

衡水夸克生物科技有限公司

生产设备一览表



主要生产设备设施

表 2.3-1 主要设备一览表

序号	设备名称/ 位号	规格型号	数量 (台)	材质	设计温度 (°C)	设计压力 (MPa)	工作温度 (°C)	工作压力 MPa	介质	压力容器类别	备注
辛硫磷生产车间装置											
1.	精研钠配制釜 R101	φ 1750×3700 V=3000L	1	搪玻璃	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 25-40°C 夹套: 80-90°C	釜内: 常压 夹套: 0.09	釜内: 精研钠、液碱 夹套: 蒸汽	否	新购
2.	辛硫磷合成釜 R102A、B	φ 1750×3700 V=3000L	2	搪玻璃	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 30-50°C 夹套: 95-105°C	釜内: 常压 夹套: 0.09	釜内: 精研钠、三乙胺、 二乙硫代磷酰氯 夹套: 蒸汽	否	新购
3.	辛硫磷分离釜 R103AB	φ 1900×4800 V=5000L	2	搪玻璃	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 60-66°C 夹套: 95-105°C	釜内: 常压 夹套: 0.09	釜内: 辛硫磷、三乙胺 夹套: 蒸汽	否	新购
4.	辛硫磷蒸馏釜 R104	φ 1750×3700 V=3000L	1	搪玻璃	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 60-90°C 夹套: 95°C	釜内: 常压 夹套: 0.09	釜内: 辛硫磷、三乙胺 夹套: 蒸汽	否	新购
5.	辛硫磷精品釜 R105	φ 1750×3700 V=3000L	1	搪玻璃	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 60-90°C 夹套: 95°C	釜内: 常压 夹套: 0.09	釜内: 辛硫磷、三乙胺 夹套: 热水	否	新购
6.	氯液计量罐 V101A/B	φ 800×1200 V=500L	2	304	常温	常压	常温	常压	釜内: 辛硫磷	否	新购
7.	辛硫磷粗品储 罐V102	φ 1000×2500 V=2000L	1	304	常温	常压	常温	常压	二乙硫代磷酰氯	否	新购
8.	清水罐 V102A	φ 800×1200 V=500L	1	搪玻璃	常温	常压	常温	常压	辛硫磷、三乙胺	否	新购
9.	清水罐 V102B	φ 800×1200 V=500L	1	搪玻璃	常温	常压	常温	常压	水	否	新购
10.	液碱计量罐 V103	φ 800×1200 V=500L	1	搪玻璃	常温	常压	常温	常压	液碱	否	新购

序号	设备名称/位号	规格型号	数量(台)	材质	设计温度(°C)	设计压力(MPa)	工作温度(°C)	工作压力MPa	介质	压力容器类别	备注
11.	前馏分储罐 V104	Φ800×1200 V=500L	1	PP	常温	常压	常温	常压	辛硫磷、三乙胺	否	新购
12.	热水罐 V105	Φ1000×2500 2000L	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	热水	否	新购
13.	废水罐 V106	Φ1400×2200 3000L	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	废水	否	新购
14.	冷凝器 E101	Φ600×1800 20m ²	1	石墨	常温	常压	0-5°C	常压	管程：辛硫磷 壳程：循环水	否	新购
15.	冷凝器 E102A	Φ600×1800 20m ²	1	石墨	常温	常压	0-5°C	常压	管程：辛硫磷 壳程：循环水	否	新购
16.	冷凝器E102B	Φ1200×800 20m ²	1	搪玻璃	常温	常压	0-5°C	常压	管程：辛硫磷 壳程：循环水	否	新购
17.	冷凝器 E103A/B	Φ1200×800 20m ²	2	搪玻璃	常温	常压	0-5°C	常压	管程：辛硫磷 壳程：循环水	否	新购
18.	冷凝器 E104	Φ1000×800 15m ²	1	搪玻璃	常温	常压	0-5°C	常压	管程：辛硫磷 壳程：循环水	否	新购
19.	冷凝器 E105	Φ1200×800 20m ²	1	搪玻璃	常温	常压	0-5°C	常压	管程：辛硫磷 壳程：循环水	否	新购
20.	废水输送泵 P101	IMC65-50-130FF	1	组合件	常温	常压	常温	常压	废水	否	新购
21.	辛硫磷输送泵 P102	IMC65-50-130FF	1	组合件	常温	常压	常温	常压	辛硫磷	否	新购
22.	热水泵 P105	ISG25-160A	1	组合件	常温	常压	60-90°C	常压	水	否	新购
23.	离心机 X101	SSI250	1	衬塑	常温	常压	常温	常压	辛硫磷	否	新购

序号	设备名称/ 位号	规格型号	数量 (台)	材质	设计温度 (°C)	设计压力 (MPa)	工作温度 (°C)	工作压力 MPa	介质	压力容器 类别	备注
24.	真空缓冲罐 V501/V502/ V503	φ 800×1000	3	PP	常温	-0.1	常温	-0.05	--	否	新购
25.	真空缓冲罐 V504	φ 800×1500	1	PP	常温	-0.1	常温	-0.05	--	否	新购
26.	水环真空泵 P501/P502/ P503/P504	RPP65-280	4	组合 件	常温	常压	常温	常压	--	否	新购
27.	离心泵 P505	65-200	1	组合 件	常温	常压	常温	常压	--	否	新购
28.	喷淋塔 T501	φ 1200×3800	1	PP	常温	常压	常温	常压	尾气	否	新购
29.	降膜吸收塔 T502	φ 600×3000	1	PP	常温	常压	常温	常压	尾气	否	新购
30.	接收器 V505	φ 1400×1300	1	PP	常温	常压	常温	常压	尾气	否	新购
31.	风机 C501	--	1	组合 件	常温	常压	常温	常压	尾气	否	新购
32.	活性炭过滤器 C502	--	1	组合 件	常温	常压	常温	常压	--	否	新购
33.	冷冻水罐 V506	--	1	组合 件	常温	常压	常温	常压	尾气	否	新购
34.	烟囱 S501	--	1	组合 件	常温	常压	常温	常压	--	否	新购
1.	乳油装置	φ 1750×3800	2	搪瓷	150	釜内: 0.4	釜内: 20°C	釜内: 常压	釜内: 溶剂油、乳化剂、 尾气	否	搬迁

序号	设备名称/ 位号	规格型号	数量 (台)	材质	设计温度 (°C)	设计压力 (MPa)	工作温度 (°C)	工作压力 MPa	介质	压力容器 类别	备注
	R201A/B	V=3000L				夹套: 0.6	夹套: 15~30°C /60~80°C	夹套: 常压	辛硫磷原药/高效氯氰菊 酯原药、水		
2.	原药计量槽 V201	Φ1000×1600 V=1.5m ³	1	Q345R	常温	常压	常温	常压	辛硫磷原药/高效氯氰 菊酯原药	否	搬迁
3.	溶剂计量槽 V202	Φ1000×1600 V=1.5m ³	1	Q345R	常温	常压	常温	常压	溶剂油、乳化剂、水	否	搬迁
4.	沉降高位槽 V203A/B	Φ1800×1600 V=3m ³	2	S3040 8	常温	常压	常温	常压	溶剂油、乳化剂、辛硫 磷原药/高效氯氰菊酯 原药、水	否	搬迁
5.	真空缓冲罐 V205	Φ1000×1000 V=1m ³	1	Q345- B			常温	-0.09MPa	废气	否	搬迁
6.	洗涤剂液储存罐 V204A	V=6m ³	1	Q345- B	常温	常压	常温	常压	洗涤剂液	否	搬迁
7.	洗涤剂液储存罐 V204B	V=8m ³	1	Q345- B	常温	常压	常温	常压	洗涤剂液	否	搬迁
8.	真空泵 P201	RPPSW01-280 抽气量: 280 m ³ /h:	1	聚丙 烯	常温	-0.1	常温	-0.098MPa	废气	否	搬迁
9.	灌装轨道	15000×1200×900	1	不锈 钢	常温	常压	常温	常压	——	否	搬迁
10.	灌装机 X201	CY-2	1	不锈 钢	常温	常压	常温	常压	——	否	搬迁
11.	旋盖机 X202	ZX-3	1	不锈 钢	常温	常压	常温	常压	成品	否	搬迁
12.	喷码机 X203	S-190	1	组合 件	常温	常压	常温	常压	——	否	搬迁
13.	贴标机	TB	1	组合	常温	常压	常温	常压	——	否	搬迁

