印染加工处理过程关键点源环境释放量评估程序

1. 界面

按照EUSES的界面模式做（不按ECETOC TRA模式）

二、输入参数

1. 化学物质参数：名称或CAS号等标识、水溶解度、饱和蒸气压；水溶解度、饱和蒸气压与数据库、预测模型关联，用户无参数时时限数据调用或预测。
2. 操作参数：直接用量或成品药剂信息（用量、浓度等）换算直接用量。
3. 物质类别：染料（酸性染料等二级分类的选择）、助剂或基础化学品选择。
4. 工艺及用途参数：用途、功能、使用的工艺环节；三种参数可提供“纺织印染行业相关化学物质类别与用途对照表”，供用户参考。
5. 三废（废水、废气、废渣）污染控制措施：措施内容（默认为无，用户可自己增加）、措施效率（系统给出默认值为0）。

三、结果输出

1、排放系数及对应的环境介质：分三种情况

染料：根据应用工艺类型、基布类型、染料类型分别给出默认值，或用户自定义，并给出依据。

助剂和基础化学品：根据应用的工艺环节、蒸气压、水溶解度，分别给出默认值，或用户自定义，并给出依据。

2、各环境介质的排放速率

根据环境排放公式、排放系数计算得到。

3、环境排放评估报告（word、pdf格式）：总结各项参数、计算过程和计算结果。

4、数据保存：用户选择数据保存，则暂时保存相关数据但不入库；用户选择数据上传，则入库保存。