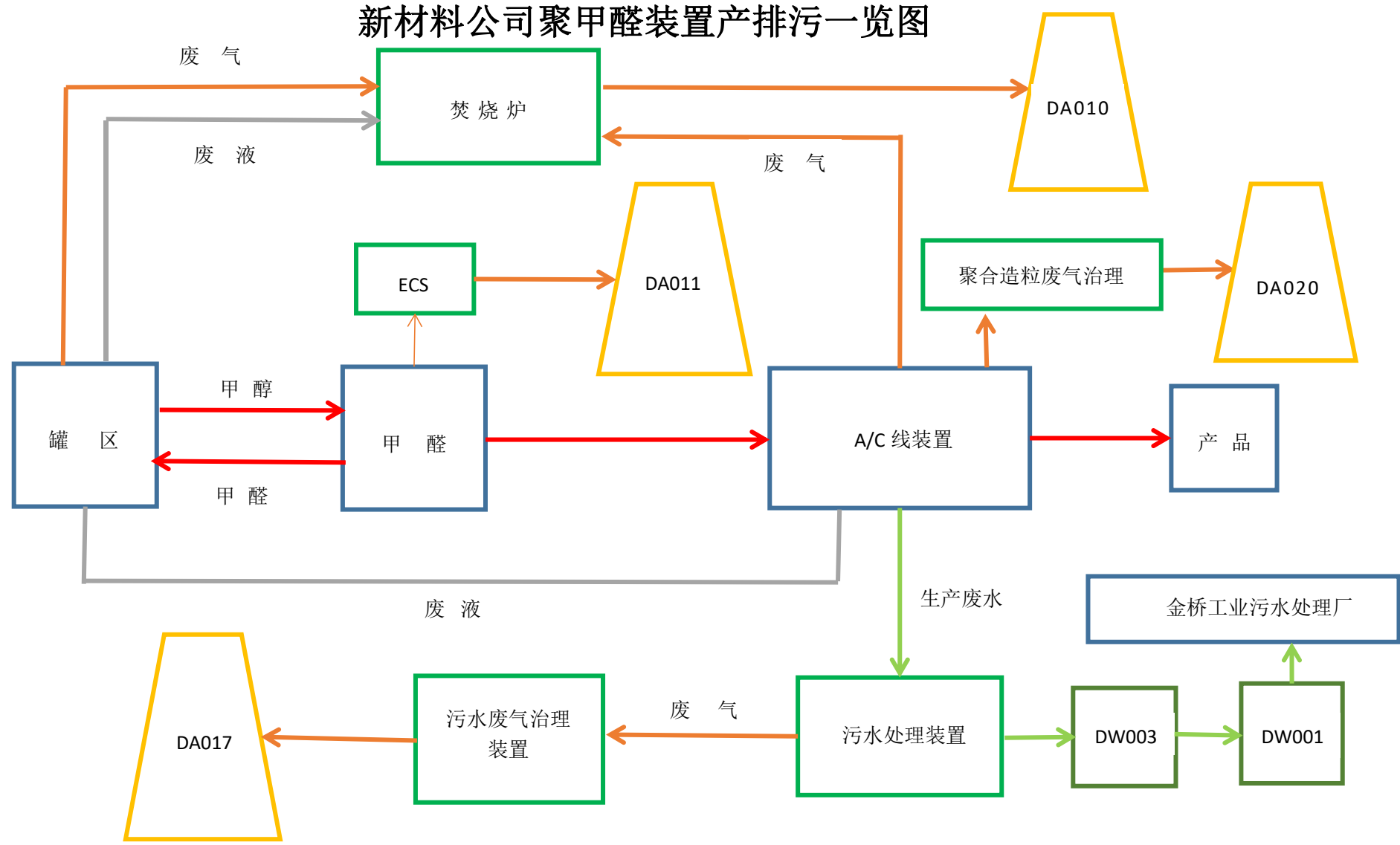


新材料公司聚甲醛装置产排污一览表



1、聚甲醛污水处理装置：聚甲醛污水处理装置主要收集聚甲醛生产线产生的生产废水和生活污水，设计污水处理量 $65\text{m}^3/\text{h}$ ，单线产生废水量为 $30\text{m}^3/\text{h}$ ，双线产生废水量为 $50\text{m}^3/\text{h}$ ，三线产生废水量为 $65\text{m}^3/\text{h}$ 。采用“ALSP 厌氧+LSP 好氧+高级氧化”的组合工艺。出水指标执行《石油化学工业污染源排放标准》GB31571-2015 水污染物排放限值指标。

2、聚甲醛污水处理废气治理装置：设计处理能力 $7000\text{Nm}^3/\text{h}$ ，采用一级二级碱洗+生物除臭工艺，碱洗主要去除甲醛、硫化氢，生物除臭主要去除臭气及剩余甲醛、硫化氢。执行《石油化学工业污染源排放标准》GB31571-2015 非甲烷总烃排放限值 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 。

3、聚甲醛焚烧装置：主要燃烧聚甲醛单体/聚合工艺废气、有机废液、储罐废气（甲醛、有机废液、乙二醇储罐共 6 个），以天然气助燃。设计废气处理能力 $5000\text{Nm}^3/\text{h}$ ，有机废液处理能力 $2.0\text{t}/\text{h}$ ，污染物执行《危险废物污染物排放标准》GB18484-2020。

4、甲醛 ECS 装置：采用贵金属催化剂（铂金）催化焚烧，设计废气处理能力 $33495\text{Nm}^3/\text{h}$ ，执行《石油化学工业污染源排放标准》GB31571-2015 去除效率 97%。

5、聚甲醛聚合造粒废气治理装置：设计处理能力 7000Nm³/h,采用布袋除尘+水洗/碱洗工艺，污染物执行《合成树脂工业污染源排放标准》GB31572-2015。

6、企业废水总排口（DW001）：2024 年 9 月废水排入金桥工业污水处理厂，执行协议指标，主要指标：COD:250mg/L,氨氮 40mg/L，总氮 50mg/L。