

新疆富丽达纤维有限公司技改年产 80000 吨差别化纤维素纤维项目

竣工环境保护验收意见

2018 年 2 月 9 日，新疆富丽达纤维有限公司在新疆富丽达纤维有限公司会议室组织召开技改年产 80000 吨差别化纤维素纤维项目竣工环境保护现场验收会。本次会议共邀请 6 名专家组成验收组（名单附后）。验收组和与会代表听取了建设单位新疆富丽达纤维有限公司及验收监测单位乌鲁木齐京诚检测技术有限公司的汇报，现场检查核实了项目建设情况与环境保护设施建设运行情况，审阅并核查了有关资料，经验收组充分讨论评议后形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）基本情况

新疆富丽达纤维有限公司技改年产 80000 吨差别化纤维素纤维项目位于新疆库尔勒市经济技术开发区新疆富丽达纤维有限公司厂区内。项目性质为技改项目。生产规模为年产 80000 吨差别化纤维素纤维。

本工程主要对现有一期、二期部分工艺及设备进行改造，同时新建黄化溶解间和空压氮气站，新增占地面积 312m²、建筑面积 912m²。主要改造内容有将原有一期原液车间和二期原液车间的二次浸渍改为一次浸渍工艺；将原有一期纺练车间和二期纺练车间循环水流程改为第四水洗→第一水洗→冲毛水循环槽→酸性水溢流至室外；第三水洗→第二水洗→碱性废水至室外；第四水洗和第三水洗补水从二硫化碳冷凝回收来；一期纺练车间二硫化碳冷凝回收由给纤槽处进行，取消塑化槽设施。将酸站的 V3—V10 蒸发装置改为立式结晶器。其他公用工程、储运工程及环保工程均依托现有设施。

本项目设计总投资 40537 万元，其中环保投资 1230 万元，占项目总投资的 3%。

本工程于 2015 年 7 月开始动工，2017 年 5 月完工。2017 年 11 月，乌鲁木齐京诚检测技术有限公司开展了竣工环境保护验收监测工作。

（二）变更情况

本项目酸站技术改造内容中，设计新增 4 套元明粉单元，其中一期 2 套，二期 2 套。实际本项目在改造过程中，对元明粉装置以“酸站车间脱盐项目”进行了重新立项。2016 年 3 月，河北冀都环保科技有限公司对“酸站车间脱盐项目”进行了环境影

响评价，2016年4月12日，巴州环保局以“巴环评价函[2016]104号”文件对本项目环评报告进行了批复。2017年6月9日，巴州环保局对该项目进行了环保验收，验收批文：巴环评价函[2017]28号。其余改造工程与环评批复一致，未发生重大变更。

二、环境保护设施及环境风险防范措施落实情况

（一）水污染防治措施

本项目污水采用“清污分流，污污分流，循环利用”的原则。

本项目原液车间压榨、过滤工序产生碱性废水，产生量为40m³/h；纺练车间B浴、纺丝机喷丝头冲洗、精练机水洗产生的酸性废水和碱性废水，其中酸性废水产生量为70m³/h，碱性废水产生量为40m³/h；酸站脱气、过滤、真空结晶产生酸性废水13m³/h，均依托现有污水处理设施进行处理达标后，通过管道排至群克消纳地。

（二）大气污染防治措施

原液车间废气主要为黄化工序产生的少量CS₂气体，纺练车间在纺丝机、B浴、牵伸、切断等处产生CS₂、H₂S的废气，由负压回收装置回收至废气处理设施（活性炭吸附）处理后冷凝回用；给纤槽、精炼工序产生的CS₂、H₂S废气冷凝回收。酸站脱气装置、酸浴接受槽装置和酸浴高位槽装置区域产生CS₂和H₂S废气，气体由管道引入制硫酸装置制硫酸。

（三）噪声污染防治措施

本项目噪声源主要有各种物料输送泵，风机、真空泵等产生的噪声，通过将噪声设备室内隔声，设置减振基础等方式降低噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目运行过程中产生的固体废物有一般固废和危险废物。一般固废主要有纺练车间产生的废丝，循环流化床锅炉产生的灰渣，废气处理单元产生的废活性炭，污水站产生的污泥等组成。纺练车间废丝外售广州丰源丰盛棉织品有限公司。循环流化床锅炉灰渣外售巴州恒辉建材有限责任公司做建材原料。污水站污泥经污泥泵送至锅炉房，经压滤脱水处理后配煤燃烧，压滤后产生的废水经管道返回污水处理站继续处理。危险废物主要有废气处理单元废活性炭，暂存于项目区建设的危险废物储存场所，储存场所严格按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）要求进行了防渗、防腐、防雨等防护措施。企业方正在与具有废活性炭处置资质的单位洽谈处置协议。

（五）环境风险防范

制定安全操作规程，定时对生产装置区、储罐区进行巡检，对全厂各类罐区进行了防渗处理，同时在酸碱罐区配套安装了泄漏报警装置，设置隔离墙，对CS₂库区进行了防渗防腐处理，并设置围堰。全厂设置1座事故水池，有效容积12.5万m³，用于收集厂区事故排水。

制定了全厂环境事故应急救援预案，预案包含了本项目运行过程中可能发生的环境事故的类型、事故性质及应急处置措施和方法。预案已经在巴州环保局进行了备案，备案编号为：652800-2017-040-H。

