

张掖市晨绿农工贸有限责任公司年产 1500 吨脱水蔬菜生产项目竣工环境保护验收意见

2019 年 1 月 2 日，张掖市晨绿农工贸有限责任公司根据张掖市晨绿农工贸有限责任公司年产 1500 吨脱水蔬菜生产项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），严格依照国家及地方有关法律法规、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表及其批复等要求对本项目进行验收，验收组由建设单位（张掖市晨绿农工贸有限责任公司）、验收报告编制单位（甘肃蓝碧青环保科技有限公司）及 3 名特邀专家组成（名单附后）。

验收组现场查阅本项目相关资料，并核实了本项目实际配套环境保护设施的建设与运行情况。听取了建设单位对本项目环保“三同时”执行情况的介绍，甘肃蓝碧青环保科技有限公司对本项目的竣工环境保护验收监测报告表进行了汇报，经认真讨论，形成以下检查意见：

一、甘肃蓝碧青环保科技有限公司编制的《张掖市晨绿农工贸有限责任公司年产 1500 吨脱水蔬菜生产项目竣工环境保护验收监测报告表》基本规范，符合国家及省有关建设项目竣工环境保护验收监测管理规定和技术规范，监测数据基本可信，验收组原则同意该竣工环境保护验收监测报告表结论意见。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于张掖市甘州区石岗墩三工农场，厂区用地系甘州区梁家墩镇三工村的集体土地（场地原为中铁八局预制场用地），性质为新建，项目建设脱水蔬菜生产线三条，并配套相应的辅助生产设备。由主体工程（清洗间、烘干间、原料库、成品库房）、配套工程（锅炉房、办公室）、公用工程（供水、供热、供电、消防）和环保工程（废水、废气、固废）组成主要工程建设内容。

（二）建设过程及环保审批情况

张掖市晨绿农工贸有限责任公司年产 1500 吨脱水蔬菜生产项目于 2017 年 8 月开工建设，于 2017 年 12 月底竣工。

2017 年 6 月，张掖市晨绿农工贸有限责任公司委托兰州交通大学对张掖市

晨绿农工贸有限责任公司年产 1500 吨脱水蔬菜生产项目环境影响报告表进行环境影响评价，兰州交通大学接受委托后，编制了《张掖市晨绿农工贸有限责任公司年产 1500 吨脱水蔬菜生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），2017 年 7 月，张掖市环境保护局主持召开了《报告表》技术评审会，该报告表通过了评审。2017 年 7 月 24 日，张掖市环境保护局下发了关于《报告表》的批复，批复文号为“张环评发（2017）59 号”

2018 年 8 月，张掖市晨绿农工贸有限责任公司启动了张掖市晨绿农工贸有限责任公司年产 1500 吨脱水蔬菜生产项目环境影响报告表竣工环境保护验收工作。

（三）投资情况

项目实际总投资为 3000 万元，实际环保投资 169.5 万元，环保投资占总投资额的百分比 5.7%，环保投资比列大于环评阶段的 4.3%。

（四）验收范围

根据国家以及地方相关的法律、法规和要求，本次验收的范围包括本项目环境影响报告表及其批复中提到废气、废水、固废、噪声等相关的环保设施，水、气、声及固废的验收范围与环评基本一致。

验收的内容主要为项目实际建设规模、建设地点、主要工艺流程等与环评的对比情况，实际建设的废气、废水、固废、噪声等污染防治设施与环评的对比，各项污染物达标排放情况等。

二、工程变动情况

根据实际建设情况，本项目变动情况如下：

- （1）环评未要求建设事故水池，项目实际建设 60m³事故水池一座。
- （2）环评要求建设 5m³化粪池一座，项目实际建设 20m³化粪池一座。
- （3）环评要求建设处理能力 50m³/d 物化法废水处理装置一座，实际建设污水处理站处理能力 500m³/d。

根据实际建设情况，上述为本项目与环评不一致的情况，变动主要是因为项目在满足环评的前提下，尽量减轻对环境的污染，以上变动均不属于重大变更。未做重大变动的相关变动说明。

三、环境保护设施建设情况



(一) 废水污染治理设施

本项目运行期废水主要为生活污水、生产废水。

生产废水经管网和水渠收集后通过格栅、调节池、厌氧池、曝气池、混凝沉淀池、沉淀池、污水暂存池及事故应急池等相关设施收集和处置，处理后的废水用于厂区绿化，不外排。

生活污水通过化粪池(20m³)处理后也进入污水处理站内与生产废水一并处理，处理后的废水用于厂区绿化，不外排。

(二) 废气污染治理设施

本项目运行期废气设施主要为锅炉废气及生产车间恶臭气体处理设施，锅炉废气经多管除尘+湿法除尘处理后经40米高排气筒排放，生产车间恶臭气体通过设置密闭烘干单元和强制排风系统，将烘干过后产生的废气集中收集后，通过15m的排气筒排放排气筒排放。污水处理站恶臭气体通过加强绿化来降低排放。

(三) 噪声污染治理设施

本项目通过生产设备均使用低噪声、低振动设备；日常加强维护保养，确保生产机械高效运行，适时添加润滑油防止机械磨损；部分设备设置在室内，并进行基础减震；合理安排了工作人员工作时间，并适当安排人员进行轮岗操作，尽量减小噪声对周围环境及工作人员的影响。

(四) 固体废物污染治理设施

本项目固废主要为生产固废和生活垃圾。

生活垃圾4.5t/a设置垃圾收集桶收集，定期清运至附近的生活垃圾收集点，最终进入甘州区生活垃圾填埋场。

生产固废主要为破损或腐烂变质的原料399t/a,修整过程产生的根、皮、籽粒等674t/a,由附近的农户每天清理并作为牲畜饲料，不能清理的运送至垃圾处理厂进行处理；废编织袋8.0t/a外卖之当地的废旧物品回收单位。污水处理站产生的污泥运送至垃圾处理厂处理。

