

“第一师七团丰润节水滴灌带、地膜加工厂建设项目”

竣工环境保护验收意见

2025 年 01 月，阿拉尔丰润节水器材有限公司组织了“第一师七团丰润节水滴灌带、地膜加工厂建设项目”竣工环境保护验收，验收组由建设单位（阿拉尔丰润节水器材有限公司）、验收报告编制单位（新疆新环监测检测研究院（有限公司））及专家组成。验收组对该项目工程建设内容、辅助设施、环境保护设施建设及运行情况进行了现场检查，听取了建设单位对项目建设过程的介绍，验收报告编制单位关于项目环境保护执行情况、竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核查了相关资料。验收组根据《第一师七团丰润节水滴灌带、地膜加工厂建设项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）及《新疆生产建设兵团节水灌溉行业——滴灌带建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监督检查工作指南（试行）》，按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

本项目位于第一师阿拉尔市七团创业园内（E80°41'14.812"，N40°35'56.443"）。本项目为新建，占地面积约为 12540m²。项目实际建设内容主要为：废塑料回收造粒生产线 2 条，年回收废塑料 5000 吨，年产塑料颗粒 4000 余吨（自用 1400 吨，其余外售）；软管生产线 2 条，年

产软管 2000 万米（约 500 吨）；地膜生产线 2 条，年产地膜 800 吨；滴灌带生产线 10 条（其中包括滴灌带生产线 8 条及内镶贴片式滴灌带生产线 2 条），共计年生产滴灌带 0.83 亿米（约 2500 吨）。其中包括生产车间、原料堆场、生活办公区、成品堆场等。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 04 月，阿拉尔市丰润节水器材有限公司委托相关资质单位编制完成了《第一师七团丰润节水滴灌带、地膜加工厂建设项目环境影响报告书》，并于 2023 年 05 月 08 日取得第一师阿拉尔市生态环境局《关于第一师七团丰润节水滴灌带、地膜加工厂建设项目环境影响报告书的批复》（师市环审〔2023〕21 号）。

本项目于 2023 年 06 月开工建设，2024 年 12 月建成并进行调试。

2025 年 06 月，阿拉尔市丰润节水器材有限公司取得了固定污染源排污许可证（91659002328877682J001R）；2025 年 04 月 17 日，阿拉尔市丰润节水器材有限公司编制完成了《阿拉尔市丰润节水器材有限公司突发环境事件应急预案》并于第一师阿拉尔市生态环境局完成备案，备案编号为：YSSTHJJ-2015-015。

2025 年 01 月委托新疆新环监测检测研究院（有限公司）开展项目竣工环境保护验收。

（三）投资情况

本项目实际总投资 400 万元，实际环保投资 79.5 万元，环保投资占总投资的 19.88%。

（四）验收范围

阿拉尔丰润节水器材有限公司“第一师七团丰润节水滴灌带、地膜加工厂建设项目”主要建设内容，生产车间、仓库、生活办公区等。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目未发生重大变动。

三、环境保护措施落实情况

（一）废气

（1）造粒车间破碎工序废气

废塑料采用湿法破碎，产生的粉尘量较小，呈无组织排放。

（2）造粒车间挤出废气

造粒车间热熔、挤出工序均设置集气罩，收集后气体统一经一套光氧催化+三级活性炭吸附装置(TA001)处理后由 1 根 15m 高排气筒(DA001)排放。同时采取加强车间通排风，加强废气治理设施效率等措施减少无组织排放。

（3）滴灌带、地膜及软管挤出废气

滴灌带、地膜及软管生产线设置在同一生产车间内，挤出废气均采取设置集气罩收集后气体统一经一套光氧催化+三级活性炭吸附装置(TA002)处理后由 1 根 15m 高排气筒(DA002)排放。同时采取加强车间通排风，加强废气治理设施效率等措施减少无组织排放。

（二）废水

破碎及清洗废水经三级沉淀池+絮凝沉淀处理后回用破碎及清洗工序，不外排；生活污水经化粪池处理后由吸污车定期清运至七团污水处理厂处理；冷却水循环使用不外排。

（三）噪声

本项目噪声主要采取加强厂区规范管理，优选设备，厂房隔声、基础减震，距离衰减等措施。

（四）固体废物

生活垃圾收集后由当地环卫部门定期清运处理；废原辅料包装袋收集后外售给相关回收单位综合利用；分拣废物收集后由当地环卫部门统一清运至垃圾填埋场；沉淀池泥沙及杂质收集经自然干化后由环卫部门统一清运处理；废滤网收集后外售给相关回收单位综合利用；废边角料及残次品收集后全部回用于造粒工序；废活性炭、废 UV 灯管、废润滑油及废机油等危险废物产生后于厂区内危废暂存间分类暂存，然后委托资质单位定期清运处理。

