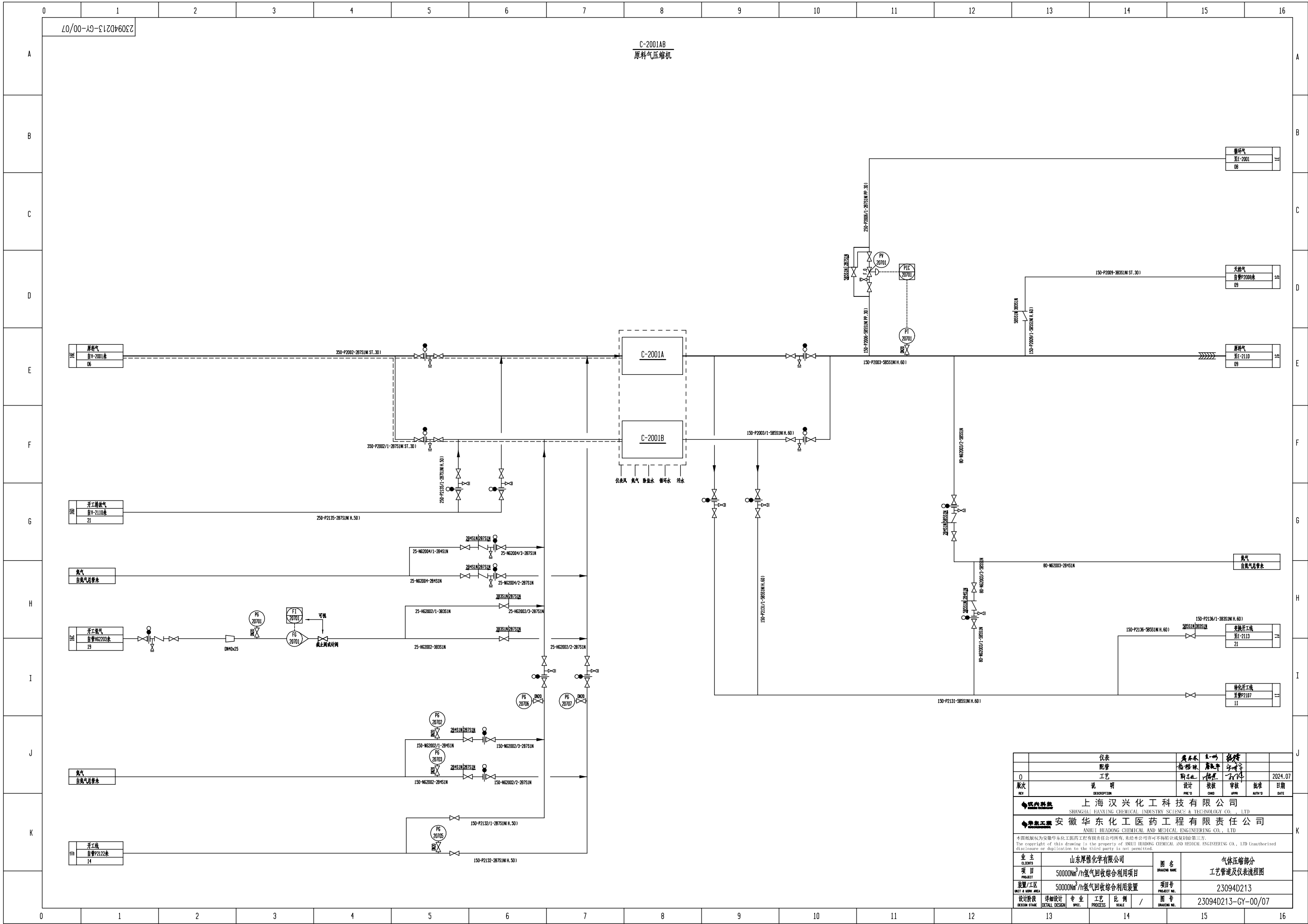
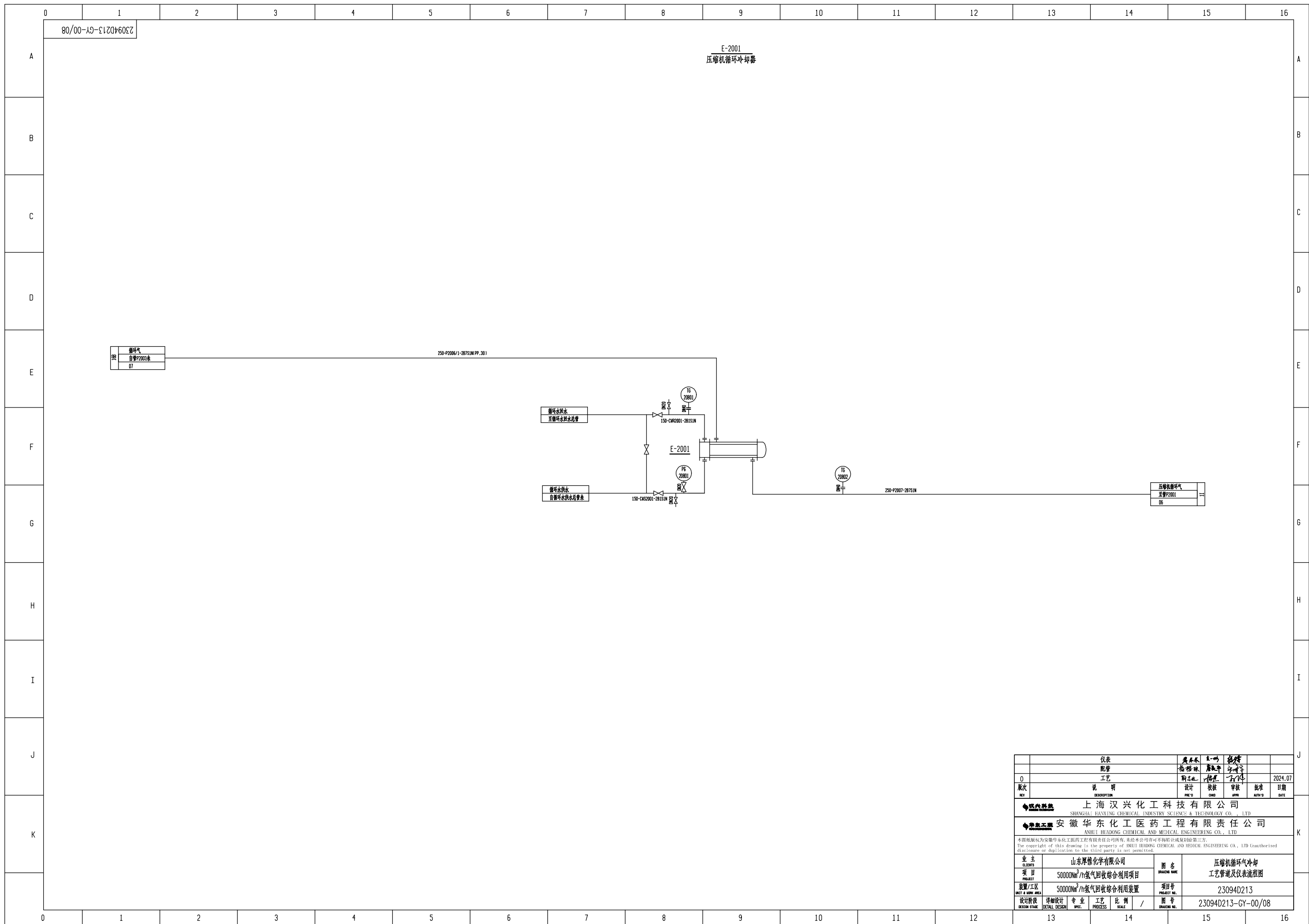
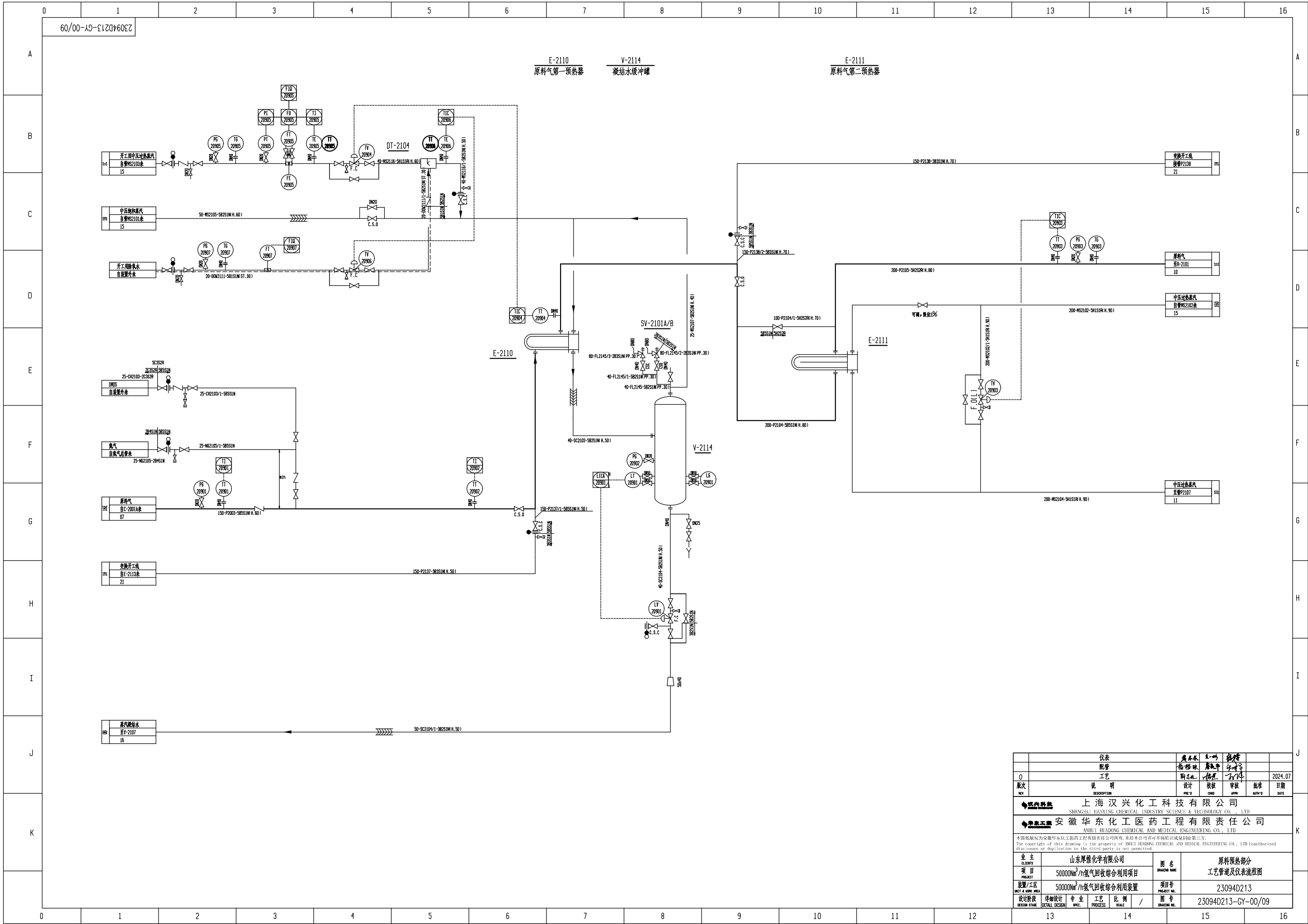