序号	设备名称/位号	规格型号	数量(台)	材质	设计温度(°C)	设计压力(MPa)	工作温度(°C)	工作压力MPa	介质	压力容器类别	备注
14.	包装机 X204			件					介质		
	包装机 X205	流速:10-12瓶/min	1	组合件	常温	常压	常温	常压	—		
烟剂制剂装置											
1.	混合机 X302	500L	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	复合烟剂农药	否	搬迁
2.	包装机 X301	DG6-200	1	不锈钢	常温	常压	常温	常压	复合烟剂农药	否	搬迁
3.	万能磨 X303	400型	1	组合件	常温	常压	常温	常压	复合烟剂农药	否	搬迁
颗粒剂装置											
1.	料仓 V101	3000*2000*1800	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	复合颗粒剂农药	否	搬迁
2.	烘干箱 E101	φ1200×9000	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	复合颗粒剂农药	否	搬迁
3.	滚筒筛分机 X102	2000×5000	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	复合颗粒剂农药	否	搬迁
4.	成品仓 V102	1300*800*1000	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	复合颗粒剂农药	否	搬迁
5.	输送带 L401	B500	1	组合件	常温	常压	常温	常压	复合颗粒剂农药	否	搬迁
6.	输送带 L402	B500	1	组合件	常温	常压	常温	常压	复合颗粒剂农药	否	搬迁
7.	输送带 L403	B500	1	组合件	常温	常压	常温	常压	复合颗粒剂农药	否	搬迁

序号	设备名称/位号	规格型号	数量(台)	材质	设计温度(°C)	设计压力(MPa)	工作温度(°C)	工作压力MPa	介质	压力容器类别	备注
8.	引风机	TUPE4-72NO-6	2	—	常温	常压	常温	常压	复合颗粒剂农药	否	新购
9.	活性炭吸附箱		4	PP	常温	常压	常温	常压	复合颗粒剂农药	否	新购
10.	布袋除尘器		1	PP	常温	常压	常温	常压	复合颗粒剂农药	否	新购
11.	喷淋塔		1	PP	常温	常压	常温	常压	复合颗粒剂农药	否	新购

表 2.3-2 储存设备一览表

序号	设备名称/位号	规格型号	数量(台)	材质	设计温度(°C)	设计压力(MPa)	工作温度(°C)	工作压力(MPa)	介质	压力容器类别	备注
1	噻呋酰胺原料罐区 辛硫磷储罐 V205 (固定顶罐, 氮气保护)	∅ 2800×5000 V=30m³	1	玻璃钢	常温	常压	常温	0.001	辛硫磷原药	否	新建
2	辛硫磷输送泵 P205	50FSB-25L	1	衬 F4	—	—	常温	0.3	辛硫磷原药	否	新建
3	鹤管 X105	AL-2503-DN50	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	辛硫磷原药	否	新建