(五) 地下水污染治理设施

(1) 污水处理系统防渗措施

本项目池体为钢筋混凝土结构，周边地面全部硬化。

(2) 废水暂存池防渗措施

废水暂存池全部为钢筋混凝土结构。

(3) 生产车间地面防渗措施

地面水泥硬化处理，并设置了废水收集沟渠。

(六) 其它环境保护设施

(1) 本项目设置一座容积60m³事故应急池，当污水处理站不能正常工作时，生产污水进入事故应急池暂存。

(2) 根据现场情况，厂区内部分裸露地面进行了绿化，绿化面积4000m²。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

(1) 废水治理设施

由监测结果可知，废水处理设施处理效率在92.8%-94.5%之间，废水治理设施可基本满足环境影响报告表及其批复要求。

(2) 废气治理措施

由监测结果可知，废气中主要污染物烟尘、二氧化硫的去除率分别为73.1%、55.4%。废气治理设施可基本满足环境影响报告表及其批复要求。

(3) 噪声治理设施

本项目通过生产设备均使用低噪声、低振动设备；日常加强维护保养，确保生产机械高效运行，适时添加润滑油防止机械磨损；部分设备设置在室内，并进行基础减震；合理安排了工作人员工作时间，并适当安排人员进行轮岗操作等措施，尽量减小噪声对周围环境及工作人员的影响。噪声治理设施可基本满足环境影响报告表及其批复要求。

(4) 固体废物治理措施

生活垃圾设置垃圾收集桶收集，定期清运至附近的生活垃圾集中收集点，最终进入甘州区生活垃圾填埋场，年产生生活垃圾4.5t/a。

生产固废主要为破损或腐烂变质的原料399t/a，修整过程产生的根、皮、籽粒等674t/a，由附近的农户每天清理并作为牲畜饲料，不能清理的运送至垃圾处理厂进行处理；废编织袋8.0t/a外卖之当地的废旧物品回收单位。污水处理站产生的污泥运送至垃圾处理厂处理。固体废物治理措施可基本满足环境影响报告表及其批复要求。



（二）污染物排放情况

（1）废气

由监测结果可知，生物质锅炉烟尘、二氧化硫、氮氧化物浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建锅炉大气污染物排放浓度限值标准。

（2）废水

由监测结果可知，废水处理设施出水水质满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作标准。

（3）噪声

由监测结果可知，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

（4）固体废物

生活垃圾设置垃圾收集桶收集，定期清运至附近的生活垃圾集中收集点，最终进入甘州区生活垃圾填埋场，年产生生活垃圾4.5t/a。

生产固废主要为破损或腐烂变质的原料399t/a，修整过程产生的根、皮、籽粒等674t/a，由附近的农户每天清理并作为牲畜饲料，不能清理的运送至垃圾处理厂进行处理；废编织袋8.0t/a外卖之当地的废旧物品回收单位。污水处理站产生的污泥运送至垃圾处理厂处理。

（三）污染物排放总量

该项目污染物排放总量控制指标:颗粒物年排放量0.05t/a、二氧化硫年排放量0.53t/a、氮氧化物年排放量0.70t/a，均低于环评批复总量指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目按照环境影响报告表及其批复等要求对废气、废水、噪声、固体废物采取相应治理措施后，项目废气、废水和噪声排放均达到相应的验收执行标准要求，同时满足环境影响报告表及其批复相关要求，项目对周围环境影响较小。

六、验收结论

张掖市晨绿农工贸有限责任公司年产1500吨脱水蔬菜生产项目各项污染防治设施已按项目环境影响报告表及批复要求基本建成，各项环保治理基本健全。经甘肃陇之星环保科技有限公司监测，外排各项污染物达到了国家规定的排放标



准。公司在认真落实后续要求的情况下，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，张掖市晨绿农工贸有限责任公司年产1500吨脱水蔬菜生产项目环境影响报告表验收合格。

七、后续要求

根据国家及地方有关法律、法规和要求，依据环境影响报告表及其批复，结合项目实际情况和监测报告，提出以下后续要求：

(1) 加强环保设备维护，确保其正常运转，确保污染物达标排放，确保污染物排放总量满足环境影响报告表及批复要求。

(2) 加强厂区管理，完善生产固废、生活垃圾等的台账和清运协议，并及时清运。

(3) 尽量减少废水治理设施在蓄水池的暂存时间，防止对周边环境造成影响。

(4) 加强厂区、周边绿化及污水处理设施周边地面硬化。

八、验收人员信息

验收人员信息附后。

张掖市晨绿农工贸有限责任公司

2019年1月2日



验收人员信息表

会议主题	张掖市晨绿农工贸有限责任公司年产 1500 吨脱水蔬菜生产项目竣工环境保护验收会议				
日期	2018 年 12 月 31 日				
序号	验收负责人（建设单位）				
	姓名	单位	职务/职称	身份证号	联系电话
1	张永明	张掖市晨绿农工贸有限公司	总经理	62020119603291815	13201361188
参会专家					
1	张永明	甘肃晨绿农工贸	子 2	62020119601160856	1399267096
2	张永明	甘肃晨绿农工贸	子 3	62020119710111511X	1879766698
3	于非凡	张掖市环保局		620201196410221511	18164224
4					
5					
参会人员					
1	高丽霞	张掖市晨绿农工贸有限公司		62220119770816152	高丽霞
2	张青	甘肃晨绿农工贸有限公司		620201197103150073	张青
3					
4					
5					
6					
7					
8					

