN		OD21.3mm 3.6mm Flange SW CL300 RF A105-GB/T12228 HG/T20615				DN15	78	个	
	FLAN		OD33.7mm 4.5mm Flange SW CL300 RF A105-GB/T12228 HG/T20615				DN25	41	个	
	FLAN		OD48.3mm 5.0mm Flange SW CL300 RF A105-GB/T12228 HG/T20615				DN40	8	个	
	FLAN		OD60.3mm 4.0mm Flange WN CL300 RF A105-GB/T12228 HG/T20615				DN50	26	个	
	FLAN		OD114.3mm 6.3mm Flange WN CL300 RF A105-GB/T12228 HG/T20615				DN100	3	个	
	FLAN		OD21.3mm 2.9mm Flange WN CL150 RF S30408 HG/T20615				DN15	92	个	

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION		沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 14 页 OF 共 17 页		版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT	
	FLAN		OD26.9mm 2.9mm Flange WN CL150 RF S30408 HG/T20615				DN20	2	个	
	FLAN		OD48.3mm 3.6mm Flange WN CL150 RF S30408 HG/T20615				DN40	3	个	
7.2	法兰盖									
	FLAN		DN15 Flange BL CL150 RF A105 HG/T20615				DN15	5	个	
	FLAN		DN25 Flange BL CL150 RF A105 HG/T20615				DN25	9	个	
	FLAN		DN40 Flange BL CL150 RF A105 HG/T20615				DN40	3	个	
	FLAN		DN50 Flange BL CL150 RF A105 HG/T20615				DN50	1	个	
	FLAN		DN65 Flange BL CL150 RF A105 HG/T20615				DN65	4	个	
	FLAN		DN80 Flange BL CL150 RF A105 HG/T20615				DN80	1	个	
	FLAN		DN100 Flange BL CL150 RF A105 HG/T20615				DN100	2	个	
	FLAN		DN15 Flange BL CL300 RF A105-GB/T12228 HG/T20615				DN15	6	个	
	FLAN		DN25 Flange BL CL300 RF A105-GB/T12228 HG/T20615				DN25	5	个	
	FLAN		DN40 Flange BL CL300 RF A105-GB/T12228 HG/T20615				DN40	2	个	
	FLAN		DN50 Flange BL CL300 RF A105-GB/T12228 HG/T20615				DN50	1	个	
	FLAN		DN100 Flange BL CL300 RF A105-GB/T12228 HG/T20615				DN100	1	个	
	FLAN		DN50 Flange BL CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN50	11	个	
	FLAN		DN80 Flange BL CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN80	3	个	

			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION	沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 15 页 OF 共 17 页	版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT
	FLAN		DN150 Flange BL CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN150	1	个
	FLAN		DN200 Flange BL CL150 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN200	1	个
	FLAN		DN15 Flange BL CL150 RF S30408 HG/T20615				DN15	18	个
	FLAN		DN20 Flange BL CL150 RF S30408 HG/T20615				DN20	2	个
	FLAN		DN40 Flange BL CL150 RF S30408 HG/T20615				DN40	1	个
八	垫片								
	GASK		DN15 Spiral Wound Gasket CL150 RF D1222 HG/T20631				DN15	182	个
	GASK		DN15 Spiral Wound Gasket CL150 RF D2222 HG/T20631				DN15	2	个
	GASK		DN20 Spiral Wound Gasket CL150 RF D2222 HG/T20631				DN20	4	个
	GASK		DN25 Spiral Wound Gasket CL150 RF D1222 HG/T20631				DN25	67	个
	GASK		DN40 Spiral Wound Gasket CL150 RF D1222 HG/T20631				DN40	26	个
	GASK		DN40 Spiral Wound Gasket CL150 RF D2222 HG/T20631				DN40	4	个
	GASK		DN50 Spiral Wound Gasket CL150 RF D1222 HG/T20631				DN50	66	个
	GASK		DN65 Spiral Wound Gasket CL150 RF D1222 HG/T20631				DN65	20	个
	GASK		DN80 Spiral Wound Gasket CL150 RF D1222 HG/T20631				DN80	83	个
	GASK		DN100 Spiral Wound Gasket CL150 RF D1222 HG/T20631				DN100	12	个
	GASK		DN150 Spiral Wound Gasket CL150 RF D1222 HG/T20631				DN150	96	个

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION		沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 16 页 OF 共 17 页		版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT	
	GASK		DN200 Spiral Wound Gasket CL150 RF D1222 HG/T20631				DN200	21	个	
	GASK		DN15 Spiral Wound Gasket CL300 RF D1222 HG/T20631				DN15	136	个	
	GASK		DN25 Spiral Wound Gasket CL300 RF D1222 HG/T20631				DN25	50	个	
	GASK		DN40 Spiral Wound Gasket CL300 RF D1222 HG/T20631				DN40	8	个	
	GASK		DN50 Spiral Wound Gasket CL300 RF D1222 HG/T20631				DN50	28	个	
	GASK		DN100 Spiral Wound Gasket CL300 RF D1222 HG/T20631				DN100	4	个	
九	螺柱/螺母									
	BOLT		M14 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M14x65	728	套	
	BOLT		M14 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M14x70	812	套	
	BOLT		M14 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M14x80	104	套	
	BOLT		M16 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M16x85	372	套	
	BOLT		M16 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M16x95	768	套	
	BOLT		M16 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M16x100	16	套	
	BOLT		M16 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M16x110	4	套	
	BOLT		M20 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M20x80	16	套	
	BOLT		M20 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M20x100	32	套	
	BOLT		M20 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M20x110	524	套	

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.			管道综合材料表 PIPE MATERIAL TAKE-OFF		项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置 自洁过滤器等技改项目	设计项目 SECTION		沥青罐组	
					文件编号 DOC. NO	F801.178.E32.00-19	第 17 页 OF 共 17 页		版次 REV.	0
序号 NO.	类型 TYPE	元件编码 ITMCODE	描述 DESCRIPTION			材质 MATERIAL	口径 SIZE	数量 QTY	单位 UNIT	
	BOLT		M20 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M20x115	312	套	
	BOLT		M20 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M20x125	32	套	
	BOLT		M20 Full THD SB/NUT 35CrMo/30CrMo HG/T20634 HG/T20634				M20x130	8	套	
	BOLT		M14 Full THD SB/NUT A193 B8 CL2/A194-8 HG/T20634 HG/T20634				M14x65	8	套	
	BOLT		M14 Full THD SB/NUT A193 B8 CL2/A194-8 HG/T20634 HG/T20634				M14x70	16	套	
	BOLT		M14 Full THD SB/NUT A193 B8 CL2/A194-8 HG/T20634 HG/T20634				M14x80	16	套	
	消防 快速接口									
			带闷盖的管牙接口 DN65, CL150				DN65	4	套	
	泵设备 配对法兰									
			OD21.3mm 3.6mm Flange SW PN16 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN15	4	个	
			OD88.9mm 5.6mm Flange WN PN16 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN80	2	个	
			OD88.9mm 5.6mm Flange WN PN40 RF 20-NB/T47008 HG/T20615				DN80	2	个	
	泵设备 配对垫片									
			DN15 Spiral Wound Gasket PN16 RF D1222 HG/T20631				DN15	4	个	
			DN80 Spiral Wound Gasket PN16 RF D1222 HG/T20631				DN80	2	个	
			DN80 Spiral Wound Gasket PN40 RF D1222 HG/T20631				DN80	2	个	