1、本项目主要设备一览表

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 设 备 类 别	备注
中间体车间											
1	3-氰基吡啶溶解 釜/ R1301A/B	Φ1300×1815 V=2000L	2	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	——	釜内: 3-氰基吡啶	否	新购
2	自来水高位罐 V1301A/B	Φ1000×1300 V=1000L	2	PP	常温	常压	常温	常压	自来水	否	新购
3	水解反应釜 R1201A~G	Φ1600×1810 V=3000L	7	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 0-15 夹套: -5	釜内: 常压 夹套: 0.2	釜内: 3-氰基吡啶 氢氧化钠、次氯酸钠 夹套: 冷冻盐水	否	新购
4	氢氧化钠溶液高 位罐 V1302A~C	Φ1000×1300 V=1000L	3	PP	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购
5	次氯酸钠溶液高 位罐 V1303	Φ1000×2500 V=2000L	1	PP	常温	常压	常温	常压	次氯酸钠溶液 (10%)	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 备 用 类 别	备注
6	高温反应釜 R1202A-E	Φ1600×1810 V=3000L	5	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 35-95 夹套: 140	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 3-氨基吡啶 氢氧化钠、次氯酸钠 夹套: 蒸汽、循环水	1	新购
7	高温反应液输送 泵 P1101A/B	Q=20m ³ H=25m	2	不锈钢	—	—	—	0.3	3-氨基吡啶 氢氧化钠 次氯酸钠	否	新购
8	萃取釜 R1203A-G	Φ1300×1815 V=2000L	7	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 35-98 夹套: 150	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 3-氨基吡啶 、 氯仿 夹套: 蒸汽	1	新购
9	氯仿溶剂釜 R1204A/B	Φ1750×2485 V=5000L	2	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	25-50	常压	釜内: 氯仿 夹套: 冷冻盐水	否	新购
10	萃取塔 T1101A-G	—	7	304	—	—	30-60	常压	3-氨基吡啶 氯仿	否	新购
11	萃取冷凝器 E1201A-G	20m ³	7	石墨	常温	常压	常温	常压	管程: 氯仿 壳程: 循环水	否	新购
12	氯仿萃取剂输送 泵 P1102A/B	Q=20m ³ H=25m	2	不锈钢	—	—	—	0.3	氯仿	否	新购
13	蒸发釜 R1205A	Φ1300×1815 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 35-150 夹套: 160	釜内: -0.09	釜内: 3-氨基吡啶 夹套: 导热油	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 设 备 类 别	备注
14	蒸发器 R1205B-D	Φ900×1070 V=500L	3	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 35-150 夹套: 160	釜内: -0.09	釜内: 3-氨基吡啶 夹套: 导热油	否	新购
15	接收釜 R1206A	Φ1300×1815 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 80 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 3-氨基吡啶 夹套: 蒸汽	1	新购
16	接收釜 R1206B-D	Φ900×1070 V=500L	3	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 80 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 3-氨基吡啶 夹套: 蒸汽	1	新购
17	精制釜 R1207	Φ1300×1815 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	常压	釜内: 3-氨基吡啶 夹套: 蒸汽	否	新购
18	真空缓冲釜 R1208	Φ900×1070 V=500L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	-0.09		否	新购
19	蒸发冷凝器 E1202A	12 m ²	1	石墨	常温	常压	常温	常压	管程: 氯仿 壳程: 循环水	否	新购
20	蒸发冷凝器 E1202B-D	5 m ²	3	石墨	常温	常压	30-40	常压	管程: 氯仿 壳程: 循环水	否	新购
21	氢氧化钠溶液中 回罐 V1001	Φ2000×2700 V=10m ³	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购
22	次氯酸钠中间罐 V1002	Φ2200×6000 V=20m ³	1	玻璃钢	常温	常压	常温	常压	次氯酸钠溶液 (10%)	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特种 设备 类别	备注
23	真空缓冲罐 V1003A/B	Φ1000×1500 V=1.5m ³	2	Q345R	常温	-0.1	常温	-0.09	——	否	新购
24	氢氧化钠溶液液 送泵 P1001	Q=20m ³ H=25m	1	不锈钢	——	——	——	0.3	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购
25	次氯酸钠输送泵 P1002	Q=20m ³ H=25m	1	不锈钢	——	——	——	0.3	次氯酸钠溶液 (10%)	否	新购
26	真空泵 P1003A~B	LYP-1-280	2	组合件	——	——	——	0.3	——	否	新购
27	氯代、重氯化反应 釜 R2301A~E	Φ1300×1815 V=2000L	5	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: -5~15 夹套: -5	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 3-氨基吡啶、 双氧水、亚硝酸钠 、盐酸 夹套: 冷冻盐水、	否	新购
28	亚硝酸钠溶解釜 R2302	Φ900×1070 V=500L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	常压	釜内: 亚硝酸钠	否	新购
29	双氧水高位罐 V2301A~E	Φ600×1200 V=300L	5	PP	常温	常压	常温	常压	双氧水 (27%)	否	新购
30	亚硝酸钠溶液高 位罐 V2302A~E	Φ900×1070 V=500L	5	PP	常温	常压	常温	常压	亚硝酸钠 (40%)	否	新购
31	盐酸高位罐 V2303	Φ1000×1300 V=1000L	1	PP	常温	常压	常温	常压	盐酸 (36%)	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特种 设备 类别	备注
32	自来水高位罐 V2304	Φ1000×1300 V=1000L	1	PP	常温	常压	常温	常压	自来水	否	新购
33	去重氮化反应釜 R2201A-E	Φ1600×1810 V=3000L	5	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	25-45	常压	釜内: 二氟反应液 夹套: 冷冻盐水	否	新购
34	氢氧化钠溶液高位罐 V2305A-E	Φ1000×1300 V=1000L	5	PP	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	常压	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购
35	自来水高位罐 V2307	Φ1000×1300 V=1000L	1	PP			常温	常压	自来水	否	新购
36	蒸发釜 R2202	Φ1300×1815 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 30-100 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 2, 3-二氟吡啶 夹套: 蒸汽、循环水	1	新购
37	接收釜 R2203A/B	Φ1600×1810 V=3000L	2	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 90 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 2, 3-二氟吡啶 夹套: 蒸汽、冷冻水	1	新购
38	氢氧化钠溶液高位罐 V2201	Φ600×1200 V=300L	1	PP	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购
39	蒸发冷凝器 E2201A/B	20 m ²	2	石墨	120	常压	65-100	常压	管程: 2, 3-二氟吡啶 壳程: 循环水	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 备 类 别	备注
40	切片机 F2102	—	1	组合件	—	—	常温	常压	—	否	新购
41	母液调碱釜 R2204A/B	Φ1750×2485 V=5000L	2	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	常压	离心母液	否	新购
42	母液接收罐 V2003	Φ2400×6500 V=30m ³	1	玻璃钢	常温	常压	常温	常压	离心母液	否	新购
43	母液提升泵 P2101	Q=20m ³ H=25m	1	衬塑	—	—	常温	0.3	离心母液	否	新购
44	母液输送泵 P2005	Q=20m ³ H=25m	1	衬塑	—	—	常温	0.3	离心母液	否	新购
45	离心机 F2101	—	1	—	—	—	常温	0.3	—	否	新购
46	盐酸中间罐 V2001	Φ2400×6500 V=30m ³	1	玻璃钢	常温	常压	常温	常压	盐酸 (36%)	否	新购
47	氢氧化钠溶液中 间罐 V2002	Φ2400×6500 V=30m ³	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购
48	真空缓冲罐 V2005A	Φ1000×1200 V=0.8m ³	1	Q345R	常温	-0.1	常温	-0.09	—	否	新购
49	真空缓冲罐 V2005B~E	Φ800×700 V=0.3m ³	4	Q345R	常温	-0.1	常温	-0.09	—	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特种 设备 类别	备注
50	真空缓冲罐 V2005F	Φ900×1070 V=0.5m ³	1	Q345R	常温	-0.1	常温	-0.09	—	否	新购
51	盐酸输送泵 P2002	Q=20m ³ H=25m	1	衬塑	常温	—	—	—	盐酸 (36%)	否	新购
52	氢氧化钠溶液液输 送泵 P2004	Q=20m ³ H=25m	1	不锈钢	—	—	常温	0.3	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购
53	真空泵 P2007A~C	LYP-1-280	3	组合件	—	—	常温	0.3	—	否	新购
54	氯代、重氮化反应 釜 R3301A-H	Φ1300×1815 V=2000L	8	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内:-5~15 夹套: -15	釜内: 常压 夹套: 0.3	釜内: 3-氨基吡啶 双氧水、亚硝酸钠 、盐酸 夹套: 冷冻盐水	否	新购
55	亚硝酸钠溶解釜 R3302	Φ900×1070 V=500L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	常压	釜内: 亚硝酸钠	否	新购
56	双氧水高位罐 V3301A-H	Φ600×1200 V=300L	8	PP	常温	常压	常温	常压	双氧水 (27%)	否	新购
57	亚硝酸钠溶液液高 位罐 V3302A-H	Φ900×1070 V=500L	8	PP	常温	常压	常温	常压	亚硝酸钠 (40%)	否	新购
58	盐酸高位罐 V3303	Φ1000×1300 V=1000L	1	PP	常温	常压	常温	常压	盐酸 (36%)	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特种 设备 类别	备注
59	自来水高位罐 V3304	Φ1000×1300 V=1000L	1	PP	常温	常压	常温	常压	自来水	否	新购
60	去重氮化反应釜 R3201A~H	Φ1600×1810 V=3000L	8	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 25-45 夹套: -15	釜内: 常压 夹套: 0.3	釜内: 二氧反应液 夹套: 冷冻盐水	否	新购
61	氢氧化钠溶液高位罐 V3305A~H	Φ1000×1300 V=1000L	8	PP	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购
62	盐酸高位罐 V3306	Φ900×1070 V=500L	1	PP	常温	常压	常温	常压	盐酸 (36%)	否	新购
63	自来水高位罐 V3307A/B	Φ1000×1300 V=1000L	1	PP	常温	常压	常温	常压	自来水	否	新购
64	蒸发釜 R3202	Φ1750×2485 V=5000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 30-100 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.3	釜内: 2, 3-二氯吡啶 夹套: 蒸汽、循环水	1	新购
65	接收釜 R3203A/B	Φ1600×1810 V=3000L	2	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 30-100 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.3	釜内: 2, 3-二氯吡啶 夹套: 蒸汽、冷冻盐水	1	新购
66	氢氧化钠溶液高位罐 V3201	Φ1000×1300 V=1000L	1	PP	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 备 类 别	备注
67	蒸发冷凝器 E3201A/B	20 m ²	2	石墨	常温	常压	常温	常压	管程: 2, 3-二氯吡啶 壳程: 循环水	否	新购
68	母液调碱釜 R3204A/B	Φ1750×2485 V=5000L	2	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	常压	离心母液	否	新购
69	母液接收罐 V3003	Φ2400×6500 V=30m ³	1	玻璃钢	常温	常压	常温	常压	离心母液	否	新购
70	母液提升泵 P3101	Q=20m ³ H=25m	1	衬塑	—	—	—	—	离心母液	否	新购
71	母液输送泵 P3005	Q=20m ³ H=25m	1	衬塑	—	—	—	—	离心母液	否	新购
72	压滤泵 P3008A/B	Q=20m ³ H=50m	1	衬塑	—	—	—	—	离心母液	否	新购
73	离心机 F3101	—	1	—	—	—	—	—	离心母液	否	新购
74	板框压滤机 F3001	—	1	—	—	—	—	—	—	否	新购
75	盐酸中间罐 V3001	Φ2400×6500 V=30m ³	1	玻璃钢	常温	常压	常温	常压	盐酸 (36%)	否	新购
76	氢氧化钠溶液中 间罐 V3002	Φ2400×6500 V=30m ³	1	玻璃钢	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购

