

新疆嘉峪关化纤有限公司技改年产80000吨差别化纤维聚酯纤维项目

竣工环境保护验收意见

2018年2月9日，新疆嘉峪关化纤有限公司在新疆嘉峪关化纤有限公司会议室组织召开了技改年产80000吨差别化纤维聚酯纤维项目竣工环境保护现场验收会。本次会议

邀请了嘉峪关市环保局（以下简称“环保局”）、嘉峪关市环境监测站（以下简称“监测站”）及验收监测单位负责人等专家组成验收组。验收组听取了建设单位新疆嘉峪关化纤有限公司及验收监测单位负责人关于项目竣工环境保护验收情况的汇报，并现场查看了

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 $40\text{m}^3/\text{h}$ ；纺练车间B浴、C浴、D浴、E浴、F浴、G浴、H浴、I浴、J浴、K浴、L浴、M浴、N浴、O浴、P浴、Q浴、R浴、S浴、T浴、U浴、V浴、W浴、X浴、Y浴、Z浴、AA浴、AB浴、AC浴、AD浴、AE浴、AF浴、AG浴、AH浴、AI浴、AJ浴、AK浴、AL浴、AM浴、AN浴、AO浴、AP浴、AQ浴、AR浴、AS浴、AT浴、AU浴、AV浴、AW浴、AX浴、AY浴、AZ浴、BA浴、BB浴、BC浴、BD浴、BE浴、BF浴、BG浴、BH浴、BI浴、BJ浴、BK浴、BL浴、BM浴、BN浴、BO浴、BP浴、BQ浴、BR浴、BS浴、BT浴、BU浴、BV浴、BW浴、BX浴、BY浴、BZ浴、CA浴、CB浴、CC浴、CD浴、CE浴、CF浴、CG浴、CH浴、CI浴、CJ浴、CK浴、CL浴、CM浴、CN浴、CO浴、CP浴、CQ浴、CR浴、CS浴、CT浴、CU浴、CV浴、CW浴、CX浴、CY浴、CZ浴、DA浴、DB浴、DC浴、DD浴、DE浴、DF浴、DG浴、DH浴、DI浴、DJ浴、DK浴、DL浴、DM浴、DN浴、DO浴、DP浴、DQ浴、DR浴、DS浴、DT浴、DU浴、DV浴、DW浴、DX浴、DY浴、DZ浴、EA浴、EB浴、EC浴、ED浴、EE浴、EF浴、EG浴、EH浴、EI浴、EJ浴、EK浴、EL浴、EM浴、EN浴、EO浴、EP浴、EQ浴、ER浴、ES浴、ET浴、EU浴、EV浴、EW浴、EX浴、EY浴、EZ浴、FA浴、FB浴、FC浴、FD浴、FE浴、FF浴、FG浴、FH浴、FI浴、FJ浴、FK浴、FL浴、FM浴、FN浴、FO浴、FP浴、FQ浴、FR浴、FS浴、FT浴、FU浴、FV浴、FW浴、FX浴、FY浴、FZ浴、GA浴、GB浴、GC浴、GD浴、GE浴、GF浴、GG浴、GH浴、GI浴、GJ浴、GK浴、GL浴、GM浴、GN浴、GO浴、GP浴、GQ浴、GR浴、GS浴、GT浴、GU浴、GV浴、GW浴、GX浴、GY浴、GZ浴、HA浴、HB浴、HC浴、HD浴、HE浴、HF浴、HG浴、HH浴、HI浴、HJ浴、HK浴、HL浴、HM浴、HN浴、HO浴、HP浴、HQ浴、HR浴、HS浴、HT浴、HU浴、HV浴、HW浴、HX浴、HY浴、HZ浴、IA浴、IB浴、IC浴、ID浴、IE浴、IF浴、IG浴、IH浴、II浴、IJ浴、IK浴、IL浴、IM浴、IN浴、IO浴、IP浴、IQ浴、IR浴、IS浴、IT浴、IU浴、IV浴、IW浴、IX浴、IY浴、IZ浴、JA浴、JB浴、JC浴、JD浴、JE浴、JF浴、JG浴、JH浴、JI浴、JJ浴、JK浴、JL浴、JM浴、JN浴、JO浴、JP浴、JQ浴、JR浴、JS浴、JT浴、JU浴、JV浴、JW浴、JX浴、JY浴、JZ浴、KA浴、KB浴、KC浴、KD浴、KE浴、KF浴、KG浴、KH浴、KI浴、KJ浴、KK浴、KL浴、KM浴、KN浴、KO浴、KP浴、KQ浴、KR浴、KS浴、KT浴、KU浴、KV浴、KW浴、KX浴、KY浴、KZ浴、LA浴、LB浴