（五）其他环境保护措施

2025 年 06 月，阿拉尔丰润节水器材有限公司取得了固定污染源排污许可证（91659002328877682J001R）；2025 年 04 月 17 日，阿拉尔市丰润节水器材有限公司编制完成了《阿拉尔市丰润节水器材有限公司突发环境事件应急预案》并于第一师阿拉尔市生态环境局完成备案，备案编号为：YSSTHJJ-2015-015。

四、监测结果

（一）废气

1、有组织废气

(1) 废塑料回收造粒生产车间有机废气

验收监测期间,本项目废塑料回收造粒生产车间有机废气处理设施排口 (DA001) 有组织排放污染物非甲烷总烃最大浓度值为 $8.08\text{mg}/\text{m}^3$, 颗粒物最大浓度值为 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$, 均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 4 中有组织排放限值, 臭气浓度最大浓度值为 1318 (无量纲), 满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准限值, 二甲苯最大浓度值 $<0.009\text{mg}/\text{m}^3$, 最大排放速率为 $3.05 \times 10^{-5}\text{kg}/\text{h}$, 氯化氢最大浓度值为 $2.8\text{mg}/\text{m}^3$, 最大排放速率为 $0.0184\text{kg}/\text{h}$, 均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准限值。

(2) 滴灌带、地膜及软管生产车间有机废气

验收监测期间,本项目滴灌带、地膜及软管生产车间有机废气处理设施排口 (DA002) 有组织排放污染物非甲烷总烃最大浓度值为 $8.36\text{mg}/\text{m}^3$, 颗粒物最大浓度值为 $1.7\text{mg}/\text{m}^3$, 氯化氢最大浓度值为 $2.7\text{mg}/\text{m}^3$, 均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 4 中有组织排放限值, 臭气浓度最大浓度值为 1318 (无量纲), 满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准限值, 二甲苯最大浓度值 $<0.009\text{mg}/\text{m}^3$, 最大排放速率为 $3.05 \times 10^{-5}\text{kg}/\text{h}$, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准限值。

2、无组织废气

验收监测期间,各监控点无组织排放的非甲烷总烃最大浓度值为 $0.76\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表

9 中厂界浓度限值；厂区内无组织排放非甲烷总烃最大浓度值为 $0.61\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）无组织排放监控浓度限值；各监控点无组织排放的总悬浮颗粒物最大浓度值为 $0.389\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 中厂界浓度限值；各监控点无组织排放的二甲苯最大浓度值 $<1.5 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；各监控点无组织排放的氯化氢最大浓度值为 $0.13\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；各监控点无组织排放的臭气浓度最大浓度值为 18（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 厂界标准限值。

（二）废水

2025 年 01 年 14 日本项目生活污水化粪池出口中：pH 值为 7.3~7.5，悬浮物日均值为 $334\text{mg}/\text{L}$ ，化学需氧量日均值为 $473.25\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油日均值为 $0.2675\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮日均值为 $185.25\text{mg}/\text{L}$ ，总氮日均值为 $234\text{mg}/\text{L}$ ，粪大肠菌群日均值为 $3.61 \times 10^2\text{MPN}/\text{L}$ ，均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准。

2025 年 01 年 15 日本项目生活污水化粪池出口中：pH 值为 7.3~7.5，悬浮物日均值为 $319\text{mg}/\text{L}$ ，化学需氧量日均值为 $477.75\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油日均值为 $0.1225\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮日均值为 $189.25\text{mg}/\text{L}$ ，总氮日均值为 $238\text{mg}/\text{L}$ ，粪大肠菌群日均值为 $3.56 \times 10^2\text{MPN}/\text{L}$ ，均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准。

（三）噪声

验收监测期间，项目区厂界四周各噪声监测点昼间噪声值为 54~58dB(A)，夜间噪声值为 46~48dB(A)，昼间及夜间噪声值均小于标准限值，营运期噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

五、工程建设对周边环境的影响

本项目建设未对区域环境造成影响。

六、验收结论

本项目通过资料查阅、现场调查及污染源监测，项目在建设及运行过程中，治理措施满足环评及批复要求，各项污染物达标排放，本项目的建设不会对周围环境产生明显影响；总体上符合建设项目竣工环保验收的要求，建议通过竣工环保验收。

八、验收组成员信息（名单附后）

验收组组长：

验收组成员：

阿拉尔丰润节水器材有限公司

年 月 日