	仪表	唐永成	王一鸣	徐博		
	配管	唐永成	唐永成	徐博		
0	工艺	靳志远	杨照	徐博		2024.07
版次	说明	设计	校核	审核	批准	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	AUTHOR	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD						
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD						
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有, 未经本公司许可不得复制或转给第三方。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).						
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	气体进料部分			
项目	50000Nm³/h氢气回收综合利用项目	图名	工艺管道及仪表流程图			
装置/工区	50000Nm³/h氢气回收综合利用装置	项目号	23094D213			
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	/	图号
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE	/	DRAWING NO.



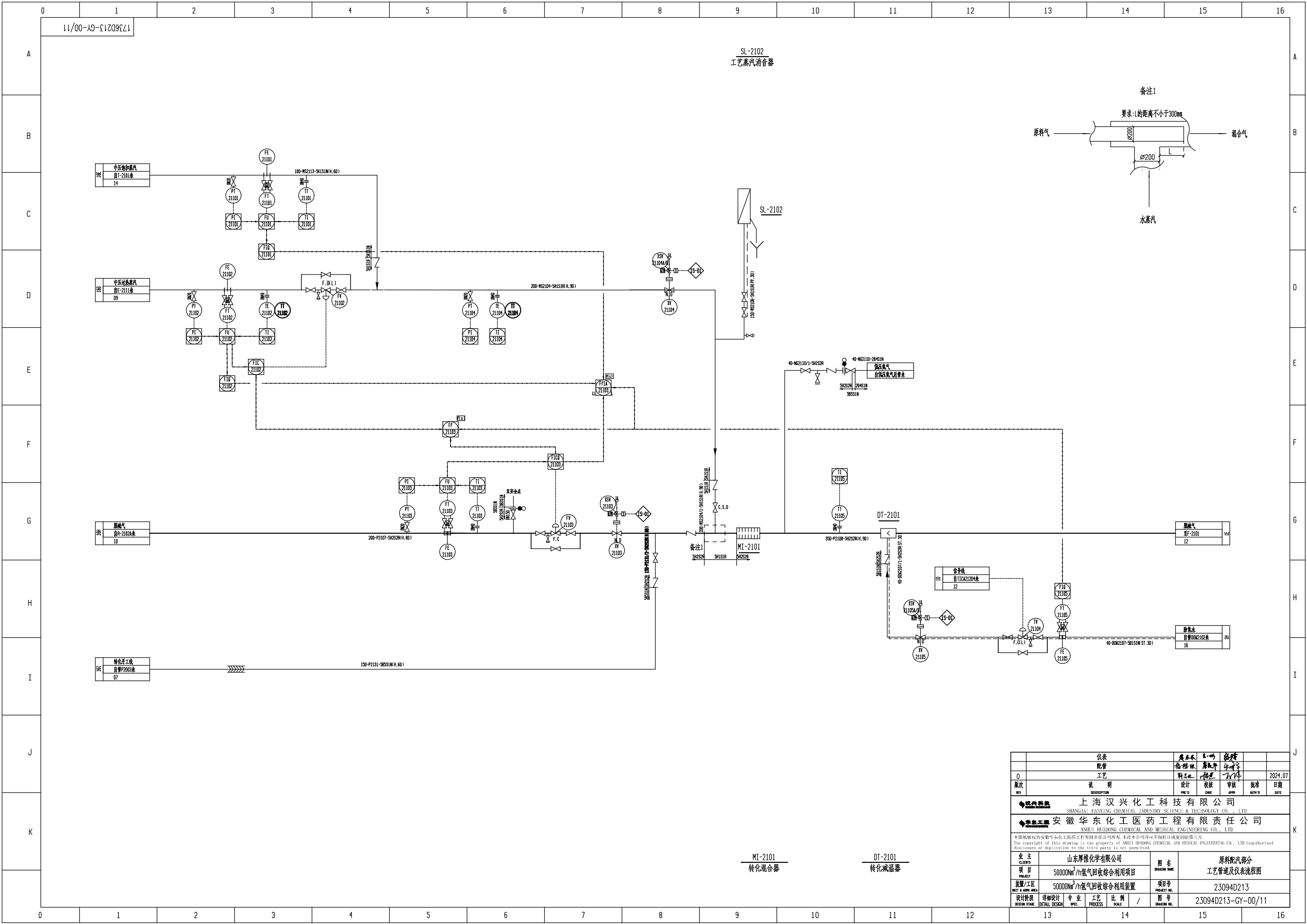
	仪表	设计	审核	批准	
0	工艺	设计	审核	批准	2024.07
版次	说明	设计	审核	批准	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD					
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD					
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有, 未经本公司许可不得复制或传播。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).					
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	气体压缩部分		
项目	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用项目	图号	工艺管道及仪表流程图		
装置/工区	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用装置	项目号	23094D213		
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	/
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE	
图号	23094D213-GY-00/07				
DRAWING NO.					



