

## 安徽昊源化工集团有限公司停下装置外售表

3#4#尿素装置情况											
	制造日期	投产日期	设备名称	规格 (mm)	容积m <sup>3</sup>	主体	总重	操作条件	压力Mpa	介质	制造单位
				内径×厚度×高度	面积m <sup>2</sup>	材质		温度(°C)			
30万吨尿素	09.10	10.5	尿素合成塔	2680×27514	142.6	X2CrNi MO 18343(mod)		198	14.23	尿素 甲胺液 惰气等	大连金重
	09.10	10.5	DN1000脱氢反应器	1000×4350	2.5	Q345R		300	16.4	CO <sub>2</sub> 、微量氢气	大连金重
	09.10	10.5	高压冷却器	20/16/1800 ×16016	1455.5	X2CrNi MO 18343(mod)		165/198	0.8/16.1	水 蒸汽/氨 基甲酸铵液	大连金重
	09.10	10.5	高压洗涤器	800×9492	113	X2CrNi MO 18343(mod)		190/190	0.8/13.9	循环水/NH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> 尿素甲胺液	大连金重
	09.10	10.5	CO <sub>2</sub> 汽提塔	1900/2100 ×13030	1022	X2CrNi MO18343(mod)		229/198	2.0/14.3	蒸汽 冷凝液	大连金重
	09.10	10.5	高压CO <sub>2</sub> 加热器	500×4486	45.7	管箱: 20MnMo1V/ Q345R/20G		250	2.5/ 14.5	中压蒸汽、 蒸汽冷凝液 /CO <sub>2</sub> 气体	上海雄峰化工 装备有限公司
	09.10	10.5	高压CO <sub>2</sub> 冷却器	600×4209	39.93	管箱: 20MnMo1V /Q345R/15C rMo		70/300	2.5/14.5	冷却水/ CO <sub>2</sub> 气体	上海雄峰化工 装备有限公司
	40万吨尿素	12.5	13.11	尿素合成塔	2680*(8+28+10*12)*27514	142.6	316LMOD	301514	198	16.1	CO <sub>2</sub> 、氨、甲胺
12.5		13.11	高压甲胺 冷凝器	φ1700/105 /1600×18*16016	1455.5	317LMOD	68200	165/198	0.8/16.1	甲胺	大连金重
12.5		13.11	气提塔	φ2166/125×φ 2050/22*12175	1168	318LMOD	97240	229/198	3/16.3	co <sub>2</sub>	大连金重
12.5		13.11	高压洗涤器	φ2680/(8+95)900/10*9492	165	319LMOD	45000	190/190	1.4/16.3	甲胺	大连金重

## 两套航天炉（加压气化）装置情况

	设计能力	实际能力	工段	设计单位
18.30航天炉系统	18万吨合成氨/年	24.3万吨合成氨/年	气化	航天长征化学工程工程有限公司
			空分	航天长征化学工程工程有限公司
			变换	兰州航天石化工程责任有限公司
			甲醇洗	兰州航天石化工程责任有限公司
			液氮洗	杭州中泰深冷技术股份有限公司
			合成	兰州航天石化工程责任有限公司
20万吨合成氨改造项目	20万吨合成氨/年	24.3万吨合成氨/年	气化	航天长征化学工程工程有限公司
			空分	航天长征化学工程工程有限公司
			变换	南京敦先化工科技有限公司
			甲醇洗	兰州航天石化工程责任有限公司
			液氮洗	杭州中泰深冷技术股份有限公司
			合成	航天长征化学工程工程有限公司
			低压甲醇	南京国昌化工工程设计有限公司
			精醇	航天长征化学工程工程有限公司
		二甲醚	航天长征化学工程工程有限公司	

联系人：章好田 联系电话：15205683204 联系地址：安徽省阜阳市颍东区阜康路1号