

# 昭苏县七十七团丰润塑料滴灌带厂建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2023年8月13日，昭苏县七十七团丰润塑料滴灌带厂建设项目竣工环境保护验收现场验收会，验收工作组由建设单位（昭苏县七十七团丰润塑业有限公司）、环保设施监测单位（新疆普京检测有限公司）和技术专家组成（验收组名单附后）。验收工作组听取了建设单位关于该项目环境保护执行情况的汇报、验收监测单位关于项目竣工环境保护验收调查和监测情况的汇报，现场检查了环境保护设施建设与运行情况，审阅了有关资料，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定对本项目进行竣工环境保护验收，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

本项目位于新疆伊犁州昭苏县七十七团加油站以北，项目区中心地理坐标为：北纬 42°56'39.94"，东经 80°57'4.46"。

本项目实际建设内容：年生产滴灌带 3750 万 m/a 的生产线 3 条。

#### （二）建设过程及环保手续执行情况

2018年8月昭苏县七十七团丰润塑业有限公司委托乌鲁木齐中科帝俊环境技术有限责任公司编制《昭苏县七十七团丰润塑料滴灌带厂建设项目环境影响报告》，于2018年9月3日取得新疆生产建设兵团第四师可克达拉市环保局颁发的《昭苏县七十七团丰润塑料滴灌带厂建设项目环境影响报告的批复》，批复号：师市环发〔2018〕117号。

2023年7月2日我公司受昭苏县七十七团丰润塑料滴灌带厂委托，组织技术人员对建设项目进行了现场踏勘并认真收集、分析了建设项目主体工程 and 环保设施的有关资料，据此，于2023年7月3日编制了“验收检测方案”。根据验收检测方案，我公司于2023年7月4日~7月5日对该工程生产情况和环保设施运行情况进行现场勘察，并进行现场布点检测，根据现场勘察情况及检测数据，编制该项目竣工环境保护验收监测报告。

《昭苏县七十七团丰润塑料滴灌带厂建设项目环境影响报告表》中建设规模为年生产滴灌带 7000 万 m/a 的生产线一条，本次验收仅针对已建成的年生产滴

灌带 3750 万 m/a 的生产线 3 条及配套环保设施进行环保验收。

2022 年 8 月委托新疆普京检测有限公司对昭苏县七十七团丰润塑料滴灌带厂建设项目进行竣工环境保护验收监测，本项目原定于 2022 年 8 月验收，因受疫情管控原因未按照规定时间进行验收工作。2023 年根据昭苏县特殊的气候原因于 2023 年 7 月根据企业生产期间进行检测和完成验收相关工作。

### （三）投资情况

本项目设计总投资为：50 万元，其中环保投资为 6.8 万元，占总投资的 13.6%。经验收调查，本项目实际总投资为 80 万元，其中环保投资为 39 万元，占总投资的 49%。

### （四）验收范围

本次验收内容仅针对已建成的 3 条生产线及配套环保设施进行环保验收。

## 二、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函(2020)688 号)，并对照本项目环评报告表，将本工程实际建设内容与环评阶段内容进行逐一对比分析，根据前文对项目建设地点、生产工艺的描述，建设内容较环评阶段未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废气防治措施

本项目生产过程中产生的粉尘包括：造粒工序有机废气、滴灌带、软管挤出工序有机废气。

经验收调查：

①造粒工序有机废气：本项目设置 1 台造粒机，造粒机上方设置 1 套集气罩，造粒废气通过 3KW 引风机由集气罩收集后至 1 套 UV 光解（型号：GO—11）+活性炭吸附装置（风量为 20000m<sup>3</sup>/h）处理后由 15m 高的排气筒排放。

②滴灌带、软管挤出工序有机废气：滴灌带和软管挤出过程产生的废气主要在挤出口排出，本项目设置 1 台滴灌带机和 1 台软管成型机，滴灌带机和软管成型机上方均设置 1 套集气罩，滴灌带、软管挤出工序有机废气通过 3KW 引风机由集气罩收集后至 1 套 UV 光解（型号：GO—11）+活性炭吸附装置（风量为 20000m<sup>3</sup>/h），处理后由 15m 高的排气筒排放。

### 2、废水防治措施

本项目运营期废水主要为员工生活污水和生产废水。

经验收调查：

①生活污水：本项目生产期职工共计4人，本项目实际生活用水量为 $0.04\text{m}^3/\text{d}$ ， $3.6\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水排放量为 $0.02\text{m}^3/\text{d}$ ， $1.8\text{m}^3/\text{a}$ ，本项目职工产生的生活污水排入防渗化粪池（ $3\times 3\times 2.5$ ） $\text{m}^3$ ，由吸污车定期清运至七十七团污水处理厂处理。

