

《卡勒克密封技术（上海）有限公司苏州分公司年产非金属垫片 35 万件，金属垫片 10 万件，密封填料 5 万件项目》竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2019年5月29日，卡勒克密封技术（上海）有限公司苏州分公司组织公司相关人员、验收监测单位(江苏安诺检测技术有限公司)的代表和3位专家组成验收工作组，对公司“年产非金属垫片35万件，金属垫片10万件，密封填料5万件项目”进行竣工环境保护设施验收。验收工作组依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环保验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响报告表和苏州高新区环境保护局的审批意见开展了项目竣工环境保护验收工作，审阅了项目竣工环境保护验收监测报告表[(2019)安诺(验收)字第(AN19040203)号]，检查了项目现场，经认真讨论和评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州高新区向街 10 号，租赁捷博轴承技术（苏州）有限公司二期厂房，租赁建筑面积 3569.5m²。

建设规模、主要建设内容：配置“裁断机、水刀”等主要生产设备及纯水制造相关辅助设备，年产非金属垫片 35 万件，金属垫片 10 万件，密封填料 5 万件。

本项目定员 25 人；年工作 250 天，实行一班制，每班 8 小时，年运行 2000 小时。

(二)建设过程及环保审批情况

卡勒克密封技术（上海）有限公司苏州分公司成立于 2018 年 6 月获得苏州高新区经发局的备案文件（苏高新发改项【2018】226 号），2018 年 8 月委托苏州科技大学编制《卡勒克密封技术（上海）有限公司苏州分公司年产非金属垫片 35 万件，金属垫片 10 万件，密封填料 5 万件项目》环境影响报告表，并于 2018 年 9 月 3 日获得苏州高新区环境保护局审批意见（苏新环项[2018]188 号）。

本项目于 2018 年 10 月开工，于 2019 年 4 月竣工并投入试生产。

本项目从立项至验收期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三)投资情况

本项目总投资 300 万元，其中环保投资 15 万元，占比 5%。

(四)验收范围

本次验收范围为苏州市高新区环境保护局批文文号为苏新环项【2018】188号”对应的建设项目，年产非金属垫片 35 万件，金属垫片 10 万件，密封填料 5 万件。

二、工程变动情况

在实际运营过程中，项目在总体生产方案、生产工艺不变的基础上，数控裁断机由 1 台变为 2 台（一用一备），不新增污染物；烘箱增加 1 台，用于垫片切割后烘箱加热（电加热，100℃）以去除应力，后自然冷却，利于模压成型，无新增污染物产生；

另外，企业在金属缠绕垫片中缠绕工序和金属齿形垫片中 3M 喷胶粘黏带齿不锈钢环工序，使用石墨卷进行填充，实际增加了一种新型 4122 高温填充料原材料，主要成分为硅酸盐耐高温材料，提高产品耐高温性能，无污染物产生。

对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知（苏环办）（2015）256 号》文件的要求和“关于加强苏州高新区工业类建设项目重大变动环评管理（试行）的通知”，本项目不属于重大变更，纳入环保验收范围。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水为员工生活污水，经出租方污水总排口接入苏州新区第二污水处理厂处理，尾水排入京杭运河。

（二）废气

项目模压和喷胶非甲烷总烃有机废气进入一套活性炭吸附装置，处理后车间内无组织排放；机加工油烟废气采用油烟过滤器进行处理，处理后车间内无组织排放；焊接烟尘颗粒物采用一套过滤装置处置，处理后车间内无组织排放；

以租赁车间为边界 100 米范围内无居民、学校、医院等敏感目标。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产环节的裁断机、辊压机、冷压机等设备和公辅设备运转产生的噪声，采取基础减震、建筑物隔声、距离衰减等隔声减震措施。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为废金属余料、废非金属余料、次品、废滤砂、废石英砂、一般材料包装物、生活垃圾、废切削液、废清洗液、擦拭棉布、除油废液、废液压油、废弃活性炭、废化学品包装材料。

其中生活垃圾由苏州新区环境卫生服务公司清运；一般固废中的废金属余料、非金

属余料、次品、一般材料包装物、废滤砂、废石英砂由健安环（苏州）环保科技有限公司处理；危险废物中的废切削液、废清洗液、擦拭棉布、除油废液、废液压油、废弃活性炭、废化学品包装材料由江苏和顺环保有限公司处置。

固体废弃物均得到妥善处置，已提供资质单位处理处置协议。

本项目已建 20m² 的危废仓库（两个）、10m² 的一般工业固废仓库。

（五）其他环境保护设施

1、卫生防护距离

公司已按环评及批复要求以生产车间边界为起算点设置 100m 的卫生防护距离，目前在该卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感目标。

2、其他

公司已基本按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置了各类排放口，废水排放口、固体废物存放地已设置标志牌，废水排放口已设置采样口。

四、环境保护设施调试效果

江苏安诺检测技术有限公司于 2019 年 4 月 10 日~11 日对本项目进行了竣工环境保护验收监测，并根据监测结果编制了竣工环境保护验收监测报告表。根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

（一）工况

本项目生产设备运转正常，各环保治理设施均处于运行状态，产品生产负荷为 86.7~94.4%，满足建设项目竣工环保验收监测工况条件的要求。

（二）污染物排放情况

1、废水

监测期间废水监测结果表明，本项目污水总排口中 pH、COD、SS、石油类达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表四三级标准，氨氮、总磷排放浓度达到《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

2、废气

厂界无组织排放监控点颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，厂界无组织排放监控点非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 厂界无组织排放监控点浓度限值（根据苏高新管〔2018〕74 号文件，项目非甲烷总烃无组织排放监控浓度执行标准值的 80%）。

3、厂界噪声

厂界 4 个监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求。

(四)固废

生活垃圾由苏州新区环境卫生服务公司清运；一般固废中的废金属余料、非金属余料、次品、一般材料包装物、废滤砂、废石英砂由健安环（苏州）环保科技有限公司处理；危险废物中的废切削液、废清洗液、擦拭棉布、除油废液、废液压油、废弃活性炭、废化学品包装材料由江苏和顺环保有限公司处置。

本项目固废均得到妥善的处理处置，固废对外零排放，不会对环境产生二次污染。

(五)总量控制

根据本项目验收监测结果，本项目废水水量、COD、SS、氨氮、总磷、石油类的年排放总量符合环评表核算的排放总量指标要求。

五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关规定要求，验收工作组认为“卡勒克密封技术（上海）有限公司苏州分公司年产非金属垫片 35 万件，金属垫片 10 万件，密封填料 5 万件项目”竣工废气、废水和噪声环境保护设施验收合格。

六、后续要求

(一) 项目验收中涉及固废内容，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的要求办理相关手续。

(二) 加强废气处理设施的日常维护管理，确保其安全正常运行，确保各类污染物稳定达标排放。

(三) 加强各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作，并做好相应的台账工作，确保不造成二次污染。

卡勒克密封技术（上海）有限公司苏州分公司

2019 年 5 月 29 日

卡勒克密封技术（上海）有限公司苏州分公司年产非金属垫片 35 万件，金属垫片 10 万件，密封填料 5 万件

项目竣工环保验收工作组签到表

参会人员：

姓名	联系方式	单位	职称
童生乐	18915660378	卡勒克密封技术(上海)有限公司 苏州分公司	总经理
陈洪	13918663676	卡勒克密封技术(上海)有限公司 苏州分公司	任经理
陈洪	18762998658	江苏安诺检测技术有限公司	工程师
赵丹	13915552787	苏州科技大学	副教授
李莹	13962526669	苏州工业园区环保局	主任
周菊华	13013888578	苏州市科学院	