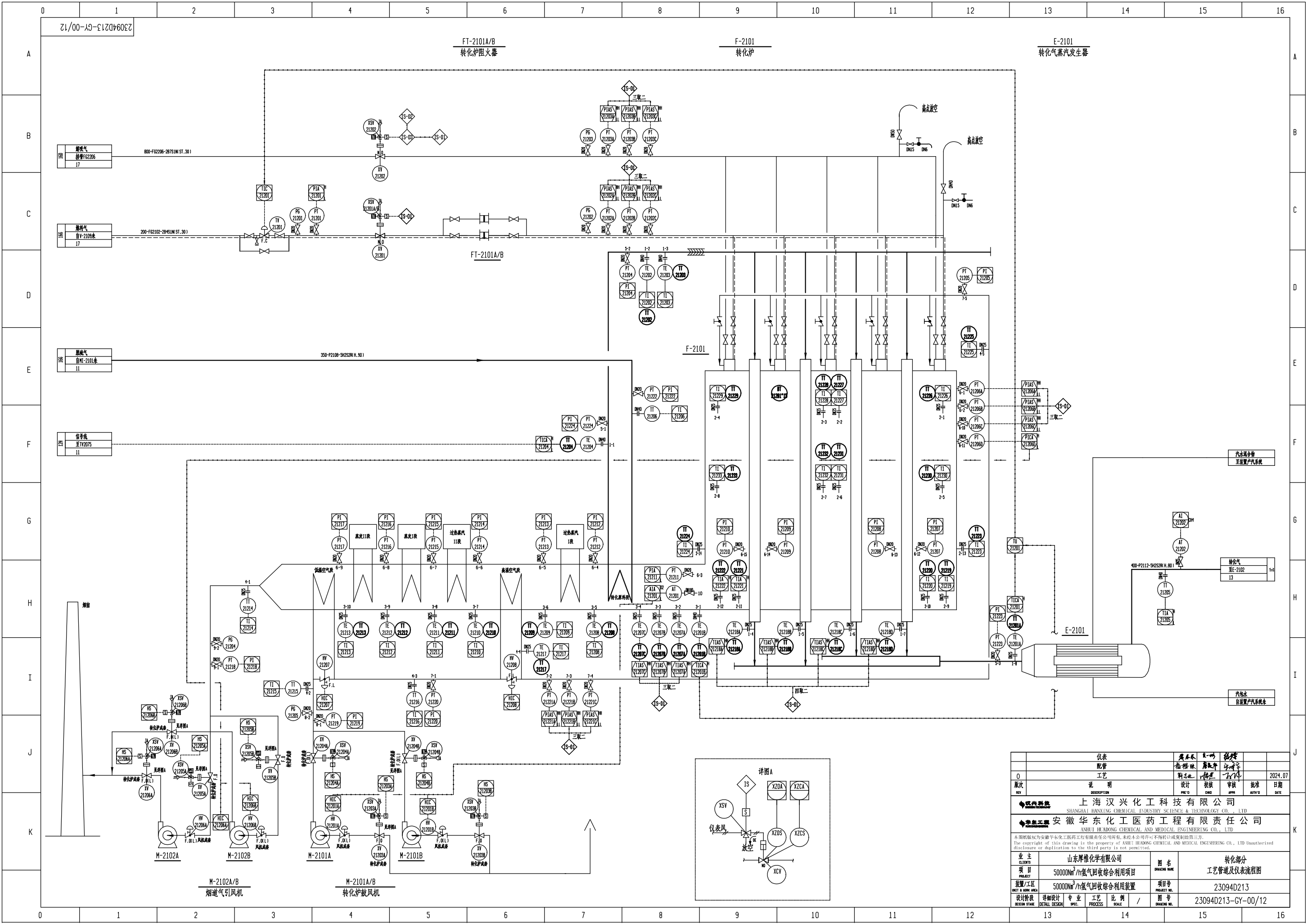


	仪表	负责人	审核	设计		
	配管	杨晓峰	陈永平	设计		
0	工艺	靳志远	杨晓峰	设计		2024.07
版次	说明	设计	校核	审核	批准	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGNER	CHECK	APPV	AUTH'D	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD						
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD						
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有, 未经本公司许可不得复制或转给第三方。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).						
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	原料预热器部分			
项目	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用项目	图号	工艺管道及仪表流程图			
装置/工区	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用装置	项目号	23094D213			
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	/	图号
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE	/	DRAWING NO.
				23094D213-GY-00/09		

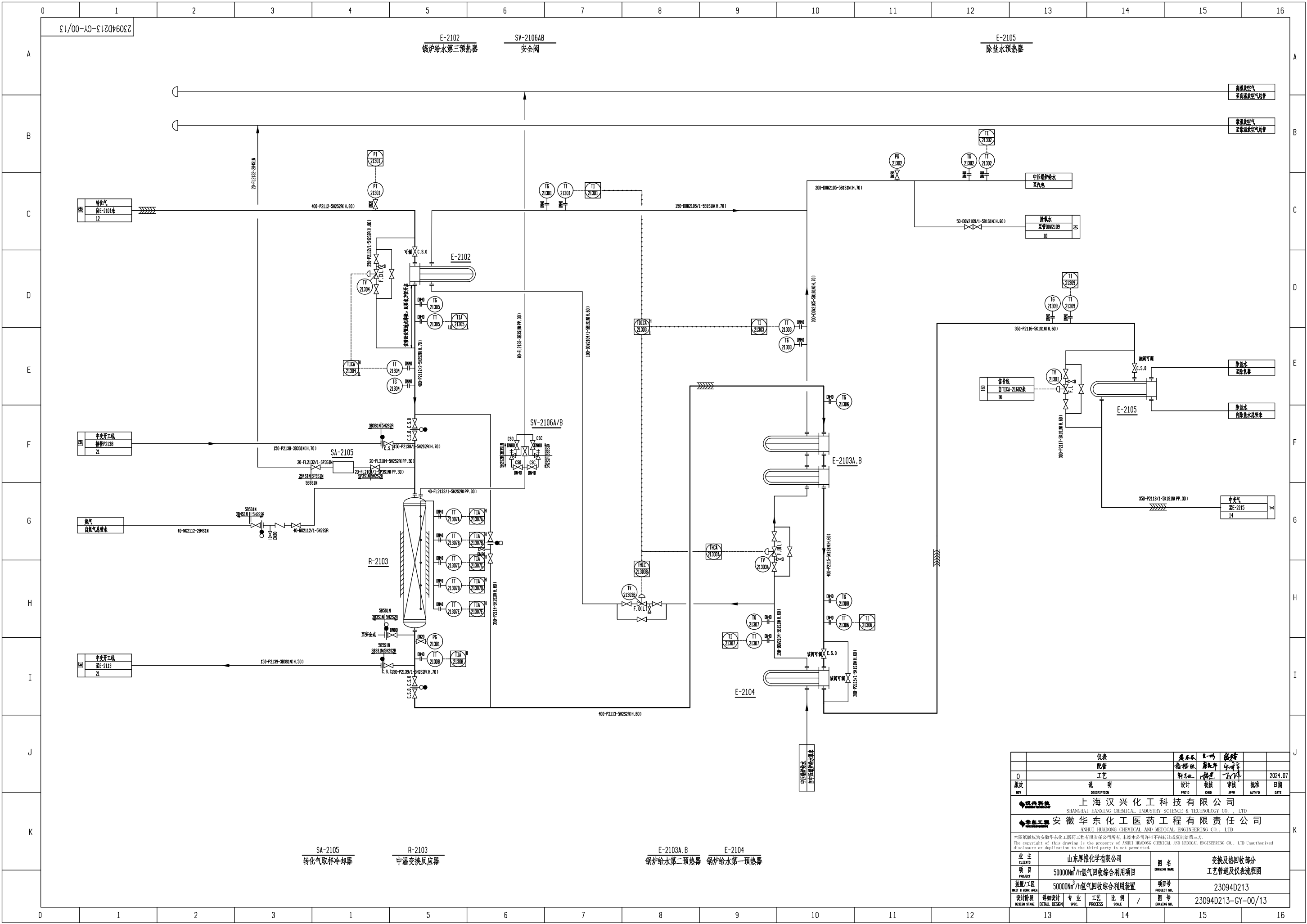




0	说明	设计	校核	审核	批准	日期
版次	说明	设计	校核	审核	批准	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	AUTHOR	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.						
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD.						
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有, 未经本公司许可不得复制或传播。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD. (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).						
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	原料配汽部分 工艺管道及仪表流程图			
项目	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用项目	项目号	23094D213			
装置/工区	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用装置	图号	23094D213-CY-00/11			
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	/	图号
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE		DRAWING NO.

