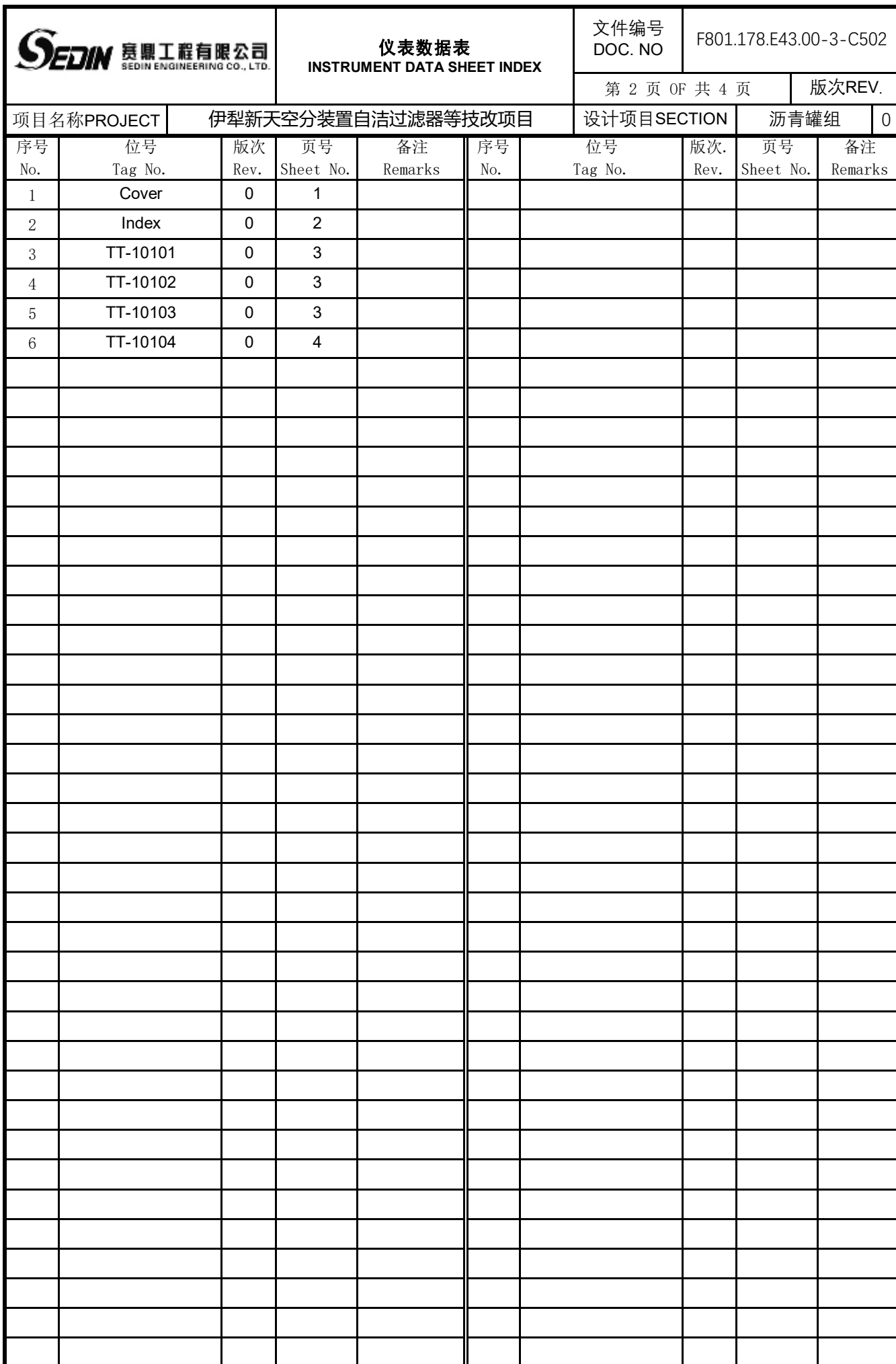


 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.	项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目																																													
	设计项目 SECTION	沥青罐组	设计阶段 STAGE	详细工程设计																																											
	文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C502	版次 REV	0																																											
第 1 页 OF 共 4 页																																															
仪表数据表-一体化温度变送器 INSTRUMENT DATA SHEET-INTEGRATED TEMPER. TRANSMITTER  <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2023/11/6</td></tr><tr><td>版次 REV.</td><td>说明 DESCRIPTION</td><td>编制 PREP</td><td>校核 CHECK</td><td>审核 APPR</td><td>日期 DATE</td></tr></table>																																				0					2023/11/6	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	编制 PREP	校核 CHECK	审核 APPR	日期 DATE
0					2023/11/6																																										
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	编制 PREP	校核 CHECK	审核 APPR	日期 DATE																																										