本项目安全防护距离1200m，经现场调查，安全防护距离范围内无固定居民。安全卫生防护距离符合环评及批复要求。

（六）环境管理

新疆富丽达纤维有限公司建立了完善的环境管理体系。公司成立有安全环保部，负责公司环境管理和监督的日常工作。制定有各类环境管理制度。各设备运行记录齐全，设专人对各类环保档案进行统一收集整理、保存，做到环保档案完整、管理严格有序、有档可查。2017年6月，新疆富丽达纤维有限公司已经取得由巴州环保局颁发的排污许可证，证书编号：916528016636451173001P。有效期限：2017年6月30日至2020年6月29日。

（七）排污口规范化

本项目各类废气排放口及废水排放设施均开设了较为规范的采样检测孔。动力站锅炉废气总排口安装了废气在线监测设备和视频监控设备，污水处理站总排口安装了化学需氧量、pH、氨氮、流量等在线监测设备和视频监控设备，在线监测设备已经与环保系统监控平台联网。废水在线监测设施和废气在线监测设施均已完成验收。各类废水、废气、固废产生点均设置了规范化的污染物排放标识。

三、验收监测结果

按照乌鲁木齐京诚检测技术有限公司乌京验[2017-HJY-136]，有关监测结果如下：

（一）废水

验收监测期间，全厂生产废水总排口水质各监测指标满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准要求。污水处理站深度处理设施对悬浮物的去除效率在

75%~84%之间，对化学需氧量的去除效率在 77%~80%之间、对五日生化需氧量的去除效率在 68%~72%之间、对氨氮的去除效率在 19%~53%之间、对总锌的去除效率在 39%~61%之间、对硫化物的去除效率为 99%之间。

验收监测期间实际单位产品排水量在 44.12 m³/t 纤维~44.93m³/t 纤维之间，符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 5 要求的最高 300m³/t 纤维的要求。

（二）废气

（1）有组织废气

验收监测期间，废气处理设施总排口硫化氢和二硫化碳最大排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB14544-93）表 2 标准。循环流化床锅炉房总排口烟尘、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物最大排放浓度满足《火电厂大气污染物排放标准》

（GB13223-2011）表 2 标准。废气处理设施总排口硫化氢和二硫化碳最大排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB14544-93）表 2 标准。

（2）无组织废气

验收监测期间，本项目厂界无组织排放硫化氢、氨和二硫化碳的最大排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14544-93）标准。

（三）噪声

验收监测期间，厂界四周昼间、夜间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

（四）污染物排放总量

依据验收监测期间的工况，本项目在验收监测工况条件下，废水和废气各污染物排放总量分别为：化学需氧量 896.17 吨/年，氨氮 15.25 吨/年，二氧化硫 202.2 吨/年，氮氧化物 425.2 吨/年，二硫化碳 12.787 吨/年，硫化氢 4.64 吨/年，满足环评报告中提出的全厂污染物排放总量要求。

（五）公众意见调查

50 位被调查者中，有 46 位被调查者对本项目地环境保护工作表示满意，4 位表示基本满意。

四、验收结论

通过对新疆富丽达纤维有限公司技改年产 80000 吨差别化纤维素纤维项目试运行期间的环境污染物的监测及现场调查，本项目试运行期间，执行了环评及其批复提出的要求，各项环保措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，环评报告及批复中提出的污染防治措施得到落实，环境管理制度和管理机构健全，通过监测，各项环境污染物均达标排放，经验收组讨论，整改后同意本工程竣工环境保护验收。

五、整改要求

- (一) 复测废水中总锌监测数据。
- (二) 补充群克消纳地水质监测。

验收组
2018 年 2 月 9 日

验收组成员签字：

郭书军
胡军
李建明
郭军
郭军

验收组成员签到表

项目名称：新疆富丽达纤维有限公司技改年产 80000 吨差别化纤维素

纤维项目

会议内容：竣工环境保护验收现场审查会

会议地点：新疆富丽达纤维有限公司 会议日期：2018 年 2 月 9 日

| 姓名 | 职称/职务 | 单位 | 电话 | 身份证号码 |
|-----|-------|--------------|-------------|--------------------|
| 张纪 | 中级工程师 | 开发区环保局 | 13709968513 | 652325197910150621 |
| 王凯 | 工程师 | 富丽达公司 | 18999608000 | 6528196804072111 |
| 刘永红 | 监理工程师 | 新疆广联 | 13565029218 | 652801197307172118 |
| 早晴 | 副科长 | 巴州环保局 | 15109960949 | 652801197212120552 |
| 李建明 | 支队长 | 巴州环保局 | 13899005118 | 622425197108257666 |
| 胡培培 | 站长/子2 | 巴州环保局 | 13899018191 | 652801196808100013 |
| 郭志勇 | 子2 | 巴州环保局 | 13579013308 | 130602796207250018 |
| 刘建 | 子2 | 新疆富丽达 | 18799805208 | 652801196204072218 |
| 杨建 | 工程师 | 富丽达纤维公司 | 13565037928 | 210603196203012035 |
| 王琦 | 工程师 | 新疆富丽达 | 18690680622 | 652801198704085014 |
| 王春霞 | 助理 | 九州集团 | 13779694666 | 412325197809235415 |
| 胡白学 | 工程师 | 新疆富丽达 | 1357792708 | 622721198401142218 |
| 孙枚 | 工程师 | 塔里木石油勘探技术研究院 | 15099322888 | 654223198112202919 |