噻呋酰胺车间

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 设 备 类 别	备 注
77	真空缓冲罐 V3005A	Φ1000×1300 V=1.0m³	1	Q345R	常温	-0.1	常温	-0.09	—	否	新购
78	真空缓冲罐 V3005B	Φ1000×1500 V=1.5m³	1	Q345R	常温	-0.1	常温	-0.09	—	否	新购
79	盐酸输送泵 P3002	Q=20m³ H=25m	1	衬塑	—	—	—	0.3	盐酸 (36%)	否	新购
80	氢氧化钠溶液输 送泵 P3004	Q=20m³ H=25m	1	不锈钢	—	—	—	0.3	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购
81	真空泵 P3007A-C	LXP-1-280	3	组合件	—	—	—	0.3	—	否	新购
82	氟代釜 R101	Φ1300/1450×2320 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	0-10	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 三氟乙酰乙酸 乙酯、二氯乙烷 2, 3-二氯吡啶 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 设 备 类 别	备注
83	氟代接收釜 R102	Φ1300/1450×2320 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 三氟乙酰乙酸 乙酯 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
84	二氟乙烷蒸馏釜 R103	Φ1300/1450×2320 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 70-80 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 氟代三氟乙酰 乙酸乙酯 二氟乙烷 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
85	二氟乙烷接收釜 R104	Φ1300/1450×2320 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 常温	釜内: 常压	釜内: 二氟乙烷	否	新购
86	氟代蒸馏釜 R105	Φ900/1000×1475 V=500	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 85-90 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 氟代三氟乙酰 乙酸乙酯 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特种 设备 类别	备注
87	氟代釜蒸馏接收 釜 R106	Φ900/1000×1475 V=500L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 80 夹套: 120	釜内: -0.09 夹套: 0.4	釜内: 氟代三氟乙酰 乙酸乙酯 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
88	三氟乙酰乙酸乙 酯高位罐 V101	Φ900/1000×1475 V=500L	1	搪瓷	常温	常压	常温	常压	三氟乙酰乙酸乙酯	否	新购
89	二氟乙烷高位罐 V102	Φ800×1000/1300 V=500L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	二氟乙烷	否	新购
90	氟代冷凝器 E:101	F=15 m ² DN400×2460	1				常温	常压	管程: 三氟乙酰乙酸 乙酯、 壳程: 循环水	否	新购
91	二氟乙烷冷凝器 E:102	F=15 m ² DN400×2460	1				常温	常压	管程: 二氟乙烷 壳程: 循环水	否	新购
92	氟代蒸馏冷凝器 E:103	F=10 m ² DN400×1800	1				常温	-0.09	管程: 氟代三氟乙酰 乙酸乙酯 壳程: 循环水	否	新购
93	合环、水洗釜 R107	Φ1600/1750×2390 V=3000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 75-80 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 氟代三氟乙酰 乙酸乙酯、甲苯、三 乙胺 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻	1	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 备 用 类 别	备 注
94	合环接收釜 R108	Φ1300/1450×2320 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	常压	釜内: 氟代三氟乙酰 乙酸乙酯、甲苯 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	否	新购
95	甲苯蒸馏釜 R109	Φ1600/1750×2390 V=3000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 80-85 夹套: 120	釜内: -0.09 夹套: 0.4	釜内: 氟代三氟乙酰 乙酸乙酯、甲苯 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
96	粗甲苯接收釜 R110	Φ1300/1450×2320 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	釜内: -0.09	釜内: 粗甲苯	否	新购
97	三乙胺蒸馏釜 R114	Φ1600/1750×2390 V=3000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 60-65 夹套: 120	釜内: -0.09 夹套: 0.4	釜内: 三乙胺 夹套: 蒸汽、循环 水、冷冻接收	1	新购
98	三乙胺接收釜 R115	Φ1300/1450×2320 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	釜内: -0.09 夹套: 0.4	釜内: 三乙胺 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
99	甲苯高位罐 V103	Φ800×1700/2100 V=1000L	1	S30408	常温	常压	常温	常压	甲苯	否	新购
100	氟代产物高位罐 V104	Φ900/1000×1475 V=500L	1	搪瓷	常温	常压	常温	常压	氟代三氟乙酰乙 酯	否	新购
101	三乙胺高位罐 V105	Φ1000×1300/1700 V=1000L	1	FRPP	常温	带压	常温	常压	三乙胺	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 备 用 类 别	备注
102	氢氧化钠高位罐 V109	Φ1000×1300/1700 V=1000L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购
103	自来水高位罐 V111	Φ800×1000/1300 V=500L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	水	否	新购
104	合环冷凝器 E104	F=15 m ² DN400×2460	1	石墨	常温	常压	常温	常压	管程: 氟代三氟乙酰 乙酸乙酯、甲苯 壳程: 循环水	否	新购
105	甲苯蒸馏冷凝器 E105	F=15 m ² DN400×2460	1	石墨	常温	-0.1	常温	-0.09	管程: 甲苯 壳程: 循环水	否	新购
106	三乙胺蒸馏冷凝器 E107	F=15 m ² DN400×2460	1	石墨	常温	-0.1	常温	-0.09	管程: 三乙胺 壳程: 循环水	否	新购
107	皂化/脱色釜 R111	Φ1600/1750×2390 V=3000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 45-50 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 合环产物 双氧水 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
108	脱色接收釜 R112	Φ1300/1450×2320 V=2000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 合环产物 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
109	双氧水高位罐 V106	Φ1000×1300/1700 V=1000L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	双氧水 (27%)	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 设 备 类 别	备 注
110	自来水高位罐 V107	Φ1000×1300/1700 V=1000L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	水	否	新购
111	脱色冷媒器 E106	F=15 m ² DN400×2460	1				常温	常压	管程：合环产物 双氧水 壳程：循环水	否	新购
112	酸化结晶釜 R113	Φ1600/1750×2390 V=3000L	1	搪瓷	200	釜内：0.4 夹套：0.6	0-50	釜内：常压 夹套：0.4	釜内：合环产物 硫酸 夹套：蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
113	酸化高位罐 V110	Φ1200×1700/2000 V=2000L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	合环产物	否	新购
114	硫酸高位罐 V108	Φ800×1000/1300 V=500L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	硫酸(98%)	否	新购
115	抽滤罐 X101	—	1	PP	常温	常压	0-10	-0.09	2-甲基-4-三氟甲基-5- 噻唑甲酸	否	新购
116	离心机 X102	PB1250型	1	—	常温	常压	常温	常压	2-甲基-4-三氟甲基-5- 噻唑甲酸	否	新购
117	耙式烘干机 X103	2B-2000型	1	—	100	-0.1	80	-0.09	釜内：2-甲基-4-三氟 甲基-5-噻唑甲酸 夹套：热水	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 备 类 别	备注
118	酰氯化釜 R201	Φ1200/1300×1750 V=1000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 70-80 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 甲苯 噻唑甲酸、氯化亚砷 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
119	酰氯化接收釜 R202	Φ900/1000×1475 V=500L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	常压	釜内: 甲苯 噻唑甲酰氯	否	新购
120	甲苯蒸馏釜 R203	Φ1200/1300×1750 V=1000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 80-85 夹套: 120	釜内:-0.09 夹套: 0.4	釜内: 甲苯 噻唑甲酰氯 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
121	粗甲苯接收釜 R204	Φ1200/1300×1750 V=1000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	釜内: -0.09 夹套: 0.4	釜内: 甲苯 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
122	氯化亚砷高位罐 V201	Φ800×1000/1300 V=500L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	氯化亚砷	否	新购
123	甲苯高位罐 V202	Φ800×1700/2100 V=1000L	1	S30408	常温	常压	常温	常压	甲苯	否	新购
124	酰氯化冷凝器 E201	F=10 m ² DN400×1800	1	石墨	常温	常压	常温	常压	管程: 甲苯 氯化亚砷 壳程: 循环水	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特种 设备 类别	备注
125	甲苯蒸馏冷凝器 E202	F=10 m ² DN400×1800	1	石墨	常温	-0.1	常温	-0.09	管程: 甲苯 壳程: 循环水	否	新购
126	酰胺化釜 R205	Φ1200/1300×1750 V=1000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 80-90 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 甲苯 噻唑甲酰氯 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
127	酰胺化接收釜 R206	Φ1200/1300×1750 V=1000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 常温 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 甲苯 噻唑酰胺 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
128	甲苯蒸馏釜/结晶 釜 R207	Φ1200/1300×1750 V=1000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 80-85 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 甲苯 噻唑酰胺 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
129	粗甲苯接收釜 R208	Φ900/1000×1475 V=500L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	常温	常压	釜内: 粗甲苯 夹套: 蒸汽、循环 水、冷冻盐水	否	新购
130	甲苯蒸馏釜/二次 结晶釜 R209	Φ900/1000×1475 V=500L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 80-85 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 甲苯 噻唑酰胺 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 备 用 类 别	备注
131	粗甲苯接收釜 R210	Φ900/1000×1475 V=500L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 常温 夹套: 120	釜内: 常压 夹套: 0.4	釜内: 粗甲苯 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
132	甲苯高位罐 V203	Φ800×1700/2100 V=1000L	1	S30408	常温	常压	常温	常压	甲苯	否	新购
133	噻唑甲酰氯高位 罐 V207	Φ900/1000×1475 V=500L	1	搪瓷	常温	常压	常温	常压	噻唑甲酰氯	否	新购
134	自来水高位罐 V208	Φ800×1000/1300 V=500L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	水	否	新购
135	自来水高位罐 V209	Φ800×1000/1300 V=500L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	水	否	新购
136	自来水高位罐 V210	Φ800×1000/1300 V=500L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	水	否	新购
137	噻胺化冷凝器 E203	F=10 m ² DN400×1800	1	石墨	常温	常压	常温	常压	管程: 甲苯 噻胺酰胺 壳程: 循环水	否	新购
138	甲苯蒸馏冷凝器 E204	F=10 m ² DN400×1800	1	石墨	常温	常压	常温	常压	管程: 甲苯 壳程: 循环水	否	新购
139	甲苯蒸馏冷凝器 E205	F=10 m ² DN400×1800	1	石墨	常温	常压	常温	常压	管程: 甲苯 壳程: 循环水	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 备 用 类 别	备注
140	抽滤槽 X201	—	1	PP	常温	常压	0~10	-0.09	噻吩酰胺	否	新购
141	抽滤槽 X202	—	1	PP	常温	常压	0~10	-0.09	噻吩酰胺	否	新购
142	抽滤槽 X203	—	1	PP	常温	常压	0~10	-0.09	噻吩酰胺	否	新购
143	离心机 X204	PB1250型	1	衬塑	常温	常压	常温	常压	噻吩酰胺	否	新购
144	耙式烘干机 X205	2B-1500型	1	不锈钢	常温	常压	80	-0.09	噻吩酰胺 夹套：热水	否	新购
145	烘箱 X206/A/B/C	CT-CII型	3	—	常温	常压	80	常压	噻吩酰胺	否	新购
146	混料罐 X207	—	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	噻吩酰胺	否	新购
147	粉碎机 X208	F-360型	1	不锈钢	常温	常压	常温	常压	噻吩酰胺	否	新购
148	真空泵	LXP-1-280	13	组合件			—	—	—	否	新购
149	甲苯精制釜 R211	Φ1750/1900×3105 V=5000L	1	搪瓷	200	釜内：0.4 夹套：0.6	釜内：0~80 夹套：120	釜内：常压 夹套：0.4	釜内：甲苯 夹套：蒸汽、循环 水、冷冻盐水	1	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特种设备 类别	备注
150	甲苯蒸馏釜 R212	Φ1750/1900×3105 V=5000L	1	搪瓷	200	釜内: 0.4 夹套: 0.6	釜内: 85-90 夹套: 120	釜内: -0.09 夹套: 0.4	釜内: 甲苯 夹套: 蒸汽、循环水、 冷冻盐水	1	新购
151	盐酸高位罐 V204	Φ1000×1300/1700 V=1000L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	盐酸 (36%)	否	新购
152	氢氧化钠高位罐 V205	Φ1000×1300/1700 V=1000L	1	FRPP	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠溶液 (32%)	否	新购
153	甲苯接收罐 V206	Φ1750/1900×3105 V=5000L	1	碳钢	常温	-0.1	常温	-0.09	甲苯	否	新购
154	甲苯精制冷凝器 E206	F=20 m ² DN400×2820	1	石墨	常温	常压	常温	常压	管程: 甲苯 壳程: 循环水	否	新购
辅助车间											
155	空压机	Q=200Nm ³ /h P=0.8Mpa	1	组合件	—	1.05	—	0.8	空气	否	依托
156	空气缓冲罐	V=1m ³	2	Q345R	—	0.84	常温	0.8	空气	否	依托
157	空压机	Q=400Nm ³ /h P=0.8Mpa	2	组合件	—	1.05	—	—	空气	否	新购
158	空气缓冲罐	V=3m ³	1	Q345R	—	0.84	常温	0.8	空气	1	新购
159	PSA 制氮机	Q=50Nm ³ /h P=0.8Mpa	1	组合件	—	—	—	—	氮气	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特种设备 类别	备注
160	氮气缓冲罐	V=5m ³	1	Q345R	—	0.84	常温	0.8	氮气	I	新购
161	组合式低露点干燥器	Q=750Nm ³ /h P=0.8Mpa	1	组合件	—	—	—	—	空气	—	新购
162	仪表风 缓冲罐	V=15m ³	2	Q345R	—	0.84	常温	0.8	仪表空气	I	新购
163	螺杆式制冷机组	—	1	组合件	—	—	-5	1.5	氯化钙液体、R22	否	依托
164	螺杆式制冷机组	—	1	组合件	—	—	-20	1.5	氯化钙液体、R22	否	依托
165	空压机	Q=150Nm ³ /h P=0.8Mpa	1	组合件	—	1.05	—	0.8	空气	否	新购
166	空气缓冲罐	V=1m ³	2	Q345R	—	0.84	常温	0.8	空气	否	新购
167	空压机	Q=400Nm ³ /h P=0.8Mpa	1	组合件	—	1.05	—	0.8	空气	I	新购
168	PSA制氮机	Q=100Nm ³ /h P=0.8Mpa	1	组合件	—	—	—	—	氮气	否	新购
169	氮气缓冲罐	V=3.0m ³	1	Q345R	—	—	常温	0.8	氮气	否	新购
170	组合式低露点干燥器	Q=150Nm ³ /h P=0.8Mpa	1	组合件	—	—	—	—	空气	—	新购
171	仪表风 缓冲罐	V=5m ³	1	Q345	—	—	常温	0.8	仪表空气	I	新购

