



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-C306	版次 REV	0
第 1 页 OF 共 4 页			

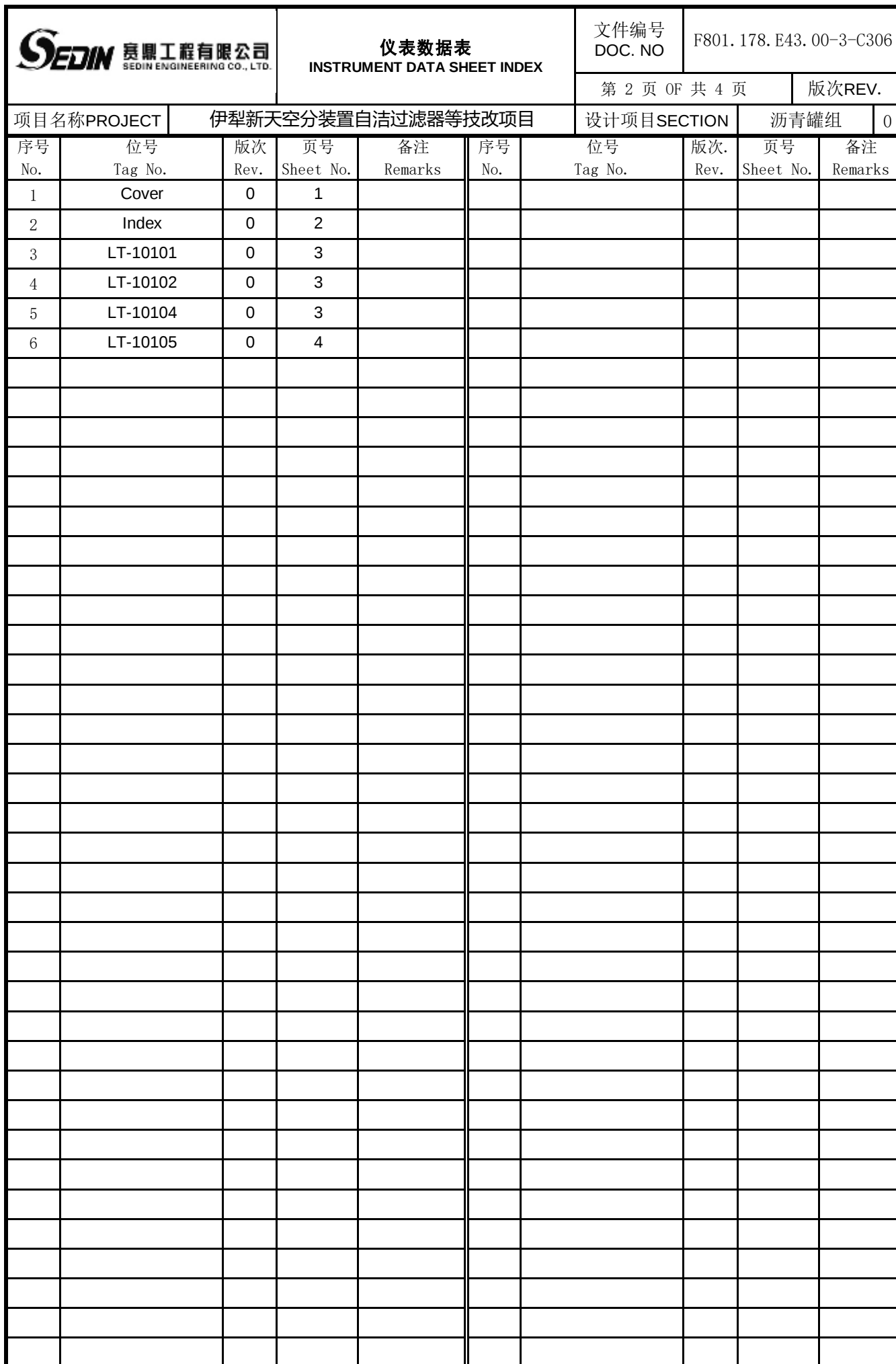
仪表数据表-雷达液(料)位计

INSTRUMENT DATA SHEET-RADAR LEVEL METER



0					2023/11/6
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.



