

《常熟宝升精冲材料有限公司新建精冲材料生产项目重大变动》竣工环境保护验收意见

2018年2月2日，常熟宝升精冲材料有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，组织项目重大变动环评编制单位江苏宏宇环境科技有限公司、环保设备设计及施工单位苏州依斯倍环保装备科技有限公司、验收监测报告编制单位谱尼测试集团江苏有限公司的代表以及聘请的三位专家组成验收组，对《常熟宝升精冲材料有限公司新建精冲材料生产项目重大变动》配套建设的环境保护设施进行验收。验收组依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目重大变动环境影响报告表和常熟市环保局常环建[2017]121号文等要求，审阅了由谱尼测试集团江苏有限公司编制的《常熟宝升精冲材料有限公司新建精冲材料生产项目重大变动竣工环保验收监测报告》(谱尼环验字[2017]第213号)，并按照《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办〔2015〕113号)的规定，检查了相关现场，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

项目名称为常熟宝升精冲材料有限公司新建精冲材料生产项目重大变动。

项目位于常熟高新技术产业开发区白茆塘以南、武夷山路以东、204国道西南侧。

项目建设规模为年产 13.6 万吨精冲材料。

项目主要建设内容：新建生产车间、半成品仓库、成品仓库及公用工程，共计 45500 平方米。配置生产设备主要为 1 条原材料纵剪线、1 条环保清洗线 1、1 条环保清洗线 2、2 台轧机、1 台平整机、12 台退火炉等。环保工程建设 1 套除尘器、两套一级碱性喷淋塔、1 套油雾净化装置和一套污水处理设施。

项目职工人数 820 人，年工作 300 天，除退火（20 人）三班倒、酸洗（10 人）两班倒，其余都是一班制（8 小时）。

（二）建设过程及环保审批情况

常熟宝升精冲材料有限公司于 2013 年委托环评单位编制环境影响报告表，建设内容为年产 13.6 万吨精冲材料，该环评于 2013 年取得常熟市环保局批复(文号常环建[2013]407 号)，后项目实际建设情况与原环评发生较大变动，公司于 2016 年委托江苏宏宇环境科技有限公司编制该项目重大变动环境影响报告表，该环评已于 2017 年 5 月 23 日取得常熟市环保局审批意见(常环建[2017]121 号)。

谱尼测试集团江苏有限公司于 2017 年 6 月、8 月、9 月分别对项目进行竣工环境保护验收监测，并于 2017 年 12 月编制完成本项目的竣工环境保护验收监测报告。

本项目自开始建设至竣工整个过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目投资总额为 48896 万元，其中环保投资为 641 万元，实际投资情况与原环评保持一致。

（四）验收范围

本次是对项目进行整体验收，验收范围为常熟宝升精冲材料有限公司新建精冲材料生产项目重大变动。

二、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目产生的废水包括生活污水和生产废水。

生产废水包括为碱喷淋废水、清洗废水、乳化液废水、酸雾喷淋塔废水，经厂内污水处理站处理后与生活污水一起接管至凯发新泉污水处理厂处理。

本次新建一套污水处理设施，处理能力为 9000t/a，主要处理工艺为物化和生化。

上述废水的处理与排放方式与原环评报告表一致。

（二）废气

本项目产生的废气主要为电焊和剪切废气、酸洗废气、压制废气、燃气锅炉

废气、退火炉废气，共设置 6 根排气筒：

酸洗废气经酸洗槽上方收集罩收集后，经两套一级碱液喷淋处理后通过 2 根 15m 高排气筒排放；

压制废气经设备上方集气罩收集后，通过 1 套油雾净化设备进行处理，经油水分离处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；

天然气锅炉燃烧天然气产生的燃烧废气经 2 根 8m 高排气筒直接排放，退火炉燃烧天然气产生的燃烧废气经 1 根 15m 高排气筒直接排放。

焊接过程中产生的焊尘由移动除尘器收集处理后无组织排放；剪切线产生的少量颗粒物以无组织形式排放。

上述废气收集与处理方式与原环评报告表一致。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于纵剪线、压机、退火炉、循环泵、冷却塔，采取的降噪措施主要为：选用低噪音、震动小的设备，采取隔声、减振、绿化等降噪方式。

降噪措施基本与原环评报告表一致。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物为一般固废和危险固废。

一般固废为废钢材、焊渣、废包装料、生活垃圾，其中废钢材、焊渣、废包装料均外售，生活垃圾委托常熟市杜斯曼可斯物业管理有限公司清运。

危险废物为废包装桶、废酸液、废油泥、油烟净化处理产生的废油和机械隔油产生的浮油、污水处理站污泥，其中废包装桶委托张家港南光包装容器再生利用有限公司处置，废酸液委托常熟市承禹环境科技有限公司处置，废油泥及废油委托江苏康博工业固体废弃物处置有限公司处置，污水处理产生的污泥委托江苏恒嘉再生资源有限公司处置。

厂区设置危废堆场 40m²。

项目固废产生种类以及固废处置方式与原环评报告表一致。危废暂存场所原环评为 100m²。

四、项目建设的环境影响(污染物达标排放情况)

根据谱尼测试集团江苏有限公司验收监测报告，验收监测期间，生产工况 6 月 12 日为 83%，13 日为 85%；8 月 28 日为 92%，29 日为 87%；9 月 15 日为 85%，16 日为 83%；生产工况均达到设计产能的 75%以上，符合验收监测要求（由企业提供）。

（一）废水

本项目生产废水经厂内预处理后与生活污水一并接入市政污水管网，进入凯发新泉污水处理厂集中处理，尾水排入白茆塘。

验收监测表明，2017 年 6 月 12 日和 13 日验收监测期间，项目生活污水排口废水水质符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准，生产废水处理设施出口浓度不符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，后于 2017 年 8 月 28 至 29 日安排复测，复测结果表明，生产废水处理设施出口浓度均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。

（二）废气

验收监测期间，压制工序废气处理排气筒中非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。

酸洗工序 1#废气处理排气筒和酸洗工序 2#废气处理排气筒中氯化氢排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。

1 号锅炉和 2 号锅炉废气排气筒中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 标准。

2017 年 6 月 12 日和 13 日验收监测期间，退火炉废气排气筒中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度不符合参照天津地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/56-2015）表 2 执行。后于 2017 年 8 月 28 至 29 日和 2017 年 9 月 15 至 16 日安排两次复测，第二次复测结果表明，排气筒中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合参照天津地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》

(DB12/56-2015) 表 2 执行。

废气无组织排放：2017 年 6 月 12 日和 13 日验收监测期间废气无组织排放颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放浓度限值。2017 年 8 月 28 至 29 日验收监测期间氯化氢、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放浓度限值。

(三) 噪声

验收监测期间(2017 年 6 月 12 日和 13 日), 厂界的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB123348-2008) 中 3 类标准。

(四) 固废

项目一般固废外售, 生活垃圾委托常熟市杜斯曼可斯物业管理有限公司处理, 危险固废已委托有资质单位处置, 均提供相应的处置合同。

厂区设置危废堆场 40m²。

(五) 项目的卫生防护距离

项目按照环评表和审批要求, 以生产车间边界设置 100m 的卫生防护距离, 该卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感目标。

五、验收结论

根据谱尼测试集团江苏有限公司编制的《常熟宝升精冲材料有限公司新建精冲材料生产项目重大变动竣工环保验收监测报告》(谱尼环验字[2017]第 213 号), 对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定与要求, 本项目已落实环评和批复中相关污染防治措施, 在落实以下建议的前提下, 本项目验收合格。

建议:

- 1、监测报告进一步核实生产废水中氮、磷及重金属排放情况, 确保项目符合常熟市环保局常环建[2017]121 号文中有关不得有氮、磷及重金属生产废水排放的要求。

2、按照相关规范要求，对危险废物仓库进行整改。

3、鉴于项目验收监测期间生产废水、退火炉废气监测数据超标频次较高，企业应对验收监测期间存在的问题和整改措施进行分析说明，提出相应的保障措施，确保正常生产过程中污染防治设施正常稳定运行、各类污染物稳定达标排放。

六、后续管理要求

（一）加强对各类污染防治设施的运行管理，确保各类污染物稳定达标排放。

（二）按照《HJ819 排污单位自行监测技术指南》做好后续的自行监测工作，同时加强对排污设施的监测监控。将生产废水中氮、磷及重金属的监测纳入日常例行监测管理。

（三）做好各类危废的台账管理工作，确保不造成二次污染。

（四）项目验收中涉及噪声与固废污染防治内容，需征求常熟市环保局的意见。

七、验收人员信息

验收人员名单附后。

2018年2月2日

验收会议人员签到表

项目名称：常熟宝升精冲材料有限公司新建精冲材料生产项目重大变动

组织单位：常熟宝升精冲材料有限公司

会议地点：常熟宝升精冲材料有限公司会议室

会议时间：2018年2月2日

会议内容：常熟宝升精冲材料有限公司新建精冲材料生产项目重大变动竣工环保验收

姓名	工作单位	职称	联系电话
范欢	常熟宝升	生产部经理	13814972121
顾锦峰	依斯信	工程师	13913504540
袁如华	江苏宝升精冲材料有限公司	工程师	1805666960
潘扣	苏科环字	负责人	13912791065
陈淑萍	德尼洲试验团江苏有限公司	验收工程师	15062300210
吴阿	江苏宝升精冲材料有限公司	项目负责人	181557024
顾锦	苏州环测环境评估有限公司	工程师	13862071856