罐区

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特种 设备 类别	备注
172	螺杆式制冷机组	—	1	组合件	—	—	-10	1.5	氯化钙液体、R22	否	新购
173	备用储罐 V201	Φ2800*5000 V=30m ³	1	碳钢	常温	常压	常温	氮封 0.001		否	新购
174	备用储罐 V202	Φ2800*5000 V=30m ³	1	碳钢	常温	常压	常温	氮封 0.001		否	新购
175	甲苯储罐 V203	Φ2800*5000 V=30m ³	1	碳钢	常温	常压	常温	氮封 0.001	甲苯	否	新购
176	次氯酸钠储罐 V204	Φ2800*5000 V=30m ³	1	不锈钢	常温	常压	常温	常压	次氯酸钠	否	新购
177	氯仿储罐 V206	Φ2800*5000 V=30m ³	1	不锈钢	常温	常压	常温	氮封 0.001	氯仿	否	新购
178	氢氧化钠储罐 V207	Φ2800*5000 V=30m ³	1	碳钢	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠	否	新购
179	双氧水储罐 V208	Φ2800*5000 V=30m ³	1	玻璃钢	常温	常压	常温	常压	双氧水	否	新购
180	盐酸储罐 V209	Φ2800*5000 V=30m ³	1	玻璃钢	常温	常压	常温	常压	盐酸	否	新购
181	备用输送泵 P201	Q=10m ³ /h H=25m	1	组合件	常温	常压	常温	常压		否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 设 备 类 别	备注
182	备用输送泵 P202	Q=10m ³ /h H=25m	1	组合件	常温	常压	常温	常压		否	新购
183	甲苯输送泵 P203	Q=10m ³ /h H=25m	1	组合件	常温	常压	常温	常压	甲苯	否	新购
184	次氯酸钠输送泵 P204	Q=10m ³ /h H=25m	1	组合件	常温	常压	常温	常压	次氯酸钠	否	新购
185	氯仿输送泵 P206	Q=10m ³ /h H=25m	1	组合件	常温	常压	常温	常压	氯仿	否	新购
186	氢氧化钠输送泵 P207	Q=10m ³ /h H=25m	1	组合件	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠	否	新购
187	双氧水输送泵 P208	Q=10m ³ /h H=25m	1	组合件	常温	常压	常温	常压	双氧水	否	新购
188	盐酸输送泵 P209	Q=10m ³ /h H=25m	1	组合件	常温	常压	常温	常压	盐酸	否	新购
189	备用鹤管 X101	AL-2503-DN50	1	组合件	常温	常压	常温	常压		否	新购
190	备用鹤管 X102	AL-2503-DN50	1	组合件	常温	常压	常温	常压		否	新购
191	甲苯鹤管 X103	AL-2503-DN50	1	组合件	常温	常压	常温	常压	甲苯	否	新购
192	次氯酸钠鹤管 X104	AL-2503-DN50	1	组合件	常温	常压	常温	常压	次氯酸钠	否	新购

序号	设备名称/ 设备位号	规格型号	数量	材质	设计温度 ℃	设计压力 MPa	工作温度 ℃	工作压力 MPa	介质	特 种 设 备 类 别	备注
193	氟仿鹤管 X106	AL-2503-DN50	1	组合件	常温	常压	常温	常压	氟仿	否	新购
194	氢氧化钠鹤管 X107	AL-2503-DN50	1	组合件	常温	常压	常温	常压	氢氧化钠	否	新购
195	双氧水鹤管 X108	AL-2503-DN50	1	组合件	常温	常压	常温	常压	双氧水	否	新购
196	盐酸鹤管 X109	AL-2503-DN50	1	组合件	常温	常压	常温	常压	盐酸	否	新购

水处理车间设备

序号	拟用部位	规格参数	单位	数量	进出口口径	材质	制造商	备注
I 预处理系统								
1	沉淀池进水泵	40S8-11-0.75 Q=8m ³ /h H=11m N=0.75kw	台	2	40	不锈钢潜污泵	上海中泉泵业制造有限公司	坏
	耦合	GAK-40 含导轨、导链、浮球		2		碳钢防腐	上海中泉泵业制造有限公司	
	氨吹脱进水泵	25ZW8-15 (304)Q=5m ³ /h H=10m N=1.5kw	台	1	25	自吸泵	上海中泉泵业制造有限公司	
II 生化厌氧系统								
1	EGSB 进水泵	50ZW9-3P (304)Q=5m ³ /h H=25m N=3kw	台	1	50	不锈钢自吸泵	上海中泉泵业制造有限公司	
III 生化好氧系统								
1	反硝化回流泵	50ZW18-22P (304)Q=20m ³ /h H=20m N=3kw	台	2	50	不锈钢自吸泵	上海中泉泵业制造有限公司	
IV DTRO 系统								
1	DTRO 进水自吸泵	25ZW8-15 (304)Q=10m ³ /h H=10m N=1.5kw	台	2	25	不锈钢自吸泵	上海中泉泵业制造有限公司	
V ISE 蒸发系统								
1	ISE 进水泵	50ZW20-15P (304)Q=25m ³ /h H=10m N=2.2kw	台	2	50	不锈钢自吸泵	上海中泉泵业制造有限公司	
2	热水循环泵	ZQH80-100A-2.2 (304)Q=40m ³ /h H=10m N=2.2kw	台	1	80	管道离心泵	上海中泉泵业制造有限公司	
20	清水循环泵	ZQL10-100A(304)Q=40m ³ /h H=10m N=4kw	台	1	40	管道离心泵	上海中泉泵业制造有限公司	

备注：沉淀池进水泵多配套 2 台型号：4088-11-0.75 Q=8m³/h H=11m N=0.75kw 法

厌氧反应器清单

序号	品名	规格	数量	说明
1.	EGSB 主体	05.5*18	1	
2.	布水系统	DN80	4	旋转式布水
3.	配水系统	DN200	1	
4.	流量计		2	

5.	三相分离器	1.7m	2	
6.	泥水分离器	01200	1	
7.	气水上升管	DN100	2	
8.	内部气水回压管	DN150	1	
9.	沼气收集器		1	
10.	强制外回流系统	DN100	1	
11.	强制外回流泵		1	
12.	取样管	DN32	4	
13.	排泥阀	DN150	2	
14.	外部爬梯	700	1	
15.	导流堰	DN200	1	
16.	顶部平台支架		1	

氨吹脱设备清单

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
1	氨氮吹脱塔	DN2000×4800	2台	
2	酸净化塔	DN3000x6000	1台	
3	风机	4-72-8#防爆	2台	
4	风机	4-72-10#防爆	1台	
5	软接	8#	2个	
6	软接	10#	2个	
7	弯头	DN800	2个	
	管道	DN1000	10米	
9	弯头	DN1000	2个	
10	烟囱	DN1000	10米	
11	碱自动加药装置	搅拌罐、PH计、加药泵、 电控柜、管道混合器	1套	
12	气体热交换	蒸气 120-150度 压力 0.4- 0.6Mpa	2套	坏
		1x1x0.25 共2个		坏

13	吹脱塔泵	65-50 两用一备防爆	2台	
14	净化塔泵	100-80 一用一备防爆	1台	
15	出水泵	32-25 防爆	1台	
16	液位开关控制	含电控	1个	
17	储液箱		1个	

外围仪表设备

序号	名称	规格参数	单位	数量	厂家	备注
I 预处理系统						
	反应池搅拌机	浆式搅拌机 ZJ-500 叶轮直径 500mm 功率 0.75Kw, 转速 80r/min 水下部分碳钢外包衬塑	套	1	中天机械	坏
II 生化厌氧系统						
1	罐内在线 pH 日值仪	RT-5311 工业 PH 计 精度: 0.1PH 分辨率: 0.01PH	套	1	上海瑞霆	
2	Ph 回调池潜水搅拌机	QJB0.85/8-260/3-740, 叶轮不锈 钢, 其他碳钢	台	1	汇蓝	坏
3	潜水搅拌机 II 型的安装系统	碳钢防腐		1	汇蓝	坏
4	Ph1 回调池在线 PH 仪	RT-5311 工业 PH 计 精度: 0.1PH 分辨率: 0.01PH	套	1	上海瑞霆	
5	自力式温控调节阀	LDZZYP40-16P DN40 16bar 304 不 锈钢 水平法兰连接	台	1	泊头中科	
III 生化好氧系统						
1	鼓风机(1用 1备)	GSR100 型 5.23m ³ /min 58.8Kpa 配套 2-11Kw 普通低压电机	台	2	章鼓	
2	A1 池潜水搅拌机	QJB1.5/6-260/3-740, 叶轮不锈	台	1	汇蓝	坏
3	潜水搅拌机 II 型的安装系统	碳钢防腐		1	汇蓝	坏
4	A2 池潜水搅拌机	Q. JB1.5/6-260/3-740, 叶轮不锈	台	1	汇蓝	坏
5	潜水搅拌机 II 型的安装系统	碳钢防腐		1	汇蓝	坏
6	O 池 PH 值在线监测仪	RT-5311 工业 PH 计 精度: 0.1PH 分辨率: 0.01PH	套	1	上海瑞霆	
8	好氧系统可拆板式换热器	JXBR03-30 DN100 口径 换热面 25m ²	台	1	嘉兴丰业	
9	A1 池 PH 值在线监测仪	RT-5311 工业 PH 计 精度: 0.1PH 分辨率: 0.01PH	套	1	上海瑞霆	

序号	名称	规格参数	单位	数量	厂家	备注
IV	超滤系统					
1	超滤进水泵	Q=55m ³ /h, H=20m, N=7.5kw	台	2	川源	
2	袋式过滤器	Q=60m ³ /h, 过滤精度 800 μm, SS	台	2	沃洋洲	
3	超滤膜组件	6", 15.2m, PVDF	支	5	NORIT	
4	超滤循环泵	Q=150m ³ /h, H=50m, N=37kw	台	1	川源	
5	超滤清洗泵	Q=55m ³ /h, H=10m, N=3.7kw	台	1	川源	
6	超滤清洗罐	V=2000L, PE, 带支架, 液位计	套	1	沃洋洲	
7	超滤出水罐	V=8000L, PE	套	1	沃洋洲	
8	浮子流量计	10m ³ /h, DN65	个	1	国优	
9	电磁流量计	200m ³ /h, DN150	台	2	APURE	
10	电磁流量计	10m ³ /h, DN65	台	1	APURE	
11	压力传感器	10bar, G1/4	个	2	丹佛斯	
12	压力表	0-10bar, G1/4, 径向安装	块	2	布莱迪	
13	压力表	0-1bar, G1/4, 径向安装	块	1	布莱迪	
14	超滤管材	按设计配套 (含 180° 不锈钢弯头, 拷贝林)	批	1	国优	
15	超滤设备机架	按设计配套, SS	套	1	沃洋洲	
16	超滤控制柜	按设计配套 (含变频器、PLC、触摸屏、编程)	套	1	CHINT	
17	阀门及其他材料	按设计	套	1	国优	
VI	DTRO 系统					
一	DTRO 主体系统					
1	增压离心泵	Q=6.0m ³ /h, H=30m, N=1.1kw	台	1	南方	
2	芯式过滤器	Q=6.0m ³ /h, 过滤精度 10 μm	台	2	科清	
3	高压柱塞泵	Q=100LPM, 75bar, N=15kw	台	1	CAT	坏
4	高压泵蓄能器	按设计配套, 不锈钢材质	个	1	HXS	
5	在线增压泵	Q=17m ³ /h, H=106m, N=7.5kw	台	2	Grundfo	
6	伺服电机控制阀	按设计配套, SS	台	11	国优	
7	清洗剂罐	V=300L, 材质 30-1	个	1	沃洋洲	
8	DTRO 膜柱	DTRO 系统渗滤液处理主件	支	38	科清专	
9	加热器	按设计配套, SS	个	1	国优	
二	储罐及化学剂添加系统					
1	加酸搅拌离心泵	Q=12m ³ /h, H=10m, N=1.5kw	台	1	南方	
2	清水输送离心泵	Q=12m ³ /h, H=15m, N=2.2kw	台	1	南方	