、LC浴、LD浴、LE浴、LF浴、LG浴、LH浴、LI浴、LJ浴、LK浴、LL浴、LM浴、LN浴、LO浴、LP浴、LQ浴、LR浴、LS浴、LT浴、LU浴、LV浴、LW浴、LX浴、LY浴、LZ浴、MA浴、MB浴、MC浴、MD浴、ME浴、MF浴、MG浴、MH浴、MI浴、MJ浴、MK浴、ML浴、MM浴、MN浴、MO浴、MP浴、MQ浴、MR浴、MS浴、MT浴、MU浴、MV浴、MW浴、MX浴、MY浴、MZ浴、NA浴、NB浴、NC浴、ND浴、NE浴、NF浴、NG浴、NH浴、NI浴、NJ浴、NK浴、NL浴、NM浴、NN浴、NO浴、NP浴、NQ浴、NR浴、NS浴、NT浴、NU浴、NV浴、NW浴、NX浴、NY浴、NZ浴、OA浴、OB浴、OC浴、OD浴、OE浴、OF浴、OG浴、OH浴、OI浴、OJ浴、OK浴、OL浴、OM浴、ON浴、OO浴、OP浴、OQ浴、OR浴、OS浴、OT浴、OU浴、OV浴、OW浴、OX浴、OY浴、OZ浴、PA浴、PB浴、PC浴、PD浴、PE浴、PF浴、PG浴、PH浴、PI浴、PJ浴、PK浴、PL浴、PM浴、PN浴、PO浴、PP浴、PQ浴、PR浴、PS浴、PT浴、PU浴、PV浴、PW浴、PX浴、PY浴、PZ浴、QA浴、QB浴、QC浴、QD浴、QE浴、QF浴、QG浴、QH浴、QI浴、QJ浴、QK浴、QL浴、QM浴、QN浴、QO浴、QP浴、QQ浴、QR浴、QS浴、QT浴、QU浴、QV浴、QW浴、QX浴、QY浴、QZ浴、RA浴、RB浴、RC浴、RD浴、RE浴、RF浴、RG浴、RH浴、RI浴、RJ浴、RK浴、RL浴、RM浴、RN浴、RO浴、RP浴、RQ浴、RR浴、RS浴、RT浴、RU浴、RV浴、RW浴、RX浴、RY浴、RZ浴、SA浴、SB浴、SC浴、SD浴、SE浴、SF浴、SG浴、SH浴、SI浴、SJ浴、SK浴、SL浴、SM浴、SN浴、SO浴、SP浴、SQ浴、SR浴、SS浴、ST浴、SU浴、SV浴、SW浴、SX浴、SY浴、SZ浴、TA浴、TB浴、TC浴、TD浴、TE浴、TF浴、TG浴、TH浴、TI浴、TJ浴、TK浴、TL浴、TM浴、TN浴、TO浴、TP浴、TQ浴、TR浴、TS浴、TT浴、TU浴、TV浴、TW浴、TX浴、TY浴、TZ浴、UA浴、UB浴、UC浴、UD浴、UE浴、UF浴、UG浴、UH浴、UI浴、UJ浴、UK浴、UL浴、UM浴、UN浴、UO浴、UP浴、UQ浴、UR浴、US浴、UT浴、UU浴、UV浴、UW浴、UX浴、UY浴、UZ浴、VA浴、VB浴、VC浴、VD浴、VE浴、VF浴、VG浴、VH浴、VI浴、VJ浴、VK浴、VL浴、VM浴、VN浴、VO浴、VP浴、VQ浴、VR浴、VS浴、VT浴、VU浴、VV浴、VW浴、VX浴、VY浴、VZ浴、WA浴、WB浴、WC浴、WD浴、WE浴、WF浴、WG浴、WH浴、WI浴、WJ浴、WK浴、WL浴、WM浴、WN浴、WO浴、WP浴、WQ浴、WR浴、WS浴、WT浴、WU浴、WV浴、WW浴、WX浴、WY浴、WZ浴、XA浴、XB浴、XC浴、XD浴、XE浴、XF浴、XG浴、XH浴、XI浴、XJ浴、XK浴、XL浴、XM浴、XN浴、XO浴、XP浴、XQ浴、XR浴、XS浴、XT浴、XU浴、XV浴、XW浴、XX浴、XY浴、XZ浴、YA浴、YB浴、YC浴、YD浴、YE浴、YF浴、YG浴、YH浴、YI浴、YJ浴、YK浴、YL浴、YM浴、YN浴、YO浴、YP浴、YQ浴、YR浴、YS浴、YT浴、YU浴、YV浴、YW浴、YX浴、YY浴、YZ浴、ZA浴、ZB浴、ZC浴、ZD浴、ZE浴、ZF浴、ZG浴、ZH浴、ZI浴、ZJ浴、ZK浴、ZL浴、ZM浴、ZN浴、ZO浴、ZP浴、ZQ浴、ZR浴、ZS浴、ZT浴、ZU浴、ZV浴、ZW浴、ZX浴、ZY浴、ZZ浴。