②循环冷却水：本项目在对产品进行定型冷却时，采用水作为冷却介质对其进行冷却，冷却水循环使用，冷却水用水量为 $0.18\text{m}^3/\text{d}$ ， $16.2\text{m}^3/\text{a}$ ，循环水量为 $0.12\text{m}^3/\text{d}$ ， $10.8\text{m}^3/\text{a}$ ，使用过程中会有所损耗，故需补充新水。蒸发损耗量（新鲜水补充量）为 $0.06\text{m}^3/\text{d}$ ， $5.4\text{m}^3/\text{a}$ 。

### 3、噪声防治措施

项目噪声主要来源于机械设备产生的噪声和运输噪声。

经验收调查：

①机械设备产生的噪声：本项目选用了低噪声的设备，对于设备振动较大的设备安装加设了隔震装置，噪声较大设备均装置在生产车间里，生产车间为全封闭，并做硬化地面处理，风机设备加装隔声罩，设备连接处安装减震垫，对各机械设备定期维修与保养。

②运输噪声：当车辆距居民住宅区距离近时，驾驶人员尽量不要鸣喇叭，靠近乡镇、村庄的道路，尽量避免晚上安排工作，运输车辆白天经过靠近乡镇、村庄的道路时，减慢车速，防止噪声和扬尘污染。

### 4、固体废物防治措施

本项目运营期内产生的固体废物主要为一般工业固体废弃物，危险废物及生活垃圾。

经验收调查：

#### ①生活垃圾

生活垃圾：本项目劳动定员4人，年产生活垃圾 $0.45\text{t}/\text{a}$ ，职工产生的生活垃圾由七十七团环卫部门定期清运至七十七团垃圾填埋场填埋处理。

#### ②不合格品

不合格品：本项目运营期不合格品产生量约 $0.6\text{t}/\text{a}$ ，不合格品暂存于硬化的原料堆场作为原料回用。

#### ③危险废物

经验收调查：本项目验收检测期间尚未产生更换后的废活性炭，后期如产生更换后的废活性炭，建设单位暂存于 20m<sup>2</sup> 危废暂存间，并委托相关危废处置单位处置，危险废物转移时需执行转移“五联单”，建设单位需做好危废台账及制定危废管理制度。

## 四、环境保护设施调试效果

### 10.1 验收监测结论

#### (1) 固定源废气

根据检测结果可知，本项目经UV光氧催化设备+配套排气筒高度为15m，非甲烷总烃最大值排放浓度为6.02mg/m<sup>3</sup>，排放速率最大值为2.33kg/h，污染物排放浓度均能满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4中非甲烷总烃排放限值要求（100mg/m<sup>3</sup>）。颗粒物最大值排放浓度为12.7mg/m<sup>3</sup>，排放速率最大值为4.18×10<sup>-2</sup>kg/h，污染物排放浓度均能满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4中颗粒物排放限值要求（30mg/m<sup>3</sup>）。

#### (2) 无组织废气

根据检测结果可知，项目厂界总悬浮颗粒物浓度最大值为 0.485mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界无组织大气污染物颗粒物浓度限值 1.0mg/m<sup>3</sup>。

根据检测结果可知，项目厂界非甲烷总烃浓度最大值为 1.47mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 中企业边界无组织大气污染物浓度限值要求（4.0mg/m<sup>3</sup>）。

根据检测结果可知，项目厂区内非甲烷总烃浓度最大值为 1.44mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1（10mg/m<sup>3</sup>）。

#### (3) 噪声

根据噪声检测结果可知，项目厂界四周各检测点昼间噪声值为 52~56dB(A)，夜间噪声值为 44~46dB(A)，昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准（昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)）要求。

## 五、验收结论

昭苏县七十七团丰润塑料滴灌带厂建设项目在建设过程中能够贯彻执行国

家建设项目环境管理制度，按照项目环评批复的要求建设。通过本次验收检测表明，无组织废气、固定源废气、厂界噪声排放能够达到环评及其批复要求，固废处置合理。

经验收组讨论一致认为该项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，资料基本齐全，制度完善，建议同意该建设项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

根据本次验收检测及调查的结果，现提出以下建议：

- (1) 做好车间的密封措施，加强无组织废气收集排放。
- (2) 加强对设备的维修和检修，防止由于设备、管线的老化或损坏引起废气外泄。
- (3) 加强场区内高噪声设备加强维护和定期对设备进行检修，落实防噪设施，减少噪声影响。
- (4) 加强生产车间产生气体收集装置的密闭性。

昭苏县七十七团丰润塑业有限公司

2023年8月13日



王振芳

董金建

薛兴和

李中华

亦提提·夏依提汗

昭苏县七十七团丰润塑料滴灌带厂建设项目  
竣工环境保护验收意见验收组名单



	姓名	单位	职务/职称	电话
组长	李金连	昭苏县七十七团丰润塑业有限公司	厂长	13677561166
成员	王振芳			1769995286
	高冬梅	喀什生态环保科技有限公司	高工	18599575669
	李国才			18099511208
	木提提依提	新疆普尔程州有限公司	编制	889994025