30	酸添加计量泵	Q=12L/h, P=3bar, 泵头 PVDF	套	1	MiltonR
4	碱添加计量泵	Q=10L/h, P=5bar, 泵头 PVC	套	1	MiltonR
5	阻垢剂计量泵	Q=3.5L/h, P=5bar, 泵头 PVC	套	1	MiltonR
6	清洗剂桶泵	Qmax=130L/min, 5m(最大)	台	2	国优
7	清水罐	V=8000L, 材质 PE	个	1	科清
	硫酸罐	V=5000L, 材质 Q235	个	1	科清
9	清洗剂储罐	V=500L, 材质 PE	个	2	科清
10	NaOH 储罐	V=500L, 材质 PE	个	1	科清
11	阻垢剂储罐	V=500L, 材质 PE	个	1	科清
三	管路系统及支架				
1	气动球阀	DN40	批	1	BG
2	高压气动蝶阀	DN32, SS	个	1	BG
30	弹簧止回阀	按设计配套	个	40	国优
4	手动阀门	按设计配套, UPVC	批	1	沃德
5	低压管路	按设计配套, UPVC	套	1	沃德
6	酸添加管路	按设计配套, PTFE	套	1	MiltonR
7	膜柱高压软管及	按设计配套, 75bar	套	80	科清
	高压管路	按设计配套, SS	套	1	科清
9	不锈钢支架	按设计配套, SS	套	1	科清
10	设备底座	按设计配套, 碳钢防腐	套	1	科清
四	电气及控制系统				
1	DTRO 电气柜	按设计配套	套	1	CHINT
2	DTRO 就地控制柜	按设计配套(含编程、变频、PLC、触摸屏、自制阀控制组)	套	1	SIEMENS
3	压力传感器	10bar, G1/4	个	3	Danfoss
4	压力传感器	100bar, G1/4	个	2	Danfoss
5	压力开关	0.5~8bar	个	2	国优
6	压力表	10/100bar	批	1	布莱迪
7	流量检测仪	探头+安装座+变送器+安装件	套	1	APURE
90	浮子流量计	量程配套	批	1	国优
9	PH 测定仪	探头+安装座+变送器+安装件, 0-	套	3	APURE
10	电导率测定仪	探头+安装座+变送器+安装件, 量程配套	套	3	APURE
11	液位变送器	0-0.3bar, G1/4	个	4	Danfoss

12	空压机	Q=0.12m ³ /min, P=7bar	台	1	罗威
13	其他辅助材料	非标件、重型管卡等	批	1	国优

序号	拟用部位	规格参数	单位	数量	进出口口径	材质	制造商
1	罗茨鼓风机	11-2 2W-306	台	2	40	铁	荣诚
2	碱泵	1.5KW	台	1		铁	上海通用
3	双氧水泵	0.37KW 50-F6B-25	台	2		铁	新河
4	亚铁泵	0.37KW	台	1		铁	浙江爱力
5	双氧水亚铁搅拌	1.1KW SXBLD-10-11	台	2		铁	常州鑫尔(国安)
6	药池(南)搅拌	3KW×3	台	3			
7	泡沫泵	0.5KW 32-25-105	台	1		铁	
8	芬顿池鼓风机	3KW Y8SP-50	台	1	50	铁	河北华峰 河北亚峰
9	进罐泵	3.2KW 50-5FB-25	台	1	50		江苏常州
10	气泵+罐	5.5KW T47052-2016	台	1			浙江凯力 佛山隆威
11	压滤螺旋泵	5.5KW	台	1			
12	3#4#罐泵	3KW 50SB-25	台	1	40		河北新河 江苏常州
13	5#罐泵	3KW 50SB-25	台	1	50		河北新河
14	芬顿自吸池	2.2KW 1.5KW 50-130	台	2			上海
15	PAM泵	0.37 DPMFXWA1360	台	1			
16	PAC泵	0.37KW	台	1			
17	次钠+碱计量泵	0.37KW 133-71M2-4	台	2			温州南岸 浙江博宁
18	PAM+PAC搅拌	0.75KW YBX3-80M2-1	台	2			江苏新大力
19	气泵	2HP Y0-12	台	2			力达
20	PPR罐	20×3	吨	4	40		
21	PPR罐	30	吨	2	40		
22	玻璃钢罐	20	吨	1	40		
23	储碱罐	10	吨	1	40	玻璃钢	
24	双氧水罐	3	吨	1		玻璃钢	
25	废泡沫罐	10	吨	1		铁	
26	芬顿外围	计量泵加料 0.37KW	台	3			
27	外储碱泵	9290S 1.5KW	台	1		铁	
28	外储双水泵	YEZ-100L-2	台	1		铁	河北新猛
29	外储水罐泵	YE2-100L-2	台	1			

		5.0FSB-25				
30	压滤机	2.2KW	台	1		
31	芬顿进水泵	3KW	台	1		

序号	拟用部位	规格参数	单位	数量	进出口口径	材质	制造商
1	双效蒸发器		台	1			
2	上料泵	50FSB-25 3KW	台	2	50		
3	强循	FJ×250 18.5KW	台	2			江苏
4	一次水泵	50-100 1.1KW	台	1			上海天泉
5	蒸发水外排泵	3KW 和 4KW	台	2			
6	真空泵	80-65-50 7.5KW	台	2			
7	四弗液下泵	65-50-29 3KW	台	1			
8	排盐泵	3KW	台	1			
9	外排混合泵	7.5KW	台	1			上海通用
10	离盐泵			1			
11	釜搅拌机	217-1 4KW		1			
12	离心机			1			
13	电机	18.5KW		1			江阳
14	储水罐	10	吨	2		铁	
15	玻璃钢罐	30	吨	1			
16	冷水循环泵	IRQ150-400 37KW	台	2			上海
17	电动葫芦	2D132-1 4.5KW	台	1			河南广亿
18	厌氧塔	ECSB 进水泵环	台	1			上海中泉
19	在线智能水质采样器	SmartwQS2000	台	1			北京万维
20	氨氮水质监测	PhotoTek6000 90W	台	1			深圳南山
21	总磷监测	PhotoTek6000 90W	台	1			深圳南山
22	化学需氧量	PhotoTek6000 90W	台	1			深圳南山
23	数采仪	22-5100	台	1			江苏卓正
24	海康威视录像机	DS-8632 M-K8	台	1			杭州海康
25	备用电池	C2KS	台	1			

工序	设备名称	设备位号	设备规格	材质	介质	台数	是否压力容器	备注
罐	离心泵	1#	50FSB-25L	衬 F4	盐酸	1	--	
	立式离心泵	2#	TQ100-125	衬 F4	备用	1	--	
	衬塑磁力泵	4#	CQB50-40-160F	衬 F4	次氯酸钠	1	--	流量 12.5m ³ /h, 扬程 32m, 4.0KW
	衬塑磁力泵	4#	CQB50-40-160F	衬 F4	氯仿	1	--	流量 12.5m ³ /h, 扬程 32m, 4.0KW
	离心泵	5#	50FSB-25L	衬 F4	双氧水	1	--	流量 25m ³ /h, 扬程 20m, 7.5KW
	氟塑料合金磁力泵	6#	IMC65-50-130FT	衬 F4	液碱	1	--	
	离心泵	7#	50FSB-25L	衬 F4	辛硫磷	1	--	
	离心泵	8#	50FSB-25L	衬 F4	甲苯	1	--	
	立式离心泵	9#	TQ100-125	衬 F4	备用	1	--	
	备用储罐	V201	30M3	碳钢		1	否	
备用储罐	V202	30M3	Q235B		1	否	氮封压力 800Pa	
工序	设备名称	设备位号	设备规格	材质	介质	台数	是否压力容器	
	甲苯储罐	V203	30M3	Q235B	甲苯	1	否	氮封压力 800Pa
	次氯酸钠储罐	V204	30M3	304	次氯酸钠	1	否	
	辛硫磷储罐	V205	30M3	玻璃钢	辛硫磷	1	否	氮封压力 800Pa

液体装卸臂	5#	AL2503-DN50	304	双氧水	1		
液体装卸臂	6#	AL2503-DN50	Q235	液碱	1		
液体装卸臂	7#	AL2503-DN50	Q235	辛硫磷	1		
液体装卸臂	8#	AL2503-DN50	Q235	甲苯	1		

区								氮封压力 800Pa
氯仿储罐	V206	30M3	304	氯仿	1	否		
液碱储罐	V207	30M3	Q235B	液碱	1	否		
双氧水储罐	V208	30M3	玻璃钢	双氧水	1	否		
盐酸储罐	V209	10m ³	玻璃钢	盐酸	1	否		
液体装卸臂	1#	AL2503-DN50	Q235/ 衬 F4	盐酸	1	--		
液体装卸臂	2#	AL2503-DN50	Q235	备用	1	--		
液体装卸臂	3#	AL2503-DN50	304	次氯酸钠	1	--		
液体装卸臂	4#	AL2503-DN50	304	氯仿	1	--		

	液体装卸臂	9#	AL2503-DN50	Q235	备用	1
--	-------	----	-------------	------	----	---

辅助车间一设备台账

序号	设备名称	规格型号	数量	制造厂家	安装日期	附属设备	电机功率	备注
1	冷水机组	LSBLG7200ZY111	1	南京五洲制冷集团有限公司	2014.4月	冷凝器2台、蒸发器1台	214.2KW	制冷量：312.6KW。南机头2016年换新。
2	冷水机组	LSBLG230ZY1	1	南京五洲制冷集团有限公司	2014.4月	冷凝器1台、蒸发器1台	81.3KW	制冷量：227.2KW，冷凝器20年3月更换，
3	冷水机组	RCU180SV2	1	日本日立	2019.10	冷凝器3台、蒸发器1台	129KW	制冷量：240.6KW。
4	冷水机组	RWK1140E-CUABY1550S	1	约克（无锡）	2024.4	冷凝器1台、蒸发器1台 油分离器1台，储液器1台	188KW	制冷量：240KW。
5	螺杆式空气压缩机	BK22-	1	浙江开山压缩机机械股份有限公司	2021.8		22KW	
6	空气储气罐	1000L	1	慈溪市气腾机械有限公司	2015.7			
7	空气储气罐	1000L	1	烟台兴隆压力容器制造有限公司	2014.5			
8	氮气缓冲罐C004	5000L	1	烟台兴隆压力容器制造有限公司	2022.10			
9	9#盐水泵	JQG100-200B	1	上海天泉泵业有限公司	2014.11		15KW	
10	11#盐水泵	TQ100-160	1	上海天泉泵业有限公司	2014.11		15KW	
11	10#盐水泵	TQ100-160A	1	上海天泉泵业有限公司	2014.11		11KW	
12	12#盐水泵	TQ100-160A	1	上海天泉泵业有限公司	2014.11		11KW	
13	5#盐水泵	ISG100-200	1	上海秉派泵业有限公司	2023.7		18.5KW	
14	7#盐水泵	TQ100-160	1	上海天泉泵业有限公司	2015.5		15KW	
15	1#盐水泵	ISG100-200	1	上海秉派泵业有限公司	2016.5		22KW	
16	8#盐水泵	ISG100-160	1	上海秉派泵业有限公司	2015.5		15KW	
17	6#盐水泵	ISG125-200	1	上海秉派泵业有限公司	2016.5		15KW	
18	15#盐水泵	ISG100-160	1	上海秉派泵业有限公司	2015.5		37KW	
19	16#盐水泵	ISG100-160	1	上海秉派泵业有限公司	2021.8		15KW	
20	13#盐水泵	ISG80-160	1	上海秉派泵业有限公司	2016.5		15KW	
21	14#盐水泵	ISG80-160	1	上海秉派泵业有限公司	2016.5		7.5KW	
22	17#盐水泵	ISG125-200	1	上海秉派泵业有限公司	2020.11		30KW	
23	2#盐水泵	ISG125-160A	1	上海秉派泵业有限公司	2021.3		18.5KW	
24	冷水机组	SCY-320WL	1	深圳深创亿制冷设备有限公司	2021.5			制冷量：590KW。
25	18#盐水泵	ISG125-200	1	上海秉派泵业有限公司	2019.9		30KW	

26	19#盐水泵	ISG125-200	1	上海秉派泵业有限公司	2019.9	30KW	
27	20#盐水泵	ISG200-250	1	上海秉派泵业有限公司	2019.9	18.5KW	
28	循环水泵	ISG200-250 (1)A	1	上海秉派泵业有限公司	2021.5	22KW	
29	1#循环水泵	TQ250-400A	1	上海秉派泵业有限公司	2014.11	90KW	
30	2#循环水泵	TQ250-400A	1	上海秉派泵业有限公司	2014.11	90KW	
31	3#循环水泵	TQ250-400A	1	上海秉派泵业有限公司	2014.11	90KW	
32	凉水塔	1000M3/H	1	枣强	2014.11	30KW	
33	储气罐CQ05	3000L	1	烟台兴隆压力容器制造有限公司	2022.01		
34	储气罐CQ07	15000L	1	烟台兴隆压力容器制造有限公司	2022.01		
35	储气罐CQ08	15000L	1	烟台兴隆压力容器制造有限公司	2022.01		
36	螺杆式空气压缩机	BMWF45	1	浙江开山压缩机机械股份有限公司	2022.01	45KW	
37	螺杆式空气压缩机	BMWF45	1	浙江开山压缩机机械股份有限公司	2022.01	45KW	
38	冷冻式空气干燥机	HKS-100AC	1	濮阳市汉克斯机械有限公司	2022.01	0.3KW	
39	冷冻式空气干燥机	LGA-208F	1	济南科冷净化设备有限公司	2022.01	0.85KW	
40	制氮装置	XC-50/39	1	山东昕晨气体设备有限公司	2022.01	0.3KW	
41	分气缸	Φ427*1000	1	衡水永固锅炉安装公司	2023.08		

辅助车间二设备台账

序号	设备名称	规格型号	数量	制造厂家	安装日期	制冷功率
1	冷水机组	FJSLG60D	1	郑州氟瑞德制冷设备有限公司	2016.6月	124KW
2	冷水机组	ZE-1200W	1	河北尔飞制冷设备有限公司	2021.8月	245KW
3	空气储气罐	1000L	1	慈溪市气腾机械有限公司	2015.5.	
4	空气储气罐	1000L	1	慈溪市气腾机械有限公司	2015.5.	
5	空气储气罐	1000L	1	烟台兴隆压力容器制造有限公司	2020.3	
6	氮气缓冲罐CQ04	5000L	1	濮阳市安诺能源科技有限公司	2023.3	
7	氮气缓冲罐CQ04	3000L	1	烟台兴隆压力容器制造有限公司	2021.11	
8	盐水泵	ISG80-125	2	上海秉派水泵制造有限公司	2021.09	
9	盐水泵	ISG65-100	2	上海秉派水泵制造有限公司	2021.09	
10	盐水泵	ISG125-125	1	上海秉派水泵制造有限公司	2021.09	
11	盐水泵	ISG50-120	1	上海秉派水泵制造有限公司	2021.05	
12	螺杆式空气压缩机	JJ20	1	天津市金晶气体压缩机制造有限公司	2015.12	
13	螺杆式空气压缩机	BMVF45	1	浙江开山压缩机机械股份有限公司	2021.12	45KW
14	冷冻式空气干燥机	LGA-8.5P	1	济南科冷净化设备有限公司	2022.01	0.3KW
15	制氮装置	XC-100/39	1	山东昕晨气体设备有限公司	2022.01	0.3KW
16	吸附塔	0.4m3	2	青岛信泰压力容器有限公司	20121.12	
17	凉水塔	100m3/h	2	枣强	2021.11	
18	凉水塔	100m3/h	2	枣强	2024.10	
19	凉水塔	200m3/h	1	枣强	2025.03	
20	循环水泵	ISG100-200	2	上海秉派水泵制造有限公司	2021.09	
21	循环水泵	ISG150-400	2	上海秉派水泵制造有限公司	2021.09	
22	循环水泵	ISG100-125	2	上海秉派水泵制造有限公司	2021.09	
23	盐水池	40m3	1	自制	2016.06	
24	盐水池	30m3	1	自制	2021.08	