 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPER. TRANSMITTER				文件编号 DOC. NO		F801.178.E43.00-3-C502			
						第 3 页 OF 共 4 页				版次REV.	
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		0	
位号 TAG NO.		TT-10101				TT-10102		TT-10103			
用途 SERVICE		沥青储罐温度				沥青储罐温度		沥青储罐温度			
P&ID号 P&ID NO.		PID1				PID1		PID1			
管道编号 PIPING NO.											
设备位号 EQUIP. NO.		T-101A				T-101A		T-101B			
管道(设备)材质 PIPING OR EQUIP. MATERIAL		CS				CS		CS			
管道(设备)规格 PIPING OR EQUIP. SIZE		Φ11500x10650				Φ11500x10650		Φ11500x10650			
管道(设备)等级 PIPING OR EQUIP. CLASS		Class150				Class150		Class150			
SIL等级 SIL CLASS											
操作条件 OPERATING CONDITIONS											
工艺介质 PROCESS FLUID		沥青				沥青		沥青			
介质状态 FLUID STATE		L				L		L			
操作/设计压力 OPER./DES. PRES. MPa (G)		0.3 / 300		KPa (G)		0.3 / 300		KPa (G)		0.3 / 300 KPa (G)	
操作/设计温度 OPER./DES. TEMPER. °C		150 / 240		°C		150 / 240		°C		150 / 240 °C	
最大流量 MAX. FLOW											
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		kg/m3				kg/m3		kg/m3			
温度元件规格 TEMPERATURE SENSOR SPECIFICATION											
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE		热电阻				热电阻		热电阻			
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.		1				1		1			
分度号 MARK GRADUATION		Pt100				Pt100		Pt100			
安装形式 MOUNTING TYPE		螺纹连接				螺纹连接		螺纹连接			
测量范围 MEAS. RANGE °C		0 ~ 300				0 ~ 300				0 ~ 300	
等级或精度 TOLERANCE OR ACCURACY		A级				A级		A级			
测量端形式 LEAD INSULATION											
铠装材质 SHEATH MAT'L		316				316		316			
铠装外径 SHEATH DIAMETER (mm)		6mm				6mm		6mm			
插入深度 ELEMENT LENGTH											
套管成套 THERMOWELL SUPPLIED BY VENDOR		是				是		是			
套管规格 THERMOWELL SPECIFICATION											
过程连接形式 CONN. TYPE		法兰式				法兰式		法兰式			
结构形式 CONSTRUCTION TYPE		整体钻孔锥形套管				整体钻孔锥形套管		整体钻孔锥形套管			
套管/法兰材质 WELL/FLANGE MATERIAL		316/316				316/316		316/316			
套管内径 WELL I. D. (mm)		Φ6.5				Φ6.5		Φ6.5			
套管最大外径 WELL O. D. (MAX.) (mm)		Φ22				Φ22		Φ22			
套管插入深度 U (mm)		400				400		400			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615 Class150				HG/T20615 Class150		HG/T20615 Class150			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN40 RF				DN40 RF		DN40 RF			
延伸段长度 LAGGING EXTENSION LENGTH(T)											
管接头长度 NIPPLE UNION LENGTH(N)											
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION											
型号 MODEL											
数量 QTY.		1				1		1			
型式 TYPE		一体式				一体式		一体式			
测量范围 MEAS. RANGE		0 ~ 300				0 ~ 300				0 ~ 300	
精度 ACCURACY		±0.2%				±0.2%		±0.2%			
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA DC (HART)				4~20mA DC (HART)		4~20mA DC (HART)			
电源 POWER SUPPLY		24V DC				24V DC		24V DC			
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD				LCD		LCD			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT (F)				1/2"NPT (F)		1/2"NPT (F)			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExiaIICT4				ExiaIICT4		ExiaIICT4			
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65				IP65		IP65			
制造厂 MANUFACTURER											
备注 REMARKS											

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 一体化温度变送器 INTEGRATIVE TEMPER. TRANSMITTER		文件编号 DOC. NO		F801.178.E43.00-3-C502		
				第 4 页 OF 共 4 页		版次REV.		
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	0
位号 TAG NO.		TT-10104						
用途 SERVICE		沥青储罐温度						
P&ID号 P&ID NO.		PID1						
管道编号 PIPING NO.								
设备位号 EQUIP. NO.		T-101B						
管道(设备)材质 PIPING OR EQUIP. MATERIAL		CS						
管道(设备)规格 PIPING OR EQUIP. SIZE		Φ11500x10650						
管道(设备)等级 PIPING OR EQUIP. CLASS		Class150						
SIL等级 SIL CLASS								
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		沥青						
介质状态 FLUID STATE		L						
操作/设计压力 OPER./DES. PRES. MPa (G)		0.3	/	300	KPa (G)			
操作/设计温度 OPER./DES. TEMPER. °C		150	/	240	°C			
最大流量 MAX. FLOW								
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3				kg/m3				
温度元件规格 TEMPERATURE SENSOR SPECIFICATION								
测温元件类型 THERMO ELEMENT STYLE		热电阻						
测量元件数量 THERMO- ELEMENT QNTY.		1						
分度号 MARK GRADUATION		Pt100						
安装形式 MOUNTING TYPE		螺纹连接						
测量范围 MEAS. RANGE °C		0	~	300				
等级或精度 TOLERANCE OR ACCURACY		A级						
测量端形式 LEAD INSULATION								
铠装材质 SHEATH MAT'L		316						
铠装外径 SHEATH DIAMETER (mm)		6mm						
插入深度 ELEMENT LENGTH								
套管成套 THERMOWELL SUPPLIED BY VENDOR		是						
套管规格 THERMOWELL SPECIFICATION								
过程连接形式 CONN. TYPE		法兰式						
结构形式 CONSTRUCTION TYPE		整体钻孔锥形套管						
套管/法兰材质 WELL/FLANGE MATERIAL		316/316						
套管内径 WELL I. D. (mm)		Φ6.5						
套管最大外径 WELL O. D. (MAX.) (mm)		Φ22						
套管插入深度 U (mm)		400						
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615 Class150						
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN40 RF						
延伸段长度 LAGGING EXTENSION LENGTH(T)								
管接头长度 NIPPLE UNION LENGTH(N)								
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
数量 QTY.		1						
型式 TYPE		一体式						
测量范围 MEAS. RANGE		0	~	300				
精度 ACCURACY		±0.2%						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA DC(HART)						
电源 POWER SUPPLY		24V DC						
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD						
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT (F)						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExiaIICT4						
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65						
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS								