



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-
C404

版次 REV

0

第 1 页 OF 共 5 页

仪表数据表-压力表

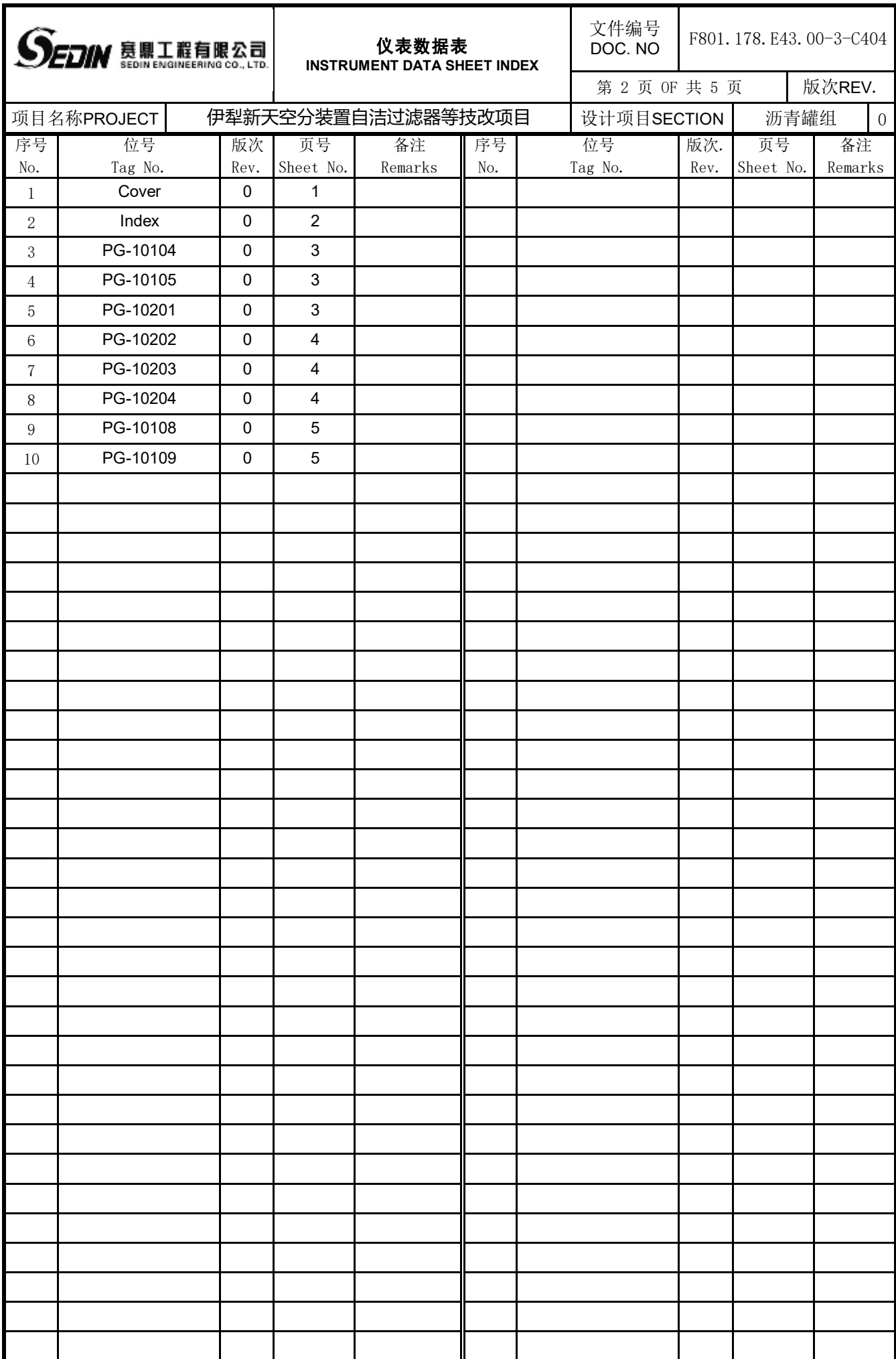
INSTRUMENT DATA SHEET-PRESSURE GAUGE



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 压力表 PRESSUER GUAGE		文件编号 DOC. NO		F801.178.E43.00-3-C404							
				第 3 页 OF 共 5 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.		PG-10104		PG-10105		PG-10201							
用途 SERVICE		沥青装车泵出口压力		沥青装车泵出口压力		1.5MPa蒸汽压力							
P&ID号 P&ID NO.		PID1		PID1		PID2							
管道编号 PIPING NO.		100-P-10141-2C1-JT		100-P-10142-2C1-JT		100-LS-10210-3B3-H							
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		Class300							
操作条件 OPERATING CONDITIONS													
工艺介质 PROCESS FLUID		沥青		沥青		1.5MPa蒸汽							
介质状态 FLUID STATE		L		L		S							
操作/设计压力 OPER./DES.PRES.		0.5	/	1	MPa(G)	0.5	/	1	MPa(G)	1.5	/	1.65	MPa(G)
操作/设计温度 OPER./DES.TEMPER. °C		150	/	240	°C	150	/	240	°C	240	/	260	°C
最大压力 MAX.PRESS. MPa(G)													
压力表规格 PRESSUER GUAGE SPECIFICATION													
型号 MODEL		隔膜压力表		隔膜压力表		隔膜压力表							
数量 QTY.		1		1		1							
测量元件形式 MEASURING ELEMENT STYLE		隔膜		隔膜		隔膜							
测量范围 MEAS. RANGE		0	~	1.0	MPa(G)	0	~	1.0	MPa(G)	0	~	2.5	MPa(G)
精度 ACCURACY		±1.6F%		±1.6F%		±1.6F%							
表头直径 NOMINAL DIAMETER (mm)		100mm		100mm		100mm							
测量元件材质 MEASUR. ELEMENT MATERIAL		316L		316L		316L							
壳体材质 CASE MATERIAL		304		304		304							
表玻璃材质 LENS MATERIAL													
工艺连接型式 PROCESS CONN. STYLE		法兰连接		法兰连接		法兰连接							
螺纹规格 PROCESS CONNECTION SIZE													
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 Class150		HG/T20615-2009 Class150		HG/T20615-2009 Class300							
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN50 RF		DN50 RF		DN50 RF							
法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		304		304							
隔膜材质 DIAPHRAGM MATERIAL		316L		316L		316L							
填充液 FILL FLUID		硅油		硅油		硅油							
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65							
附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION													
散热器 COOLING TOWER													
过压保护器 OVERPRESSURE PROTECTOR													
表头是否充油 GUAGE FILL FLUID													
制造厂 MANUFACTURER													
备注 REMARKS		充油耐震		充油耐震									

 赛鼎工程有限公司 SEDIN ENGINEERING CO., LTD.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 压力表 PRESSUER GUAGE		文件编号 DOC. NO		F801.178.E43.00-3-C404		
				第 4 页 OF 共 5 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.		PG-10202		PG-10203		PG-10204		
用途 SERVICE		压缩空气压力		低压氮气压力		仪表空气压力		
P&ID号 P&ID NO.		PID2		PID2		PID2		
管道编号 PIPING NO.		40-PA-10210-2B1		80-LN-10210-2B1		40-IA-10210-2K1		
设备位号 EQUIP. NO.								
管道(设备)材质 PIPING OR EQUIP.MATERIAL		20		20		S30408		
管道(设备)等级 PIPING OR EQUIP.CLASS		Class150		Class150		Class150		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		压缩空气		低压氮气		仪表空气		
介质状态 FLUID STATE		G		G		G		
操作/设计压力 OPER./DES.PRES.		0.6	/	0.78	MPa(G)	0.6	/	0.78 MPa(G)
操作/设计温度 OPER./DES.TEMPER.℃		25	/	60	℃	25	/	60℃
最大压力 MAX.PRESS. MPa(G)								
压力表规格 PRESSUER GUAGE SPECIFICATION								
型号 MODEL		不锈钢压力表		不锈钢压力表		不锈钢压力表		
数量 QTY.		1		1		1		
测量元件形式 MEASURING ELEMENT STYLE		弹簧管		弹簧管		弹簧管		
测量范围 MEAS. RANGE		0	~	1	MPa(G)	0	~	1 MPa(G)
精度 ACCURACY		±1.6F%		±1.6F%		±1.6F%		
表头直径 NOMINAL DIAMETER (mm)		100mm		100mm		100mm		
测量元件材质 MEASUR. ELEMENT MATERIAL		316L		316L		316L		
壳体材质 CASE MATERIAL		304		304		304		
表玻璃材质 LENS MATERIAL								
工艺连接型式 PROCESS CONN. STYLE		螺纹连接		螺纹连接		螺纹连接		
螺纹规格 PROCESS CONNECTION SIZE		M20×1.5		M20×1.5		M20×1.5		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING								
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING								
法兰材质 FLANGE MATERIAL								
隔膜材质 DIAPHRAGM MATERIAL								
填充液 FILL FLUID								
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65		
附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION								
散热器 COOLING TOWER								
过压保护器 OVERPRESSURE PROTECTOR								
表头是否充油 GUAGE FILL FLUID								
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 压力表 PRESSUER GUAGE		文件编号 DOC. NO		F801. 178. E43. 00-3-C404		
				第 5 页 OF 共 5 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.		PG-10108		PG-10109				
用途 SERVICE		沥青罐区泡沫混合液出口 压力		沥青罐区泡沫混合液出口 压力				
P&ID号 P&ID NO.		F801. 178. E14. 00-02		F801. 178. E14. 00-02				
管道编号 PIPING NO.		FOS-10101-100-2B1		FOS-10104-100-2B1				
设备位号 EQUIP. NO.								
管道(设备)材质 PIPING OR EQUIP. MATERIAL		20		20				
管道(设备)等级 PIPING OR EQUIP. CLASS		Class150		Class150				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		消防泡沫混合液		消防泡沫混合液				
介质状态 FLUID STATE		L		L				
操作/设计压力 OPER. /DES. PRES.		0. 85 / 1. 02 MPa (G)		0. 85 / 1. 02 MPa (G)				
操作/设计温度 OPER. /DES. TEMPER. ℃		常温 / 60 ℃		常温 / 60 ℃				
最大压力 MAX. PRESS. MPa (G)								
压力表规格 PRESSUER GUAGE SPECIFICATION								
型号 MODEL		隔膜压力表		隔膜压力表				
数量 QTY.		1		1				
测量元件形式 MEASURING ELEMENT STYLE		隔膜		隔膜				
测量范围 MEAS. RANGE		0 ~ 1. 6 MPa (G)		0 ~ 1. 6 MPa (G)				
精度 ACCURACY		±1. 6F%		±1. 6F%				
表头直径 NOMINAL DIAMETER (mm)		100mm		100mm				
测量元件材质 MEASUR. ELEMENT MATERIAL		316L		316L				
壳体材质 CASE MATERIAL		304		304				
表玻璃材质 LENS MATERIAL								
工艺连接型式 PROCESS CONN. STYLE		法兰连接		法兰连接				
螺纹规格 PROCESS CONNECTION SIZE								
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 Class150		HG/T20615-2009 Class150				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN50 RF		DN50 RF				
法兰材质 FLANGE MATERIAL		304		304				
隔膜材质 DIAPHRAGM MATERIAL		316L		316L				
填充液 FILL FLUID		硅油		硅油				
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65				
附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION								
散热器 COOLING TOWER								
过压保护器 OVERPRESSURE PROTECTOR								
表头是否充油 GUAGE FILL FLUID								
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS								