



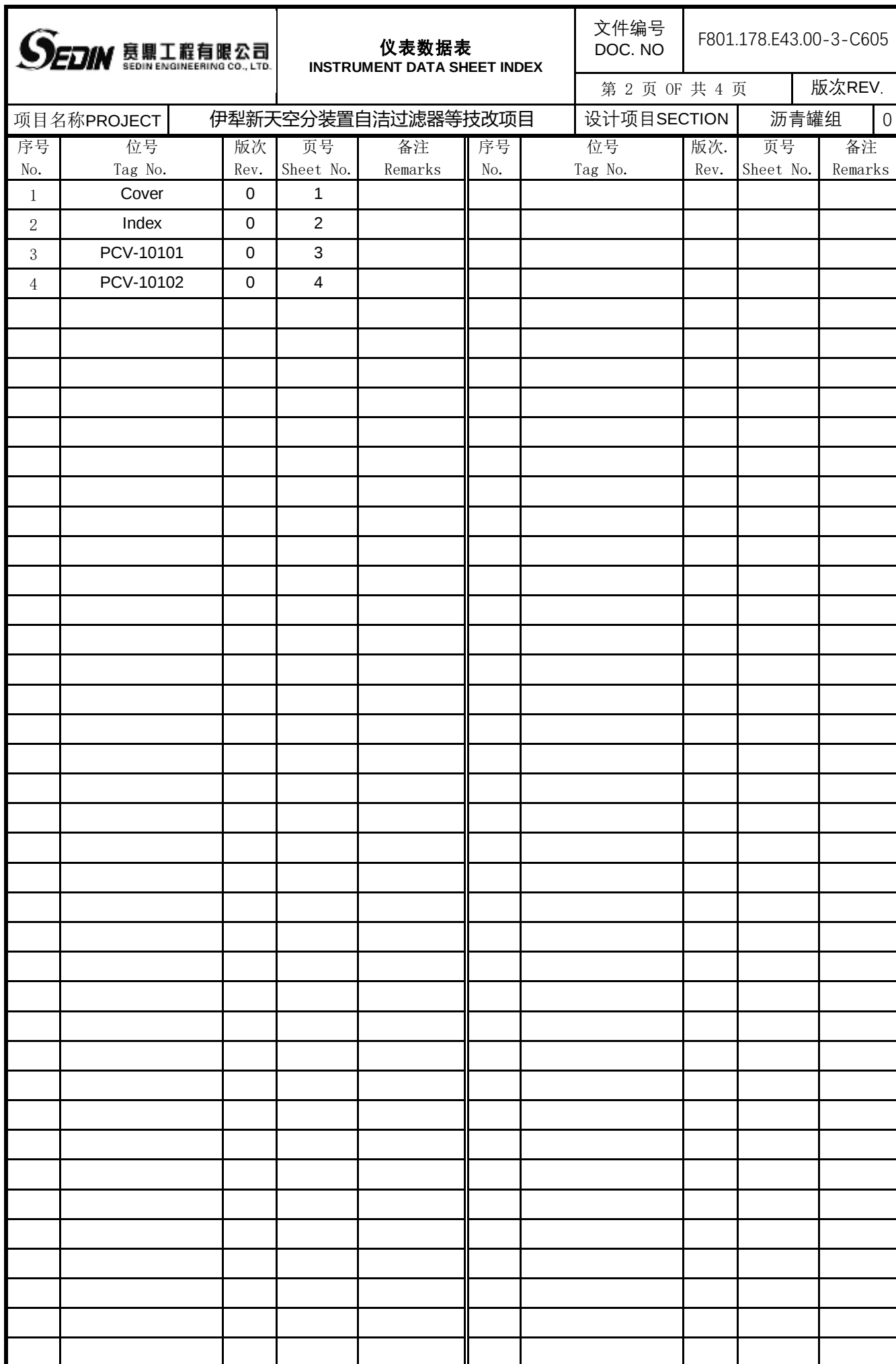
项目名称 PROJECT	伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目		
设计项目 SECTION	沥青罐组	设计阶段 STAGE	详细工程设计
文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C605	版次 REV	0
第 1 页 OF 共 4 页			

仪表数据表-自力式调节阀
INSTRUMENT DATA SHEET-SELF-ACTIVE TYPE
CONTROL VALVE



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 自力式调节阀 SELF-ACTIVE TYPE CONTROL VALVE		文件编号 DOC. NO	F801.178.E43.00-3-C605		
				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.		P&ID号 P&ID NO.		PCV-10101		PID1	
用途 SERVICE				沥青罐补氮阀			
管道编号 PIPING NO.				50-LN-10110-2B1-TS			
管道材质 PIPING MAT'L				20			
管道等级 PIPING CLASS				Class150			
管道规格 PIPING SPECIFICATION				DN50			
数量 QUANTITIES		SIL等级 SIL CLASS		1			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		介质状态 STATE		氮气/油气		G	
设计压力 DES. PRESS. KPa(G)		设计温度 DES. TEMPER. (℃)		780		240	
最大关闭差压 MAX. SHUT-OFF. KPa		操作温度 OPER. TEMPER. (℃)		780		50~100℃	
分子量 MOLECULAR WEIGHT		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY				0.001	
操作密度 OPER. DENSITY. kg/m ³		基准密度 REFER. DENSITY. kg/Nm ³				1.25	
流量 FLOW RATE		单位 UNIT	最大 MAX. FLOW	正常NOR. FLOW	最小MIN. FLOW		
		Nm ³ /h	229				
阀入口压力 INLET PRESS.		KPa (G)	600				
阀出口压力 OUTLET PRESS.		KPa (G)	0.5				
计算结果		计算Cv值 CALCULATED Cv	2.5689				
		调节阀开度 CONTROL VALVE TRAVEL	%				
噪声计算ALLWO./PREDICTED SPL Dba		额定Cv值 RATED Cv		≤85dB		35.01	
阀体及上阀盖 VALVE BODY & BONNET		阀门型号 VALVE MODEL	阀门形式 BODY TYPE	自力式减压阀			
		公称通径 BODY SIZE	上阀盖形式 UPPER BONNET TYPE	DN50		标准型	
		阀体材质 BODY MAT'L	填料材质 PACKING MATERIAL	WCB		柔性石墨	
		连接形式 CONNECTION TYPE	连接规格 FLANGE SIZE & FACING	法兰连接		DN50 RF	
		法兰标准 FLANGE STD	法兰等级 FLANGE RATING	HG/T 20615-2009		Class150	
阀内件 TRIM		阀芯形式 TRIM TYPE	阀芯材质 PLUG MATERIAL			316	
		阀芯（板）尺寸 TRIM SIZE	阀笼/导向材质CAGE/GUIDE MAT'L				
		流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC	阀杆材质 STEM MATERIAL			316	
		泄漏等级 SEAT LEAKAGE CLASS	阀座材质 SEAT MATERIAL	V		316	
附件 ACCESSORIES		导压过滤器 FILTER	过滤网规格 MESH SIZE				
		导压管冷凝器 CONDENSER	止回阀 CHECK VALVE				
		导压压力表 INLET GAUGE	调节压力表 CONTROL GAUGE	带		带	
		导压口卡套接头 INLET CONN.		带			
制造厂 MANUFACTURER							
备注REMARKS		1. 取压方式：阀后。					

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 自力式调节阀 SELF-ACTIVE TYPE CONTROL VALVE		文件编号 DOC. NO		F801.178.E43.00-3-C605		
				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.		P&ID号 P&ID NO.		PCV-10102		PID1		
用途 SERVICE		沥青罐补氮阀						
管道编号 PIPING NO.		50-LN-10120-2B1-TS						
管道材质 PIPING MAT'L		20						
管道等级 PIPING CLASS		Class150						
管道规格 PIPING SPECIFICATION		DN50						
数量 QUANTITIES		SIL等级 SIL CLASS		1				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		介质状态 STATE		氮气/油气		G		
设计压力 DES. PRESS. KPa(G)		设计温度 DES. TEMPER. (℃)		780		240		
最大关闭差压 MAX. SHUT-OFF. KPa		操作温度 OPER. TEMPER. (℃)		780		50~100℃		
分子量 MOLECULAR WEIGHT		动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY				0.001		
操作密度 OPER. DENSITY. kg/m ³		基准密度 REFER. DENSITY. kg/Nm ³				1.25		
流量 FLOW RATE			单位 UNIT	最大 MAX. FLOW	正常NOR. FLOW	最小MIN. FLOW		
			Nm ³ /h	229				
阀入口压力 INLET PRESS.			KPa (G)	600				
阀出口压力 OUTLET PRESS.			KPa (G)	0.5				
计算结果		计算Cv值 CALCULATED Cv		2.5689				
		调节阀开度 CONTROL VALVE TRAVEL		%				
噪声计算ALLWO./PREDICTED SPL DbA			额定CV值 RATED Cv		≤85dB		35.01	
阀体及上阀盖 VALVE BODY & BONNET	阀门型号 VALVE MODEL		阀门形式 BODY TYPE		自力式减压阀			
	公称通径 BODY SIZE		上阀盖形式 UPPER BONNET TYPE		DN50		标准型	
	阀体材质 BODY MAT'L		填料材质 PACKING MATERIAL		WCB		柔性石墨	
	连接形式 CONNECTION TYPE		连接规格 FLANGE SIZE & FACING		法兰连接		DN50 RF	
	法兰标准 FLANGE STD		法兰等级 FLANGE RATING		HG/T 20615-2009		Class150	
阀内件 TRIM	阀芯形式 TRIM TYPE		阀芯材质 PLUG MATERIAL				316	
	阀芯(板)尺寸 TRIM SIZE		阀笼/导向材质CAGE/GUIDE MAT'L					
	流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC		阀杆材质 STEM MATERIAL				316	
	泄漏等级 SEAT LEAKAGE CLASS		阀座材质 SEAT MATERIAL		V		316	
附件 ACCESSORIES	导压过滤器 FILTER		过滤网规格 MESH SIZE					
	导压管冷凝器 CONDENSER		止回阀 CHECK VALVE					
	导压压力表 INLET GAUGE		调节压力表 CONTROL GAUGE		带		带	
	导压口卡套接头 INLET CONN.				带			
制造厂 MANUFACTURER								
备注REMARKS		1. 取压方式：阀后。						