**福建瑞晟新材料科技有限公司环境信息公开**

1. **基础信息**

单位名称：福建瑞晟新材料科技有限公司 法定代表人：叶文瑞

生产地址：福建省南平市浦城县荣华山产业园12号

生产主要内容、产品及规模：

主要内容：人造革生产制造

产品及规模：2条500万米/年PU革干法线、2条400万米/年PU革干法线和2条400万米/年PU革湿法线。

1. **污染物排放情况**
2. **废气**

**（1）废气来源及治理措施**

A、湿法生产线

湿法浆料涂覆工序废气经涂覆台上方集气罩和涂覆间收集，每条生产线各配置1套尾气处理装置，通过三段填料喷淋工艺回收处理后经30m高排气筒排放。

B、干法生产线

浆料涂覆台上方的集气罩，烘干箱密闭，将废气收集后，采用分段多喷淋塔方式对废气进行处理，1条干法线对应一套过三段填料喷淋工艺+活性炭吸附装置，处理后经30m高排气筒排放。

C、后处理

磨皮工序产生含尘废气，经收集后通过布袋除尘装置处理后排放，布袋除尘器回收产生粉尘，与生活垃圾一起清运。

涂饰区域、印刷区域、烘箱、涂饰印刷区域同烘箱之间的传输区域采用包围型收集装置；收集装置收集的废气，由1套DMF三段填料喷淋吸收塔+活性炭吸附处理后，由30m高的排气筒排放

D、DMF回收系统

脱胺塔排放的含二甲胺废气收集冷凝后送导热油炉燃烧处理。

E、配料间

湿法配料间废气收集后，经1套DMF三段填料喷淋吸收塔内处理后，由30m高排气筒排放。

干法配料间废气收集后，经1套DMF三段填料喷淋吸收塔+活性炭吸附装置处理后，由30m高排气筒排放。

F、导热油炉

1台400万大卡燃气导热油炉的燃烧烟气通过1根15米高烟囱排放；1台600万大卡燃煤导热油炉的焚烧烟气经水膜除尘处理后，通过1跟45米高烟囱排放。

G、污水处理站废气

污水处理站废水集中收集后经喷淋设施处理后通过15米排气筒达标排放。

**（2）达标情况**

燃煤锅炉尾气中的颗粒物、SO2、NOx达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2燃煤锅炉标准；燃气锅炉尾气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）标准；生产废气排放浓度均满足《合成革和人造革工业污染物排放标准》(GB21902-2008)表5标准和《福建省工业企业大气挥发性有机物排放标准》（DB35/1782—2018）表1标准；污水处理站废气污染物排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）标准。

1. **废水**

**（1）废水来源及治理措施**

A、湿法生产线

新鲜水及回用水加入末端的水洗槽，采用逆流漂洗的方式逐级补充到前一道工序，最后补充到凝固槽，保证凝固槽中DMF的浓度在20％左右，凝固槽排出的中间废水送DMF回收系统处理后回用，不外排。

湿法生产线尾气吸收塔喷淋废水送DMF回收系统处理后回用，不外排。

湿法生产线凝固槽、水洗槽约2个月清洗一次，产生的清洗废水送污水处理站处理。

B、干法生产线

喷淋废水循环使用，外排部分送DMF回收系统处理后回用，不外排。

C、后处理

合成革印刷工序产生废水，送污水处理站处理；

D、DMF回收系统

DMF蒸馏回收真空泵用水为间接冷却水，直接外排；

DMF精馏塔及精馏塔釜清洗废水通过高浓度污水池收集，均匀送DMF回收系统处理后回用，不外排。

DMF回收系统塔顶水部分送污水处理站处理，部分送水洗槽回用。

E、贮运设施

DMF贮罐喷淋使用的冷却水收集后循环使用；

DMF贮罐水封废水，间歇排放，送水洗槽回用，不外排。

PU树脂桶清洗时产生清洗废水收集后送DMF回收系统处理后回用，不外排。

F、配料间

喷淋废水循环使用，外排部分送水洗槽回用。

桶清洗时产生清洗废水收集后送DMF回收系统处理后回用，不外排。

G、冲洗废水

车间冲洗废水（少量）收集后送污水处理站处理。

PU树脂桶清洗时产生清洗废水经废水收集池收集后，送回DMF回收系统回收DMF后回用湿法生产线、不排外。

H、生活污水

厂内生活废水收集后经化粪池处理后排入厂区污水处理站处理。

（2）达标情况

污水处理站总排放口污染物排放浓度满足荣华山组团污水处理厂纳管要求。

1. **固体废物**

公司产生的固体废物分为一般工业固体废物、生活垃圾和危险废物。

（1）一般固体废物

一般固体废物主要为废离型纸、灰渣、磨皮粉尘、产品边角料等，设置一般工业固废临时储存场所，集中收集后委托环卫部门处理。

（2）危险废物

危险废物主要为中间废水过滤废渣、污水处理站污泥、洗桶废渣、废机油、废包装容器和精馏塔残液等。专门设置危险废物临时贮存场所，并设置警示标志，由专门人员负责危废的日常收集和管理，对进出临时贮存场所的危废记录在案，全部委托有资质单位进行处理。

（3）生活垃圾

生活垃圾经收集后委托环卫部门清运。

1. **噪声**

噪声主要来源于鼓风机、引风机以及生产设备运行时产生。选用了低噪声设备，对产生高噪声设置减振基础、软接头等降噪措施，合理布置厂区平面，采用隔声、减振、降噪等措施来减少振动和设备噪声的传播。经过隔声降噪处理后满足《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）中3类标准。

请社会各界对我公司实施清洁生产审核的情况进行监督。

福建瑞晟新材料科技有限公司

2024年11月6日