江苏索普工程科技有限公司
Jiangsu SOPO Engineering Technology CO. LTD.

设计人 DESIGNED	金杰	2025.1.8
校核人 CHECKED	骆成仪	2025.1.8
审核人 REVIEW	叶兴平	2025.1.8
审定人 APPROVT		
专业负责人 DISCIPLINE		
项目负责人 MANAGER		

管道数据表
（压力管道）

2024 镇江 ZHENJIANG	镇江海纳川公铁运输有限公司 黄磷（罐装）铁路到达接卸物流项目
主项名称 UNIT	黄磷接卸装置
设计阶段 PHASE	施工图
图　号 DWG NO.	202403-08P10-01/0
版　本 REV.	0 专　业 SPECI 工艺 第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT

序号	管段号	级别	管道等级	操作条件 温度℃	操作条件 压力MPa·G	设计条件 温度℃	设计条件 压力MPa·G	主要介质 名称	主要介质 相态	主要介质 特性	管道起止点 来自	管道起止点 至	规格	材质	焊缝检测 方法比例	焊缝检测 技术等级质量等级	强度试验 介质	强度试验 压力MPa·G	泄漏试验 介质	泄漏试验 压力MPa·G	热处理 Y/N	绝热 代号	绝热 厚度	涂漆 代号	PID 图	备注
1	P901A-65/100		N1E	60	常压	90	0.20	黄磷	液	毒	火车槽车	P902A	φ76-4	S30408	100%	Ⅱ	水	0.795	空气	0.53	N	J				
	夹套	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫			φ108-4	20#	20%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
2	P901B-65/100		N1E	60	常压	90	0.20	黄磷	液	毒	火车槽车	P902B	φ76-4	S30408	100%	Ⅱ	水	0.795	空气	0.53	N	J				
	夹套	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫			φ108-4	20#	20%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
3	P901C-65/100		N1E	60	常压	90	0.20	黄磷	液	毒	火车槽车	P902C	φ76-4	S30408	100%	Ⅱ	水	0.795	空气	0.53	N	J				
	夹套	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫			φ108-4	20#	20%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
4	P901D-65/100		N1E	60	常压	90	0.20	黄磷	液	毒	火车槽车	P902D	φ76-4	S30408	100%	Ⅱ	水	0.795	空气	0.53	N	J				
	夹套	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫			φ108-4	20#	20%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
5	P902A-50/80-N1E	GC1(1)	N1E	60	0.35	90	0.53	黄磷	液	毒	P902A	V-902	φ57-3.5	S30408	100%	Ⅱ	水	0.795	空气	0.53	N	J				
	夹套	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫			φ89-4	20#	20%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
6	P902B-50/80-N1E	GC1(1)	N1E	60	0.35	90	0.53	黄磷	液	毒	P902B	V-902	φ57-3.5	S30408	100%	Ⅱ	水	0.795	空气	0.53	N	J				
	夹套	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫			φ89-4	20#	20%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
7	P902C-50/80-N1E	GC1(1)	N1E	60	0.35	90	0.53	黄磷	液	毒	P902C	V-902	φ57-3.5	S30408	100%	Ⅱ	水	0.795	空气	0.53	N	J				
	夹套	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫			φ89-4	20#	20%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
8	P902D-50/80-N1E	GC1(1)	N1E	60	0.35	90	0.53	黄磷	液	毒	P902D	V-902	φ57-3.5	S30408	100%	Ⅱ	水	0.795	空气	0.53	N	J				
	夹套	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫			φ89-4	20#	20%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
9	P903A-50/80-N1E	GC1(1)	N1E	60	0.35	90	0.53	黄磷	液	毒	P902a-50/80-N1E	装车鹤管X-901A	φ57-3.5	S30408	100%	Ⅱ	水	0.795	空气	0.53	N	J				
	夹套	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫			φ89-4	20#	20%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
10	P903B-50/80-N1E	GC1(1)	N1E	60	0.35	90	0.53	黄磷	液	毒	P902b-50/80-N1E	装车鹤管X-901B	φ57-3.5	S30408	100%	Ⅱ	水	0.795	空气	0.53	N	J				
	夹套	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫			φ89-4	20#	20%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
11	LS901-80-M1B	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫	界外蒸汽总管	LS-904-25	φ89-4φ57-3.5	20#	5%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
12	LS902A~D-50-M1B	GC2	M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫	LS901-80	卸车位	φ57-3.5	20#	5%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
13	LS904-50-M1B	GC2	M1B	145	0.35	165	0.4	低压蒸汽	汽	烫	LS901-50	V-902	φ57-3.5	20#	5%	Ⅱ	水	0.6	空气	0.4	N	H	50	Y		

江苏索普工程科技有限公司
Jiangsu SOPO Engineering Technology CO. LTD.

设计人 DESIGNED	金杰	2025.1.8
校核人 CHECKED	骆成仪	2025.1.8
审核人 REVIEW	叶兴平	2025.1.8
审定人 APPROVT		
专业负责人 DISCIPLINE		
项目负责人 MANAGER		

管道数据表
（非压力管道）

2024 镇江 ZHENJIANG	镇江海纳川公铁运输有限公司 黄磷（罐装）铁路到达接卸物流项目
主项名称 UNIT	黄磷接卸装置
设计阶段 PHASE	施工图
图　号 DWG NO.	202403-08P10-02/0
版　本 REV.	0 专　业 SPECI 工艺 第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT

序号	管段号	级别	管道等级	操作条件 温度℃	操作条件 压力MPa·G	设计条件 温度℃	设计条件 压力MPa·G	主要介质 名称	主要介质 相态	主要介质 特性	管道起止点 来自	管道起止点 至	规格	材质	焊缝检测 方法比例	焊缝检测 技术等级质量等级	强度试验 介质	强度试验 压力MPa·G	泄漏试验 介质	泄漏试验 压力MPa·G	热处理 Y/N	绝热 代号	绝热 厚度	涂漆 代号	PID 图	备注
1	LS903-25-M1B		M1B	160	0.6	180	0.78	低压蒸汽	汽	烫	LS901-50	V-901	φ57-3.5	20#	5%	Ⅱ	水	1.17	空气	0.78	N	H	50	Y		
2	HW901-50-L1B		L1B	60	常压	90	0.38	热水	汽	烫	V-901	P-901	φ57-3.5	20#		V	水	0.57			N	H	50	Y		
3	HW902-50-L1B		L1B	60	0.2	90	0.38	热水	汽	烫	P-901	HW-903	φ57-3.5	20#		V	水	0.57			N	H	50	Y		
4	HW903-50-L1B		L1B	60	0.2	90	0.38	热水	汽	烫	HW-902	卸车位	φ57-3.5	20#		V	水	0.57			N	H	50	Y		
5	HW904-50-L1B		L1B	60	0.2	90	0.38	热水	汽	烫	HW-902	V902用水点	φ57-3.5	20#		V	水	0.57			N	H	50	Y		
6	HW905-50-L1B		L1B	60	0.2	90	0.38	热水	汽	烫	V902溢流口	HW907	φ57-3.5	20#		V	水	0.57			N	H	50	Y		
7	HW906-25-L1B		L1B	60	0.2	90	0.38	热水	汽	烫	V-902夹套	HW907	φ32-3	20#		V	水	0.57			N	H	50	Y		
8	HW907-50-L1B		L1B	60	0.2	90	0.38	热水	汽	烫	热水回水总管	V-901	φ57-3.5	20#		V	水	0.57			N	H	50	Y		
9	N901-25-L1B		L1B	常温	0.2	60	0.38	氮气	气	窒息	界外氮气总管	N-902	φ32-3	20#		V	水	0.57			N			Y		
10	N902-25-L1B		L1B	常温	0.2	60	0.38	氮气	气	窒息	N-901	卸车位	φ32-3	20#		V	水	0.57			N			Y		
11	DW901-50-L2G		L2G	常温	0.2	60	0.38	自来水	液		界外自来水总管	DW-902	DN50-4.6	PPR		V	水	0.57			N			Y		
12	DW902-25-L2G		L2G	常温	0.2	60	0.38	自来水	液		DW-901	卸车位	DN25-2.3	PPR		V	水	0.57			N			Y		
13	DW903-25-L2G		L2G	常温	0.2	60	0.38	自来水	液		界外自来水总管	DW-902	DN25-2.3	PPR		V	水	0.57			N			Y		
14	DW904-25-L2G		L2G	常温	0.2	60	0.38	自来水	液		DW-901	V-901	DN25-2.3	PPR		V	水	0.57			N			Y		
15	DW906A/B-25-L2G		L2G	常温	0.2	60	0.38	自来水	液		DW-901	汽车鹤位A/B	DN25-2.3	PPR		V	水	0.57			N			Y		
16	VT901-200-L1G		L1G	常温	-0.05	60	0.1	空气	气		放空气总管	尾气洗涤系统	DN200-14.7	PVC							N			N		
17	VT902A~D-50-L1G		L1G	常温	-0.05	60	0.1	空气	气		卸车位	VT-901	DN50-5	PVC							N			N		