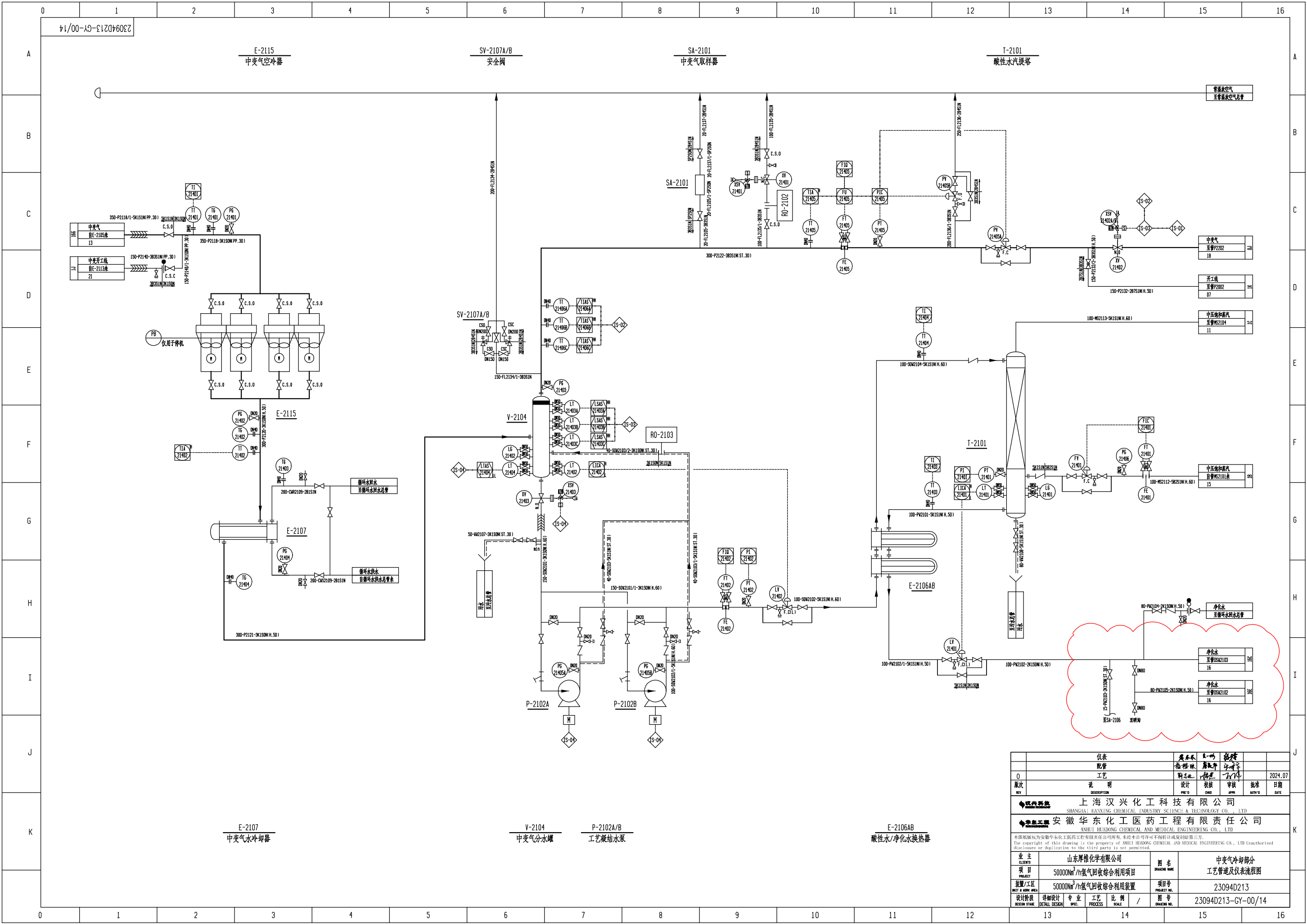


仪表		设计	审核	批准	日期
配管		设计	审核	批准	日期
工艺		设计	审核	批准	日期
版次	说明	设计	审核	批准	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD					
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HEADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD					
本图纸版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有, 未经本公司许可, 不得复制或转给第三方。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HEADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD. Unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted.					
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	转化部分		
项目	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用项目	图号	工艺管道及仪表流程图		
装置/工区	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用装置	项目号	23094D213		
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	1/
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE	
		图号	23094D213-GY-00/12		
		DRAWING NO.			



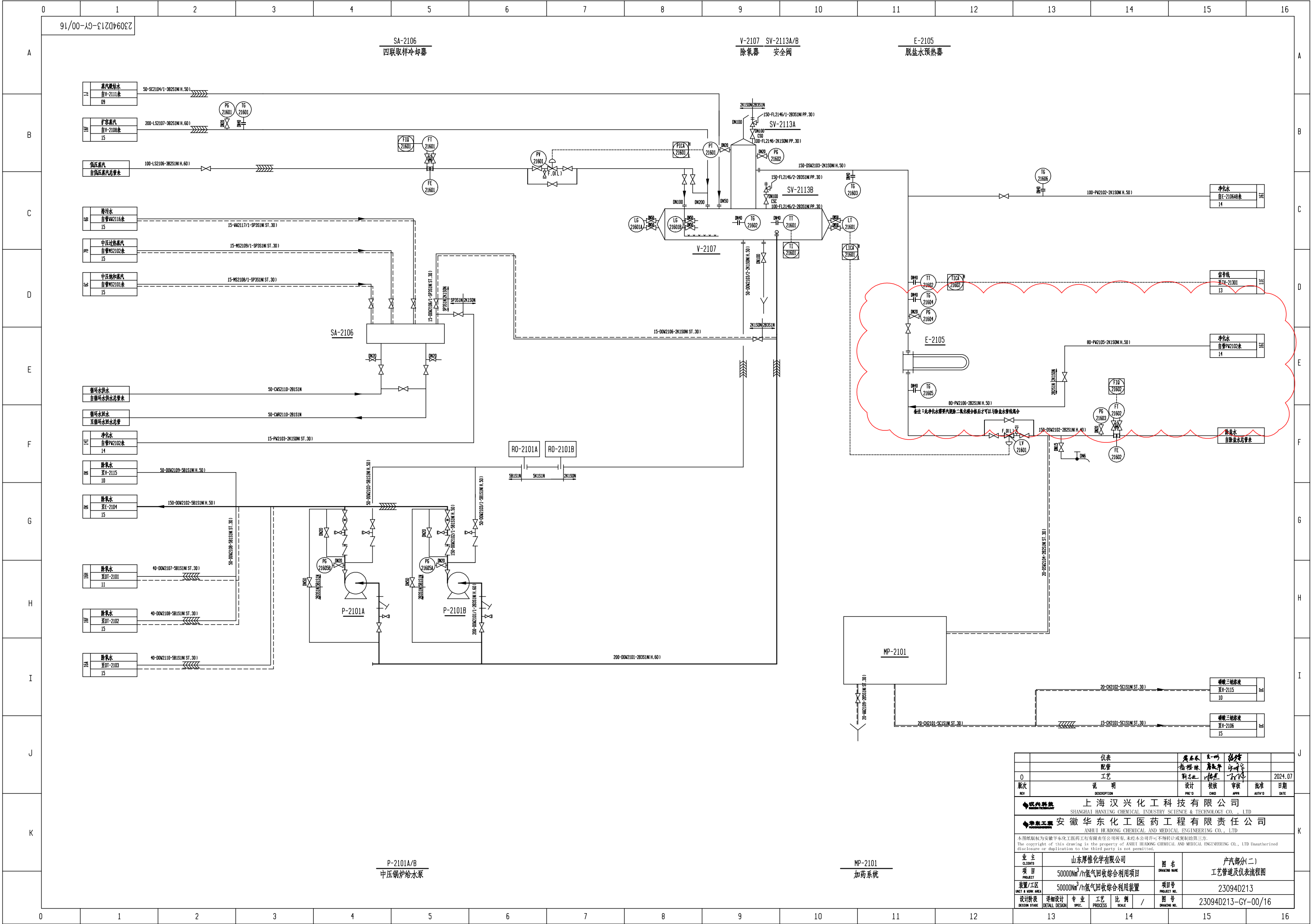
	仪表	设计	审核	批准	
	配管	设计	审核	批准	
0	工艺	设计	审核	批准	2024.07
版次	说明	设计	审核	批准	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD					
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD					
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有，未经本公司许可不得复制或转给第三方。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).					
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	换热及热回收部分		
项目	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用项目	图号	工艺管道及仪表流程图		
装置/工区	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用装置	项目号	23094D213		
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	1/
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE	DRAWING NO.
				23094D213-GY-00/13	



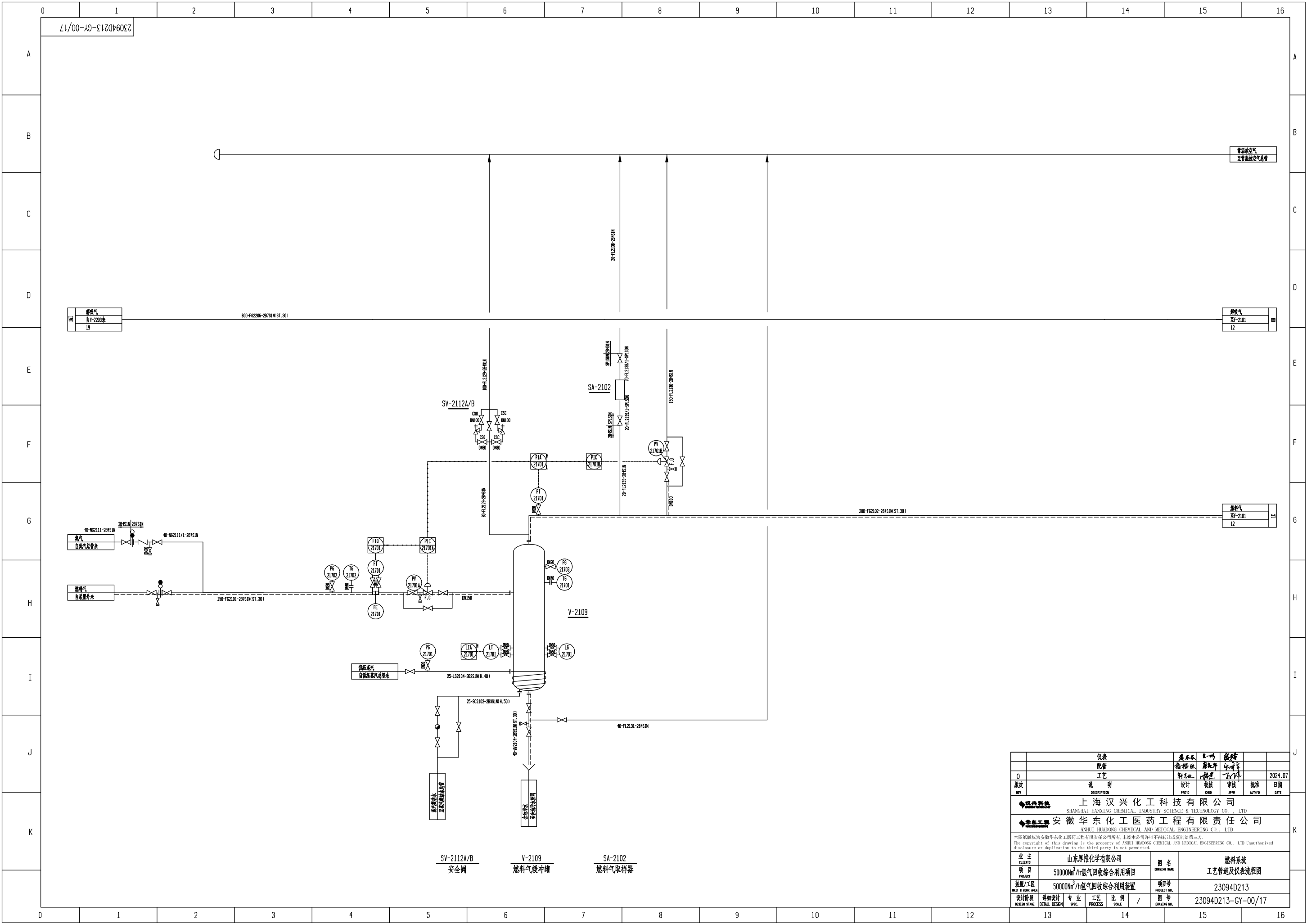


	仪表	设计	审核	批准	日期
0	工艺	设计	审核	批准	2024.07
版次	说明	设计	审核	批准	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD					
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD					
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有, 未经本公司许可不得复制或传播。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).					
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	中变气冷却部分 工艺管道及仪表流程图		
项目	50000Nm³/h氢气回收综合利用项目	项目号	23094D213		
装置/工区	50000Nm³/h氢气回收综合利用装置	图号	23094D213-GY-00/14		
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	/
UNIT & WORK AREA	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE	/

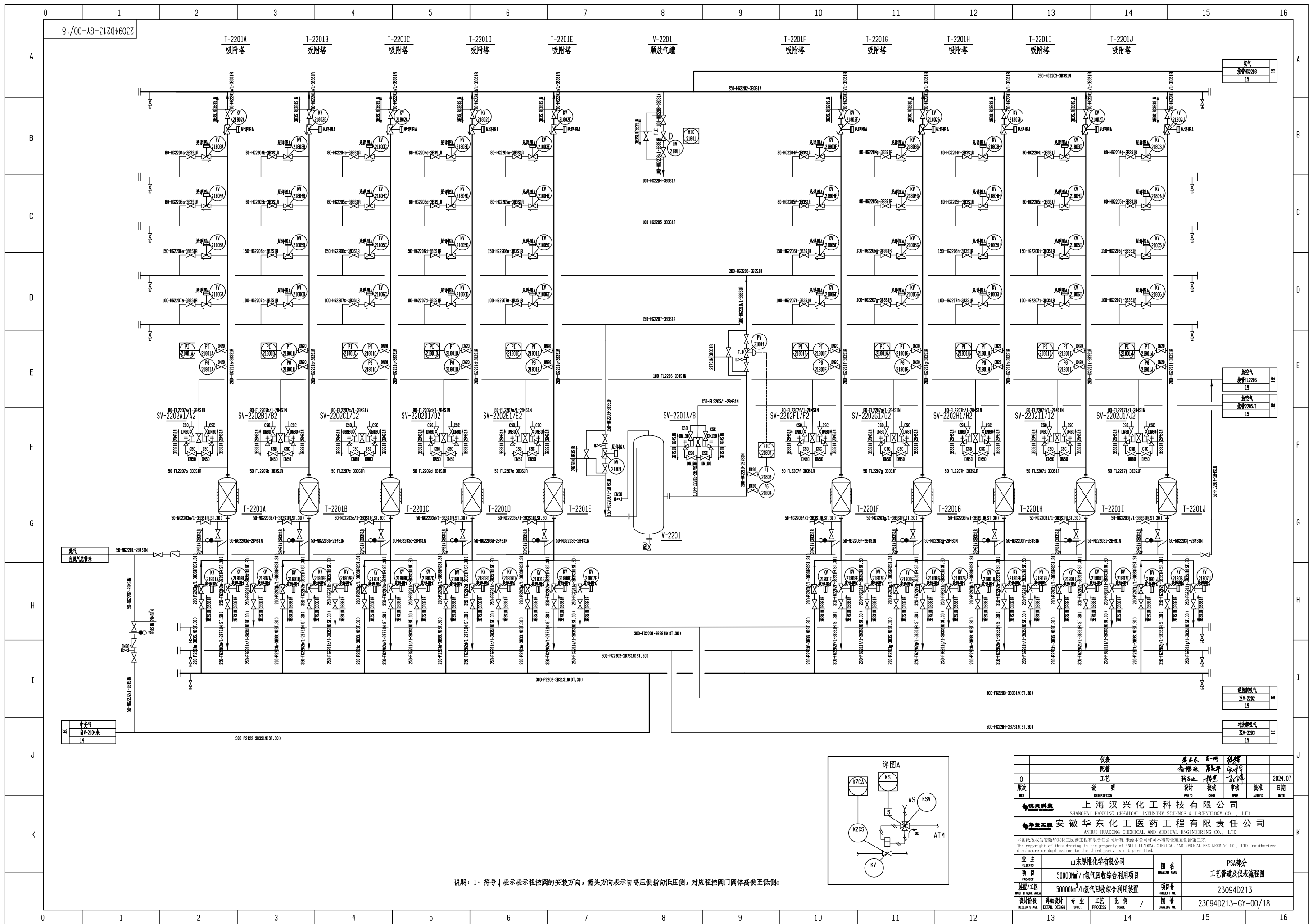


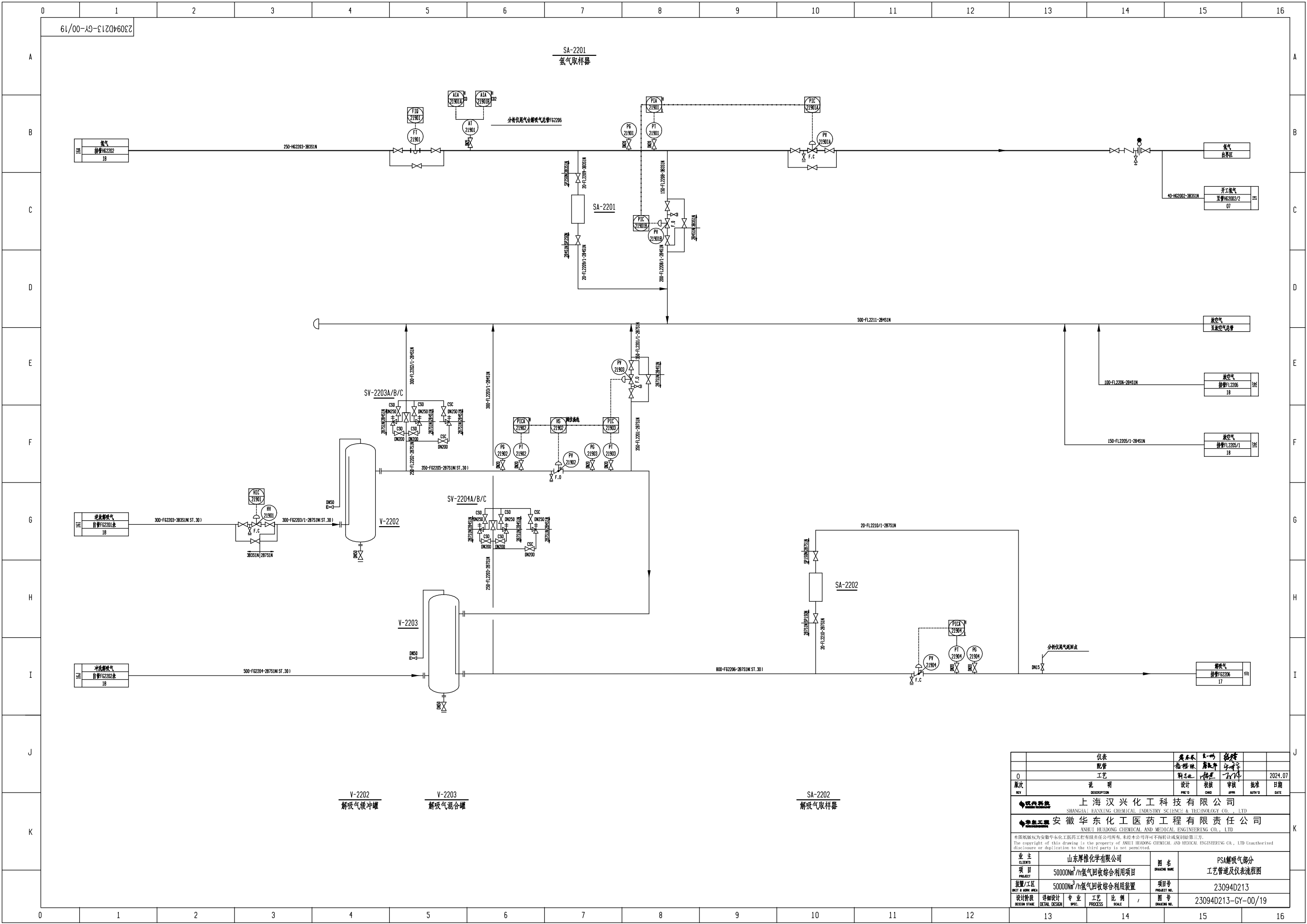


	仪表	仪表	仪表	仪表	
	配管	配管	配管	配管	
0	工艺	新设计	修改	审核	2024.07
顺次	说明	设计	校核	审核	日期
KEY	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPV	AUTH'D
SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD					
ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD					
The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD. Unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted.					
业主	山东厚佳化学有限公司	图名	产汽部分(二)		
项目	50000Nm³/h氢气回收综合利用项目	项目号	23094D213		
装置/工区	50000Nm³/h氢气回收综合利用装置	图号	23094D213-GY-00/16		
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	/
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE	/

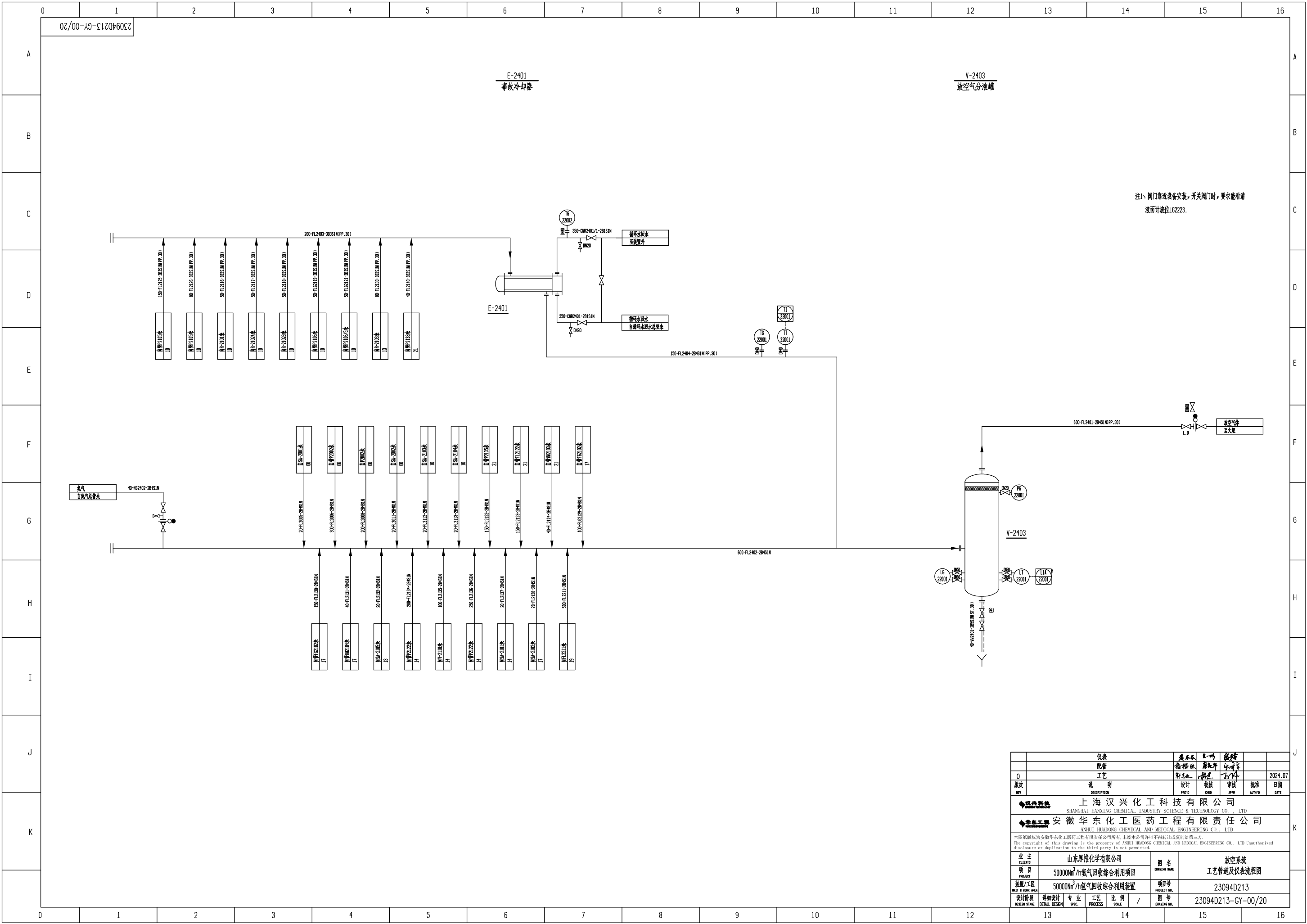


	仪表	管架	管架	管架		
0	工艺	新志地	杨俊	李	2024.07	
版次	说明	设计	校核	审核	批准	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	AUTHOR	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.						
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD.						
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有, 未经本公司许可不得复制或传播。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD. (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).						
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	燃料系统			
项目	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用项目	图名	工艺管道及仪表流程图			
装置/工区	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用装置	项目号	23094D213			
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	/	图号
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE	/	DRAWING NO.



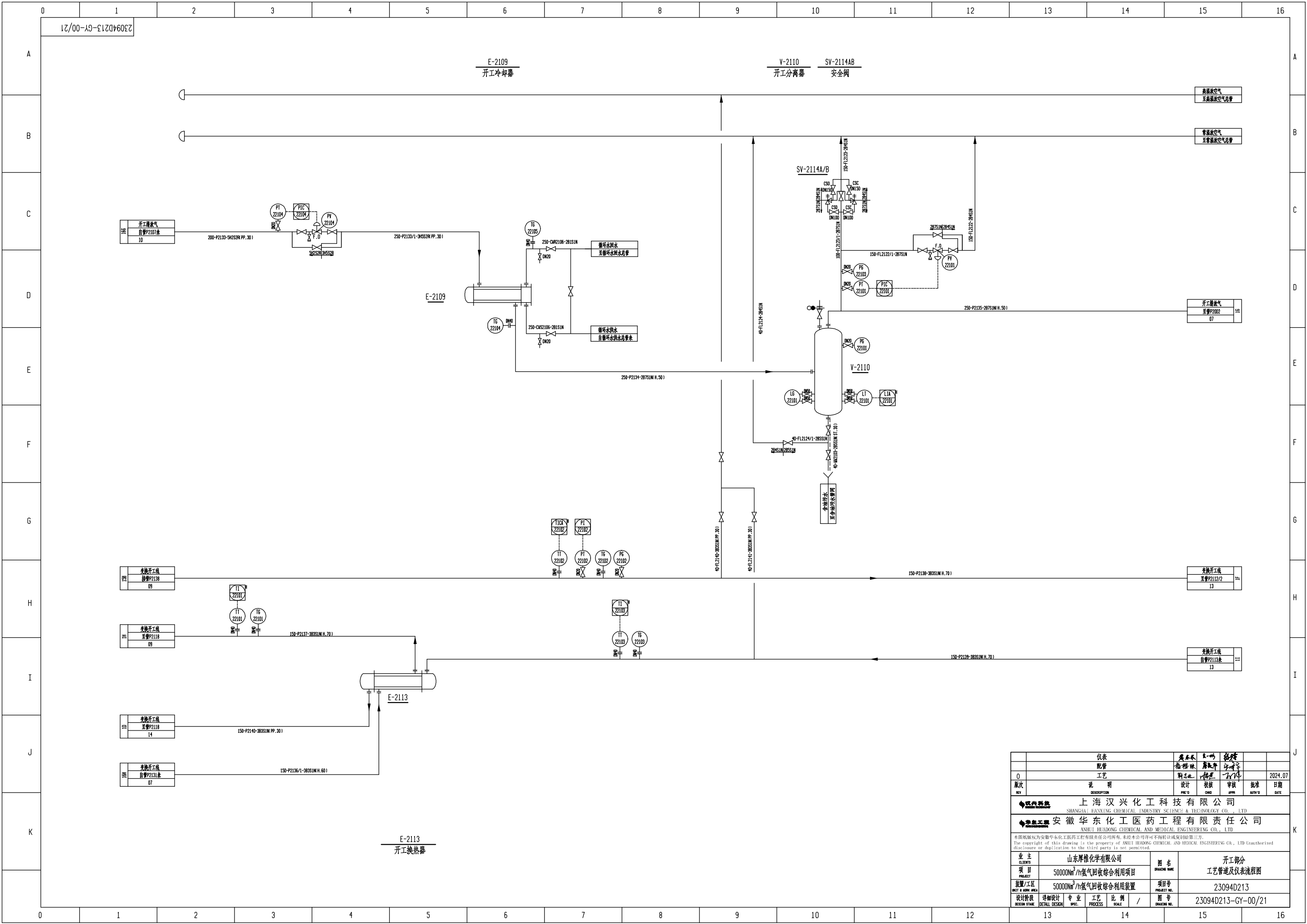


	仪表	负责人	审核		
	配管	杨志华	杨志华		
0	工艺	杨志华	杨志华		2024.07
版次	说明	设计	校核	审核	批准
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD					
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD					
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有, 未经本公司许可不得复制或传播。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).					
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	PSA解吸气部分		
项目	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用项目	图名	工艺管道及仪表流程图		
装置/工区	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用装置	项目号	23094D213		
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	1
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE	
图号	23094D213-GY-00/19				
DRAWING NO.					



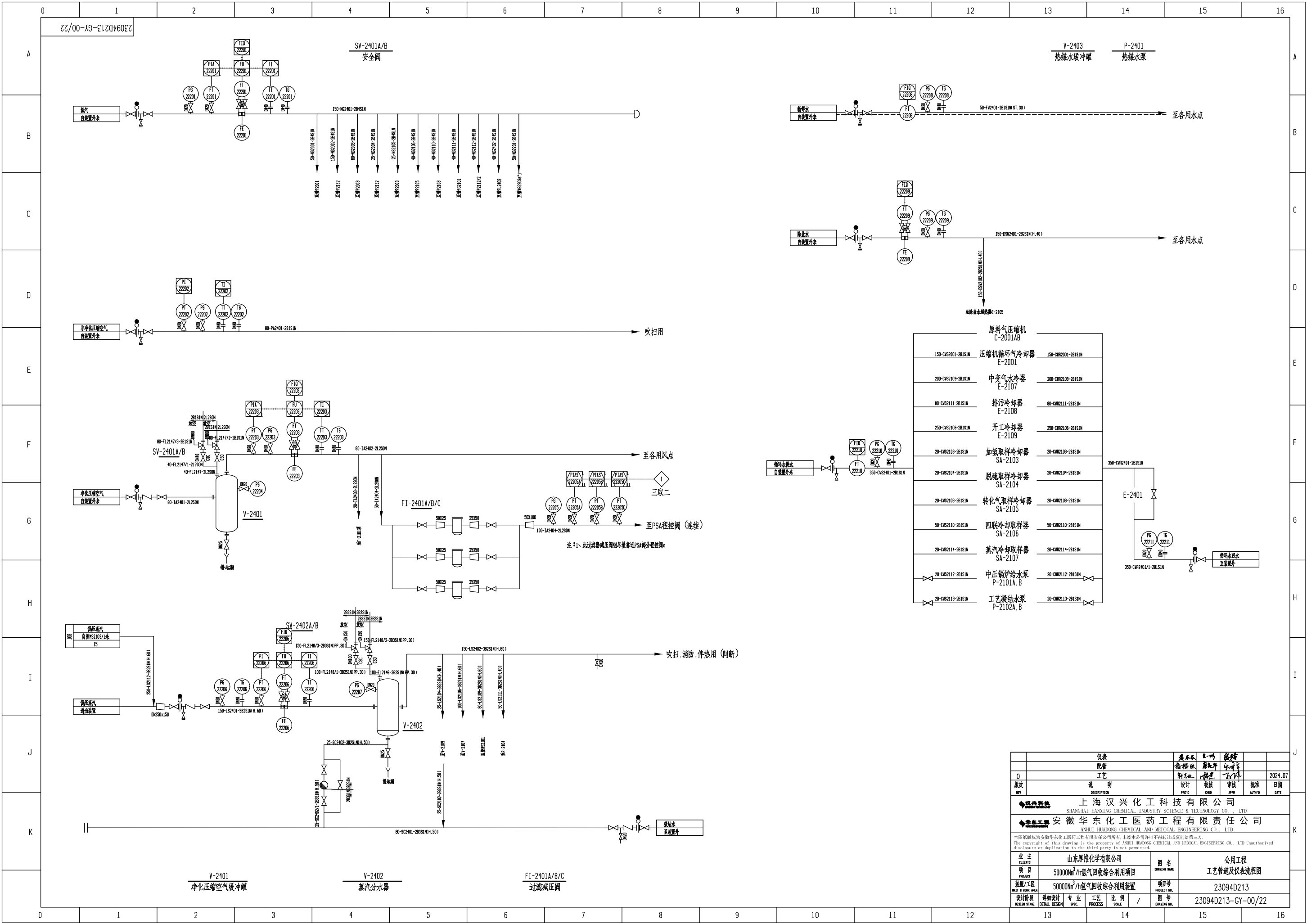
注1、阀门靠近设备安装，开关阀门时，要求能看清液面计液位L62223。

	仪表	负责人	日期	审核		
	配管	杨瑞林	廖志平	审核		
0	工艺	靳志忠	杨建	审核		2024.07
版次	说明	设计	校核	审核	批准	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	AUTHOR	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD						
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD						
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有，未经本公司许可不得复制或转给第三方。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).						
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	放空系统			
项目	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用项目	图名	工艺管道及仪表流程图			
装置/工区	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用装置	项目号	23094D213			
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	/	图号
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE		DRAWING NO.
				23094D213-GY-00/20		

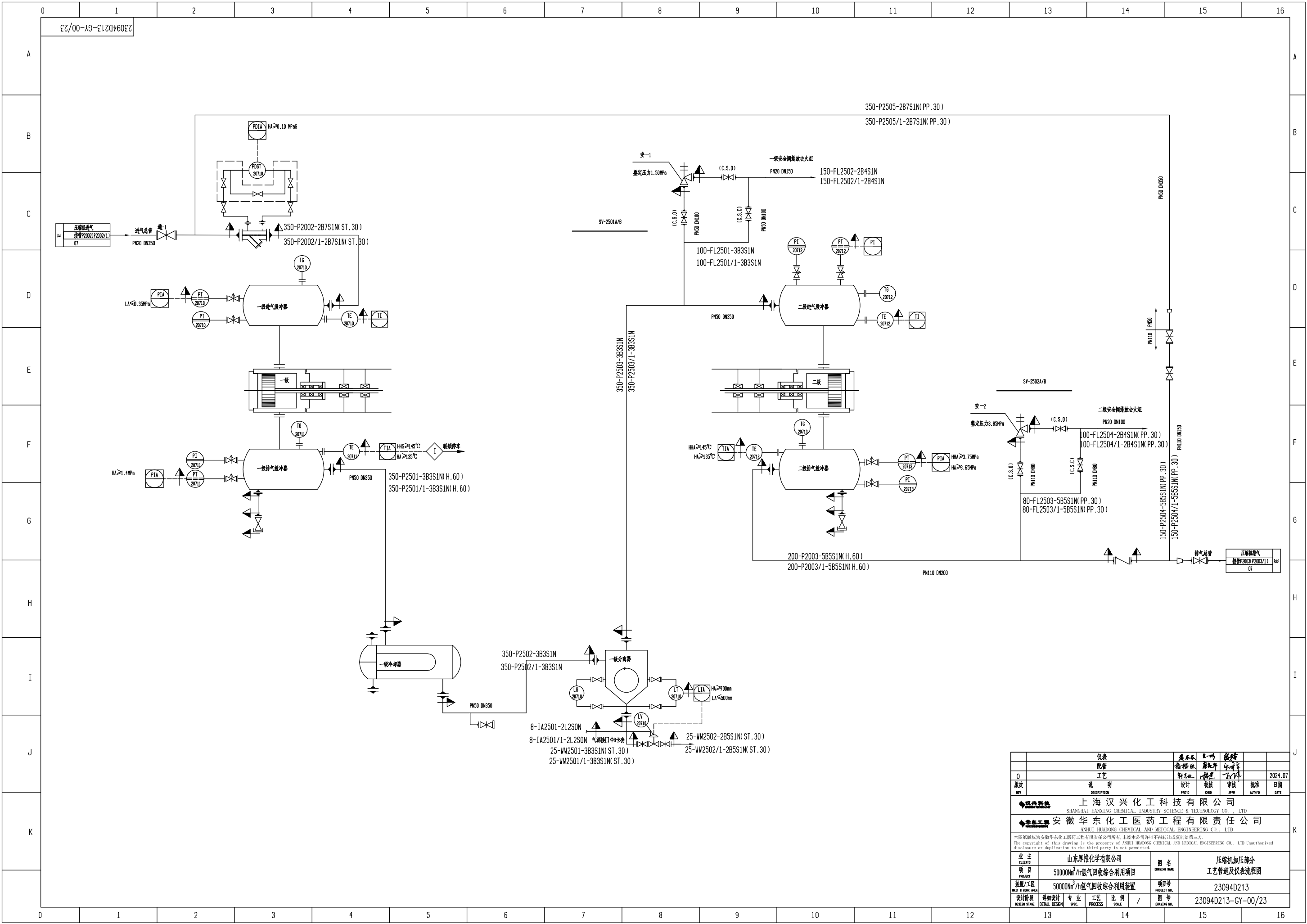


	仪表	唐永成	王一帆	徐博		
	配管	杨振林	唐永成	徐博		
0	工艺	靳志远	杨振林	王一帆	2024.07	
版次	说明	设计	校核	审核	批准	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGNER	CHECK	APPROV	AUTHOR	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD						
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD						
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有, 未经本公司许可不得将设计成果复制或给第三方。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).						
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	开工部分			
项目	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用项目	图名	工艺管道及仪表流程图			
装置/工区	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用装置	项目号	23094D213			
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	/	图号
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE	/	DRAWING NO.





	仪表	管架	设计	审核	批准	
0	工艺	新志地	杨照	王冲	2024.07	
版次	说明	设计	审核	批准	日期	
REV	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	APPROVE	DATE	
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.						
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD.						
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有, 未经本公司许可不得复制或转给第三方。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD. (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).						
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	公用工程			
项目	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用项目	图名	工艺管道及仪表流程图			
装置/工区	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用装置	项目号	23094D213			
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	/	图号
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE		DRAWING NO.



	仪表	负责人	审核	设计		
	配管	杨晓峰	廖晓平	许冲		
0	工艺	靳志地	杨晓峰	孙玉		2024.07
版次	说明	设计	校核	审核	批准	日期
REV	DESCRIPTION	DESIGNER	CHECK	APPROV	AUTHOR	DATE
上海汉兴化工科技有限公司 SHANGHAI HANXING CHEMICAL INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD						
安徽华东化工医药工程有限责任公司 ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD						
本图版权归安徽华东化工医药工程有限责任公司所有, 未经本公司许可不得复制或交给第三方。 The copyright of this drawing is the property of ANHUI HUADONG CHEMICAL AND MEDICAL ENGINEERING CO., LTD (unauthorized disclosure or duplication to the third party is not permitted).						
业主	山东厚惟化学有限公司	图名	压缩机加压部分 工艺管道及仪表流程图			
项目	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用项目	项目编号	23094D213			
装置/工区	50000Nm <sup>3</sup> /h氢气回收综合利用装置	图号	23094D213-GY-00/23			
设计阶段	详细设计	专业	工艺	比例	/	
DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN	SPEC.	PROCESS	SCALE		