

耐素龙精密滤机（常熟）有限公司
不锈钢滤布、超精密过滤装置生产的技术改造项目
（第一阶段）

竣工环境保护验收意见

依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、国家有关法律法规的规定，耐素龙精密滤机（常熟）有限公司于 2026 年 2 月 9 日组织环评单位（苏州致力环境科技有限公司）、验收监测单位（江苏康达检测技术股份有限公司），并邀请二位专家组成验收工作组，对“耐素龙精密滤机（常熟）有限公司不锈钢滤布、超精密过滤装置生产的技术改造项目”进行竣工环保验收。验收工作组按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（生环部公告[2018]9 号）》和项目环评及批复，查阅了相关资料，查看了项目现场，对“耐素龙精密滤机（常熟）有限公司不锈钢滤布、超精密过滤装置生产的技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表”（以下简称“验收监测报告表”）进行了审查，经认真讨论及评议，提出整改意见，经整改后提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于常熟高新技术产业开发区新安江路 80 号，投资 220 万元，利用现有厂房进行生产。设计产能年产 2.4 万套超精密过滤装置、2.4 万张不锈钢滤布。

项目主要设备有金属棉成型机、并线机等（详见监测报告）。

项目不新增员工，实行两班制，每班 12 小时，年有效工作日 260 天（共计 6240 小时）。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2023 年 9 月通过常熟高新技术产业开发区管理委员会备案，备案证号：常高管投备（2023）192 号（项目代码：2309-320572-89-02-735089）。2023 年 11 月委托苏州致力环境科技有限公司编制了《耐素龙精密滤机（常熟）有限公司不锈钢滤布、超精密过滤装置生产的技术改造项目》环境影响报告表，2024 年 7 月 24 日获得了常熟高新技术产业开发区管理委员会《关于耐素龙精密滤机（常熟）

有限公司不锈钢滤布、超精密过滤装置生产的技术改造项目环境影响报告表的批复》
(常高管环审【2024】43号)。

项目于2025年2月开工建设,2025年11月项目建成并开始试运行。2026年1月委托江苏康达检测技术股份有限公司对该项目进行验收监测,耐素龙精密滤机(常熟)有限公司依据验收监测结果,编制了“耐素龙精密滤机(常熟)有限公司不锈钢滤布、超精密过滤装置生产的技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表”。

(三)投资情况

项目第一阶段实际投资120万元,新增2台金属棉成型机、1台并线机,其中环保投资10万元,占比8.3%。

(四)验收范围

对耐素龙精密滤机(常熟)有限公司不锈钢滤布、超精密过滤装置生产的技术改造项目进行环保设施竣工验收。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》,环办环评函[2020]688号文件要求,本项目环评批复建设金属棉成型机4台、并线机1台;现第一阶段建设金属棉成型机2台、并线机1台,其余金属棉成型机2台计划于第二阶段进行建设。不涉及重大变动,可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

1.废水:本项目不新增废水。

2.废气:制棉废气经收集后通过一套袋式除尘装置处理后由一根15m排气管P1排放。

3.噪声:本项目的噪声源主要是金属棉成型机、并线机、除尘装置风机等生产设备运转时产生的噪声。通过减振、隔声等措施达到降噪的目的。

4.固体废物:本项目固体废物主要为一般固废。废气处理设施收集粉尘和布袋、废不锈钢纤维、不锈钢粉尘作为一般固废委托常熟市沪曦行进出口有限公司处理。

项目利用现有6m²一般固废暂存处。

5.其他环境保护措施:

根据排污许可规范要求,耐素龙精密滤机(常熟)有限公司于2026年2月变更了固定污染源排污登记(登记编号:913205817863201874001Z)。

应急预案正在编制过程中。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间：

(一)生产工况：江苏康达检测技术股份有限公司于 2026 年 1 月 6-7 日对该项目进行了验收监测。监测期间生产负荷：2026 年 1 月 6 日-7 日为 84.5-88.8%，满足竣工验收监测工况条件的要求。

(二)环保设施处理效率

根据“验收监测报告”废气进出口监测数据及计算结果，P1 废气排气筒出口的颗粒物、镍及其化合物、铬及其化合物排放浓度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准的排放限值要求，排气筒废气进口不具备采样条件，未取样监测。

(三)排放监测结果(以下标准均为环评批复同意执行的标准)

1. 废气：根据“验收监测报告”及采样监测结果，项目废气排放口 P1 废气排气筒出口的颗粒物、镍及其化合物、铬及其化合物排放浓度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准的排放限值要求。

根据“验收监测报告”及厂界采样监测结果，厂界无组织颗粒物、镍及其化合物、铬及其化合物排放浓度最大值满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准限值要求。

3. 噪声：根据“验收监测报告”及厂界监测结果表明：厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值要求。

4. 污染物排放总量：根据验收监测报告核算，废气污染物排放总量低于环评预测总量，满足总量控制要求。

五、验收结论和建议

验收组经现场检查和认真讨论评议，该项目环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及污染防治措施未发生重大变动，项目已按照环评及环评批复的要求建设了废气、噪声环境保护治理设施，环保设施运行正常，验收监测数据表明污染物能够达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组认为“耐素龙精密滤机（常熟）有限公司不锈钢滤布、超精密过滤装置生产的技术改造项目”竣工环保设施验收合格。

六、后续要求

1. 进一步完善废气治理设施的规范化管理，确保设施持续稳定安全正常运行。
2. 进一步加强固体废弃物的管理，确保每批次均可追溯。

3. 尽快完成应急预案编制和备案工作，
4. 按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)等做好后续的自行监测工作，

七、验收人员信息

验收人员信息见附件签到表，

耐素龙精密滤机（常熟）有限公司

2026年2月9日

耐素龙精密滤机（常熟）有限公司

不锈钢滤布、超精密过滤装置生产的技术改造项目（第一阶段）

建设项目竣工环境保护验收会

参会人员签到表（续表）

序号	姓名	工作单位	联系电话	职务/职称
1	陶子	耐素龙精密滤机(常熟)有限公司	15851577010	项目经理
2	徐晓阳	耐素龙精密滤机(常熟)有限公司	17625801374	安环担当
3	张坤	苏州致永环保科技有限公司	13222223939	工程师
4	杨晓强	苏州市环境所	18962468576	研高
5	杨春12	江苏苏州环境检测中心	18662501893	高工
6	顾梦佳	江苏康达检测技术股份有限公司	13812821534	工程师

2026 年 2 月 9 日