

平江县盛盈云母工业有限公司

一、企业基本情况

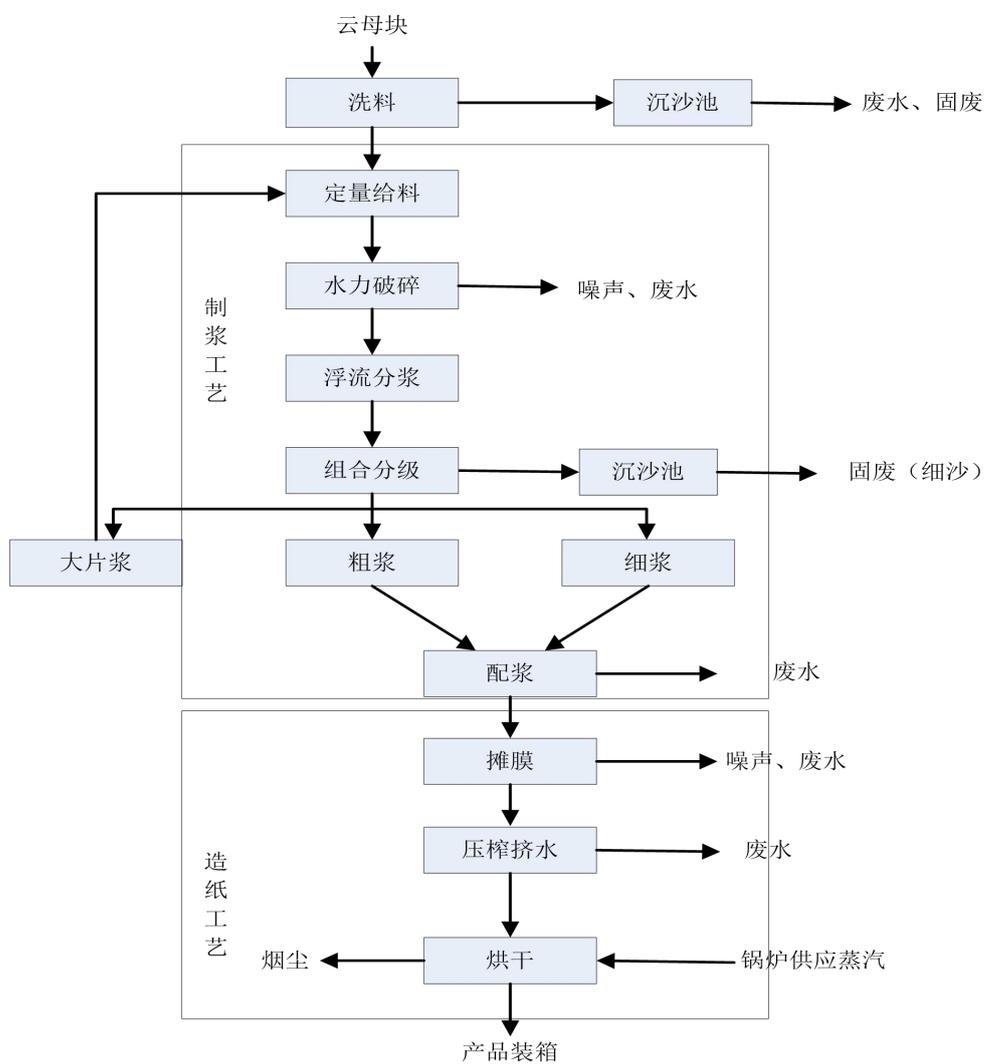
平江县盛盈云母工业有限公司成立于 1986 年，位于平江县福寿山镇思和村，行业类别为：非金属矿物制品业，类别代码为 C3082，社会统一信用代码为 91430626780855607N 法人代表为王雅敏，联系电话 13621120733，环保负责人为陈瑶，联系电话 15074007403，原辅料主要有云母片、水。

于 2010 年 10 月通过了平江县环保局关于《平江县盛盈云母工业有限公司年产 1700 吨云母绝缘材料扩建项目》的环境影响评价报告表的批复，主要为云母绝缘材料生产项目。并于 2013 年 5 月通过了环保验收。项目总投资 260 万元，环保投资占总投资比例 13.85%，占地面积 2158 平方米。按照锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014 排放颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度、氮氧化物。按照污水综合排放标准 GB8978-1996 排放化学需氧量、氨氮、PH 值等污染因子。

二、生产工艺

(一) 工艺流程与产排污环节如下：

图 1 工艺流程及排污节点图



具体工艺流程为：

（1）制浆工序

①洗料：项目原料先经过清洗去除细砂等杂质。洗料过程中所用的水来自沉淀池回用水和新鲜水。

②破碎：项目所有原料均采用水力破碎的方式破碎，主要的设备是水力碎浆机，水力碎浆机是通过喷嘴射出的高压水流，将云母片按制造的要求粉碎为鳞片的装置，是由云母片投入管、云母片粉碎管、云母鳞片分级槽、未粉碎云母片循环系统等构成。高压喷嘴安装在循环路线上，所以云母片粉碎管内能得到上升水流，被高压喷射水流粉碎的云鳞片受上升水流的影响，被分到冲击槽中，在分级槽内因受排出水流的影响，沉降速度快的云母鳞片顺着循环路线沉到底部，过了循环路线的云母鳞片，再用高压喷射水流进行粉碎。

③分浆：云母片与水按照一定的比例加入到水力碎浆机中进行碎解，从而把云母片解成浓度为3%的浆，再通过浮流分浆、组合分浆得到粗、细浆料，分流出来的大块浆片重新返回到水力破碎浆机中进行破碎，水力破碎用水由车间地下沉淀池回用水和部分新鲜水补充。

（2）造纸工序

①摊膜：浆液通过设备摊开形成薄膜，其厚度严格按照云母纸的产品质量标准执行。

②烘干：摊膜后经过压榨、蒸汽烘干、卷膜，最终得到产品。

③包装入库。

表 1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	备注
1	水力破碎机	6 台	原有 4 台，新增 2 台
2	往复泵	30 台	原有 20 台，新增 10 台
3	分级筛	3 套	原有 2 套，新增 1 套
4	清水循环泵	6 台	原有 4 台，新增 2 台
5	分切机	6 台	原有 4 台，新增 2 台
6	真空泵、水泵、浆泵	20 台	/
7	1092 纸机	6 台	原有 4 台，新增 2 台

注：新增生产设备均已安装到位投入生产

表 2 锅炉设备一览表

序号	设备名称	设备型号	数量	备注
1	锅炉主机	/	1 台	已建设安装完毕
2	一次风机	9-19	1 台	
3	二次风机	9-19	1 台	
4	引风机	Y5-48-8C	1 台	
5	电动给水泵	JGGC-8-168	2 台	
6	阀门仪表	SHXF20 配套	1 台	
7	电器控制系统	常规控制，预留变频器位置	1 台	
8	全自动水处理	软化水，进水标准：自来水	1 台	
9	三级水膜除尘塔	/	1 台	
10	取样器	Ø273	2 台	
11	分汽缸	/	1 台	