 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 雷达液(料)位计 RADAR LEVEL METER		文件编号 DOC. NO		F801.178.E43.00-3-C306		
				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.		LT-10101		LT-10102		LT-10104		
用途 SERVICE		沥青储罐液位		沥青储罐液位		沥青储罐液位		
P&ID号 P&ID NO.		PID1		PID1		PID1		
设备位号 EQUIP. NO.		T-101A		T-101A		T-101B		
设备材质 EQUIP. MATERIAL		CS		CS		CS		
设备规格 EQUIP. SIZE		Φ11500x10650		Φ11500x10650		Φ11500x10650		
设备等级 EQUIP. CLASS		Class150		Class150		Class150		
设备型式 EQUIP. TYPE		固定顶罐		固定顶罐		固定顶罐		
SIL等级 SIL CLASS								
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		沥青		沥青		沥青		
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
操作密度 DENS. AT OPER. Kg/m³		1120		kg/m³	1120		kg/m³	1120 kg/m³
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		35		mPa.s	35		mPa.s	35 mPa.s
液位起始范围 LEVEL RANGE (mm)		0-10650		0-10650		0-10650		
法兰间距 FLANGE DISTAN. (mm)								
介电常数 DIELECTRIC CONSTANT								
仪表规格 METER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
数量 QTY.		1		1		1		
型式 TYPE		雷达液位计		雷达液位计		雷达液位计		
测量范围 MEAS. RANGE		300-10250mm		300-10250mm		300-10250mm		
精度 ACCURACY		±0.1%		±0.1%		±0.1%		
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA DC(HART)		4~20mA DC(HART)		4~20mA DC(HART)		
输出触点类型 OUTPUT CONTACT TYPE								
输出触点容量 OUTPUT CONTACT RATING								
输出触点数量 OUTPUT CONTACT Q'TY								
上限设定值 HIGH SET POINT								
下限设定值 LOW SET POINT								
电源 POWER SUPPLY		24V DC		24V DC		24V DC		
测量元件形式 SENSING ELEMENT TYPE		高频水滴型		高频水滴型		高频水滴型		
测量元件材料 SENSING ELEMENT MATERIAL		316L		316L		316L		
测量元件插入长度 SENSING ELE. INSERT. LEN.								
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT		1/2"NPT		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExiaIICT4		ExiaIICT4		ExiaIICT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65		
过程连接形式 PROCESS CONNECTION STYLE		法兰连接		法兰连接		法兰连接		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 Class150		HG/T20615-2009 Class150		HG/T20615-2009 Class150		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN150 RF		DN150 RF		DN150 RF		
法兰材质 FLANGE MATERIAL		316		316		316		
螺纹规格 THREAD SPECI.								
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD		LCD		LCD		
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS		成套罐旁指示仪		成套罐旁指示仪		成套罐旁指示仪		
1. 波束角为6°；								

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 雷达液(料)位计 RADAR LEVEL METER		文件编号 DOC. NO		F801.178.E43.00-3-C306		
				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.		LT-10105						
用途 SERVICE		沥青储罐液位						
P&ID号 P&ID NO.		PID1						
设备位号 EQUIP. NO.		T-101B						
设备材质 EQUIP. MATERIAL		CS						
设备规格 EQUIP. SIZE		Φ11500x10650						
设备等级 EQUIP. CLASS		Class150						
设备型式 EQUIP. TYPE		固定顶罐						
SIL等级 SIL CLASS								
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		沥青						
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			
操作密度 DENS. AT OPER. Kg/m3		1120			kg/m ³			
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		35			mPa.s			
液位起始范围 LEVEL RANGE (mm)		0-10650						
法兰间距 FLANGE DISTAN. (mm)								
介电常数 DIELECTRIC CONSTANT								
仪表规格 METER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
数量 QTY.		1						
型式 TYPE		雷达液位计						
测量范围 MEAS. RANGE		300-10250mm						
精度 ACCURACY		±0.1%						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA DC(HART)						
输出触点类型 OUTPUT CONTACT TYPE								
输出触点容量 OUTPUT CONTACT RATING								
输出触点数量 OUTPUT CONTACT Q' TY								
上限设定值 HIGH SET POINT								
下限设定值 LOW SET POINT								
电源 POWER SUPPLY		24V DC						
测量元件形式 SENSING ELEMENT TYPE		高频水滴型						
测量元件材料 SENSING ELEMENT MATERIAL		316L						
测量元件插入长度 SENSING ELE. INSERT. LEN.								
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExiaIICT4						
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65						
过程连接形式 PROCESS CONNECTION STYLE		法兰连接						
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 Class150						
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN150 RF						
法兰材质 FLANGE MATERIAL		316						
螺纹规格 THREAD SPECI.								
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD						
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS		成套罐旁指示仪						
1. 波束角为6°；								