(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 CS_2 气体，纺练车间在纺丝机、B浴、卷伸、切断等处产生 CS_2 、 H_2S 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 CS_2 、 H_2S 废气冷凝回收。酸站脱气装置、酸浴接受槽装置和酸浴固体槽装置区域产生 CS_2 和 H_2S 废气，经风管管道引入制硫酸装置制硫酸。

(三) 噪声污染防治措施

本项目噪声源主要来自各种物料输送系统、风机、空压机等产生的噪声，通过采取隔音、吸音、消音等措施，降低噪声对周围环境的污染。

(四) 固体废物

（五）环境风险防范

“制定安全操作规程，定期对生产装置区、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。”

“本项目已编制突发环境事件应急预案，该预案已自行备案并定期演练，明确了突发环境事件的类型、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。

“本项目安全设施距离 1200 米，经现场调查核实，全厂距离蔬菜园电话局宛居是居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。各设备运行记录齐备，专人负责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。锅炉废气总排口安装了废气在线监测设备 and 视频监控设备，污水处理站总排口安装了氨氮、COD、氨氮、流量等在线监测设备和视频监控设备。在线监测设备与系统监控平台联网。废气在线监测设施和废气在线监测设施均已完成验收。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

“有关监测结果如下：

“按照乌鲁木齐京诚检测技术有限公司乌京验[2017-HJY-136]，”

（一）废水

“《污水综合排放标准》

“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

“《GB8978-1996》表 4 一级标准要求。污水处理站综合处理效率

“（GB8978-1996）表 4 一级标准要求。污水处理站综合处理效率

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 88%~92%之间、对氨氮的去除效率在 79%~83%之间、对总磷的去除效率在 69%~81%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 $44.12\text{m}^3/\text{吨纤维}$ ~ $44.93\text{m}^3/\text{吨纤维}$ 之间，符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 5 要求的最高 $60\text{m}^3/\text{吨纤维}$ 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氨和硫化氢最大排放速率满足《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）总量控制指标

根据验收监测期间的工作，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 20.0 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，满足环评报告书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生产废水的监测及水质调查，在项目实施运行期间，进行了环评及验收报告中的要

