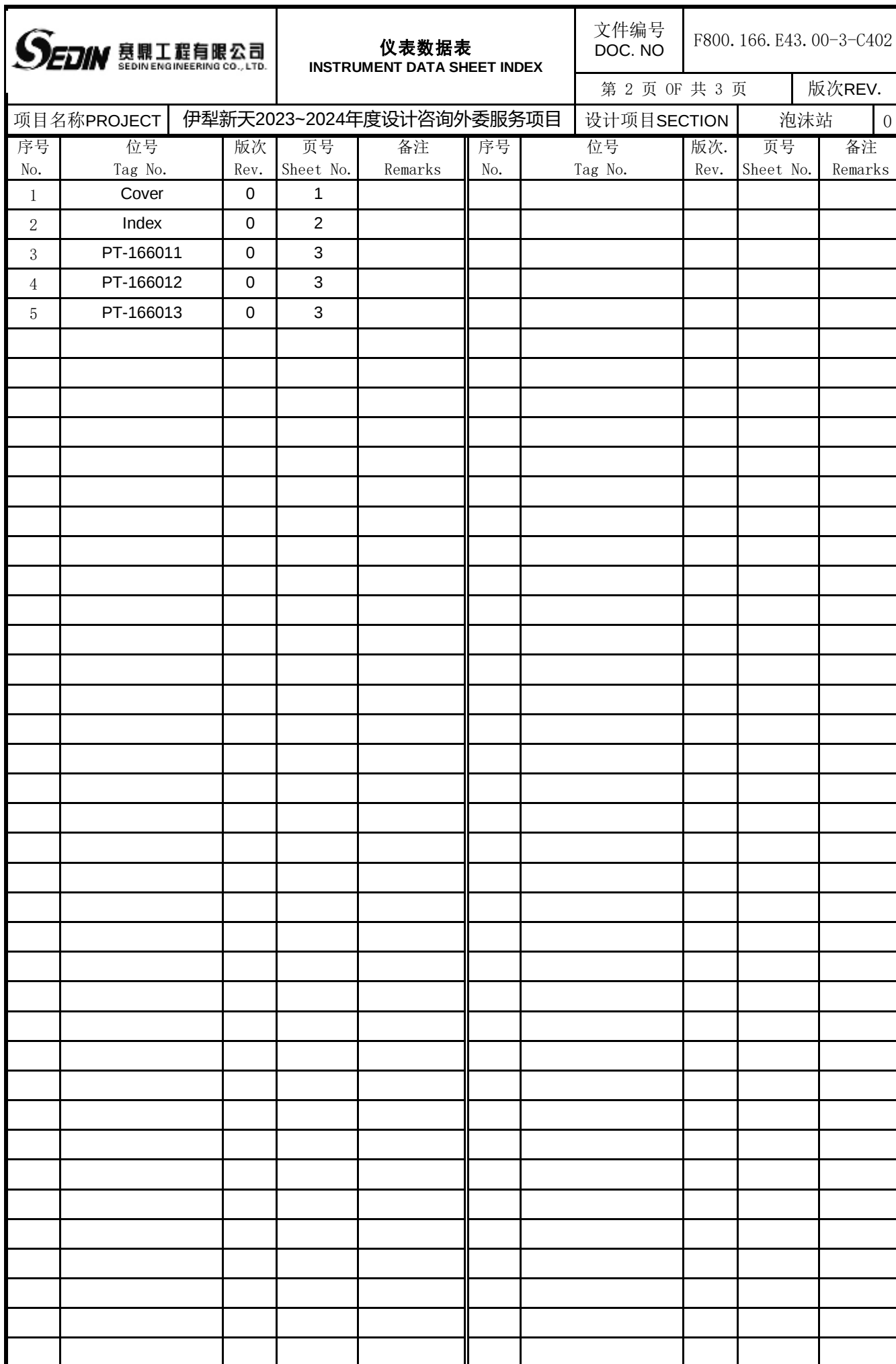


 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.	项目名称 PROJECT	伊犁新天2023-2024年度设计咨询外委服务项目			
	设计项目 SECTION	泡沫站	设计阶段 STAGE	详细工程设计	
	文件编号 DOC. NO	F800.166.E43.00-3-C402	版次 REV	0	
第 1 页 OF 共 3 页					
仪表数据表-压力变送器 INSTRUMENT DATA SHEET-PRESSURE TRANSMITTER					
SEDIN档案资料 验收 (1)					
0		编写人	审核人	审批人	2024/12/11
版次 REV.	说明 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 压力变送器 PRESSUER TRANSMITTER			文件编号 DOC. NO		F800. 166. E43. 00-3-C402			
					第 3 页 OF 共 3 页		版次REV.			
项目名称PROJECT		伊犁新天2023~2024年度设计咨询外委服务项目			设计项目SECTION		泡沫站		0	
位号 TAG NO.		PT-166011		PT-166012		PT-166013				
用途 SERVICE		沥青罐组泡沫混合液压力		储运罐区泡沫混合液压力		粗酚罐组泡沫混合液压力				
P&ID号 P&ID NO.										
管道编号 PIPING NO.		125-F0S-16602-150C02		150-F0S-16603-150C02		100-F0S-16604-150C02				
设备位号 EQUIP. NO.										
管道(设备)材质 PIPING OR EQUIP.MATERIAL		20		20		20				
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		泡沫混合液		泡沫混合液		泡沫混合液				
介质状态 FLUID STATE		Liquid		Liquid		Liquid				
操作/设计压力 OPER./DES. PRES. MPa(G)		0.9	/ 1	MPa(G)	0.9	/ 1	MPa(G)	0.9	/ 1	MPa(G)
操作/设计温度 OPER./DES. TEMPER. °C		常温	/ 60	° C	常温	/ 60	° C	常温	/ 60	° C
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)				MPa(G)			MPa(G)			
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION										
型号 MODEL										
数量 QTY.		1		1		1				
型式 TYPE		法兰压力变送器		法兰压力变送器		法兰压力变送器				
测量范围 MEAS. RANGE		0	~ 1.6	MPa(G)	0	~ 1.6	MPa(G)	0	~ 1.6	MPa(G)
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		24VDC (回路供电)		24VDC (回路供电)		24VDC (回路供电)				
测量原理 MEAS. PRINCIPLE										
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL										
本体材质 BODY MATERIAL		316		316		316				
表壳材质 HOUSING MAT'L		铸铝合金		铸铝合金		铸铝合金				
排气/排液部件材质 VENT/DRAIN MATERIAL										
终端接头规格 END CONN. SIZE										
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										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65				
安装形式 INSTALLATION TYPE		2"管装		2"管装		2"管装				
允许静压 MAX.STATIC PRESSURE										
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		LCD		LCD		LCD				
附件 ACCESSORIES		不锈钢安装支架		不锈钢安装支架		不锈钢安装支架				
隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION										
型号 MODEL										
隔膜密封形式 SEAL TYPE		扁平式		扁平式		扁平式				
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		DN50 RF		DN50 RF		DN50 RF				
法兰材质 FLANGE MATERIAL		316		316		316				
膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL		316L		316L		316L				
插入段直径 EXTENDED DIAM.										
插入段长度 EXTENDED LENGTH										
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH		6m		6m		6m				
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL		316+PVC		316+PVC		316+PVC				
毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID		硅油		硅油		硅油				
冲洗接口规格 FLUSHING CONNECTION										
冲洗环材质 FLUSHING RING MATERIAL										
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS										