

无锡市龙诚化纤厂 ϕ 1800 聚合管节能技术改造扩建项目

竣工环境保护验收意见

2018年12月30日，无锡市龙诚化纤厂在公司主持召开了“ ϕ 1800 聚合管节能技术改造扩建项目”（以下简称本项目）环保验收工作会议。查阅了项目环评报告表及批复，踏勘了工程现场，听取了项目基本情况、污染防治措施和竣工验收监测情况的介绍，经认真讨论形成如下验收意见：

一、项目基本情况

无锡市龙诚化纤厂成立于2004年，位于江苏省无锡市惠山区堰桥街道长安城塘村（无锡市惠山区经济开发区）。原有“年产3万吨锦纶6切片、1万吨锦纶帘子布项目”，2004年4月8日通过无锡市惠山区环境保护局的审批建设，并于2006年12月1日通过无锡市惠山区环境保护局环保竣工验收。

因市场需求及环保需求公司投资1500万元，对原有项目进行技术改造，企业委托苏州科太环境技术有限公司，2012年7月编制完成“ ϕ 1800 聚合管节能技术改造扩建项目”报告书，并于2012年8月24日由无锡市惠山区环境保护局审批同意建设。

本项目于2013年1月开工建设，2015年8月工程竣工。2018年10月委托无锡精纬计量检验检测有限公司进行项目竣工环保验收监测，2018年12月完成验收监测报告。

项目实际总投资1500万，其中环保投资150万元，占总投资额的10%。

本次验收范围与环境影响评价范围一致。

二、工程变动情况

经核对，本项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺和环境保护措施与环评要求均一致，无重大变动。

三、环保要求落实情况

1、水污染防治情况

项目产生的废水主要为，员工生活产生的生活污水，实验室产生的实验室废水，制备纯水产生的再生废水、反渗透浓水，洗气塔产生的洗气废水，切粒、萃取、干燥产生的生产废水，冷却塔产生的冷却塔排水。生活污水经化粪池、隔油池处理后，与实验室废水、反渗透浓水经中和槽处理后，一起排入惠山水处理有限公司集中处理；生产废水，经蒸发浓缩冷凝装置处理后，回用于生产不外排。冷却塔排放用于绿化，不外排。

2、大气污染防治情况

本项目废气主要是聚合工序产生的己内酰胺废气。

本项目聚合工序产生的己内酰胺废气，经洗气塔处理后，经 1 根（FQ01）15 米高排气筒排放。未被捕集的废气，经车间呈无组织排放。

3、噪声污染防治情况

本项目主要噪声源为水下切粒机、风机、泵等产生的噪声。采取厂房隔声、减振等防治措施。

4、固体废弃物污染防治情况

本项目产生的固废主要为，蒸发浓缩产生的浓缩液、原料仓库产生的废包装袋、纯水制备产生的废滤膜、员工生活产生的生活垃圾。浓缩液回用于生产线，废包装袋、废滤膜由环卫部门清运。

5、其他有关情况

本项目污水接管口、废气排放口、噪声和固体废物贮存场所均已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）要求设置了标志牌。

四、环保设施监测结果

根据无锡经纬计量检验检测有限公司 2018 年 12 月出具的无锡市龙诚化纤厂 ϕ 1800 聚合管节能技术改造扩建项目竣工环境保护验收监测报告（（2018）锡经纬（竣）字第（781）号），监测结果如下：

1、监测期间的生产工况

根据监测期间保护膜产量计算，本项目生产负荷满足验收监测技术规范要求。

2、废水

建设单位按“雨污分流”原则设计、建设厂区排水系统。生活污水经化粪池处理后，接管无锡市阳山镇陆区综合污水处理厂集中处理。WS01 污水排放口的污染物 COD、SS 排放浓度和 pH 值符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和氨氮、总磷、总氮排放浓度符合《污水排入城市下水道水质标准》《GB/T31962-2015》表 1 中 A 等级标准。监测期间雨水总排口无积水，未监测。

3、噪声

通过合理设置车间布局，选用低振动低噪声设备，并采取隔声降噪措施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准。

4、废气

本项目聚合工序产生的己内酰胺废气，经洗气塔处理后，经1根(FQ01)15米高排气筒排放。未被捕集的废气，经车间呈无组织排放。

有组织废气：FQ01 排气筒排放的 VOCs 排放浓度及其排放速率均符合天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表2中其他行业标准。臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2中标准。

无组织废气：厂界无组织 VOCs 排放浓度均符合天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表5中无组织排放监控浓度限值标准。

5、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况，验收监测报告表明：建设单位废水污染物年排放总量满足环评报告书中的总量控制要求。固废达到零排放。

五、验收结论及后续要求

通过现场踏勘和对验收监测报告的审查，项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理制度。项目环保设施及环境管理措施已按环评及批复要求落实，各环保设施运行正常，验收监测期间排放的污染物满足验收标准要求，公司决定e 1800 聚合管节能技术改造扩建项目通过自主环保竣工验收。

无锡市龙诚化纤厂

2018/12/28