

《新建 4T 燃气锅炉供汽项目环境影响报告表》 技术评审会专家组意见

2025 年 8 月 7 日，杨陵区行政审批服务局在杨凌主持召开了《新建 4T 燃气锅炉供汽项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会。参加会议的有项目建设单位（杨凌环球园艺有限公司）、评价单位（西安云开工程技术有限公司）等单位的代表及有关专家共 9 人，会议邀请 3 名专家组成专家组（名单附后）。

会前，杨陵区行政审批服务局组织部分专家和代表踏勘了项目现场及周边环境现状。会议听取了建设单位对项目前期进展情况的介绍和环评报告表编制单位对报告主要内容的汇报，经过认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下：

一、工程概况

杨凌环球园艺有限公司成立于 2011 年 11 月 15 日，位于陕西省杨凌示范区兴杨路 15 号，公司主要产品为 NFC 果汁，杨凌环球园艺有限公司于 2012 年 4 月委托陕西省现代建筑设计研究院编制完成《环球园艺猕猴桃深加工及农业产业高科技研究中心一期项目环境影响报告书》年产 700t 猕猴桃果浆生产线，并取得杨凌示范区环境保护局环评批复(杨管环批复〔2012〕20 号)，因原环评未涉及食堂，企业于 2016 年 9 月委托陕西省现代建筑设计研究院编制完成《环球园艺猕猴桃深加工及农业产业高科技研究中心一期项目环评变更说明》，并于 2016 年取得杨凌示范区环境保护局验收批复(杨管环验〔2016〕28 号)。2019 年 1 月 9 日公司对果汁灌装线建设项目进行备案，建设内容及规模包括：“在原有年 700t 的果汁浓缩线上，新增一条年灌装能力 5000t 的果汁灌装线，其他辅助设施均依托原有项目实施”，并取得《杨凌环球园艺果汁灌装线建设项目环境影响登记表》备案回执（备案号：20196104030100000007）。

杨凌环球园艺有限公司自 2017 年开始利用陕西华电杨凌热电有限公司（曾用名大唐杨凌热电有限公司）供热管网，为产品果汁灭菌、杀菌提供蒸汽，但由于供汽管道距离长，蒸汽到达生产线时温度降低，无法提供适宜的灭菌、杀菌条件，杨凌环球园艺有限公司拟在厂区东北角建 1 台 4T 备用燃气蒸汽锅炉，为杨

凌环球园艺有限公司果汁产品杀菌、灭菌提供蒸汽，燃气蒸汽锅炉运行具体时间为每年 3-8 月份，共 184d，每天运行时间 24h。

项目投资：项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占比 10%。

建设内容及规模：在杨凌环球园艺有限公司厂区东北角建 1 台 4T 备用燃气蒸汽锅炉。

建设地点及四邻关系：本项目位于陕西省杨凌示范区兴杨路 15 号杨凌环球园艺有限公司东北角。项目东侧为杨凌环球园艺有限公司厂区道路，南侧为杨凌环球园艺有限公司库房，西侧为杨凌环球园艺有限公司杂物间，北侧为绿化和厂区围墙。

表 1 项目组成表

项目组成	名称	建设内容	备注
主体工程	锅炉间	位于陕西省杨凌示范区兴杨路 15 号杨凌环球园艺有限公司东北角锅炉间内，占地 56.03m ² ，内置 1 台 4t/h 的燃气蒸汽锅炉，为备用锅炉，燃料为天然气，运行时间为每年 3-8 月份，共 184d，每天 24h。	依托现有建筑改造，设备新增
辅助工程	一次管网	供/回管网长度共 400m，管网材质为水泥管。其中供水管网长度 20m，管径：DN50，管网长度 19m。	新建
	水泵间	位于锅炉间西南侧，设 2 台水泵，1 台全自动软水器，1 台盐罐，1 台软水箱等。	新建
	配电	锅炉配套电源配电柜，主要用于职工观察、控制。	新建
公用工程	给水	杨凌示范区自来水管网统一供给。	依托
	排水	锅炉排污水排至排污降温池（1m ³ ，位于锅炉间北侧），降温后和软水制备尾水、冷凝水经厂区内污水处理（处理规模 400m ³ /d）站处理后经市政污水管网排入杨凌示范区污水处理厂。	依托
	供电	由市政供电电网供给。	依托
	供气	由市政天然气管网供给。	依托
环保工程	废气	锅炉采用低氮燃烧技术，锅炉燃料燃烧废气经 19m 高排气筒排放。	新建
	废水	锅炉排污水排至排污降温池（1m ³ ，位于锅炉间北侧），降温后和软水制备尾水、冷凝水经厂区内污水处理站处理后经市政污水管网排入杨凌示范区污水处理厂。	新建
	噪声	采用基础减振、厂房隔声等措施。	-
	固体废物	废离子交换树脂由厂家更换后回收，不在锅炉间内存放；生活垃圾经带盖垃圾桶分类收集后由环卫部门处置。	-
		废润滑油、废油桶等危险废物暂存于危废贮存间，定期委托有资质单位处置。	依托

	风险	设置天然气泄漏报警系统，报警器与监控系统连锁，加强安全管理，制定相应的定期检查制度，建立健全各项规章制度，在醒目位置设立“严禁烟火”、“禁火区”等警示标语和标牌。锅炉间附近严禁堆放易燃易爆物质，严禁使用明火，定期检查，排除隐患。	-
--	----	--	---

二、项目建设可行性

1、产业政策符合性

本项目属于热力生产和供应工程，根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，不属于鼓励类、限制类、淘汰类，视为允许类。对照《市场准入负面清单》（2025 年版），本项目不在清单中禁止准入类或许可准入类之列。本项目已取得杨凌示范区发展和改革局关于《新建 4T 燃气锅炉供汽项目》的备案确认书。

本项目建设符合国家产业政策要求。

2、选址可行性分析

项目位于陕西省杨凌示范区兴杨路15号杨凌环球园艺有限公司东北角，根据建设单位提供的中华人民共和国国有土地使用证（杨国用〔2012〕第009号）（见附件），土地利用类型为工业用地，符合土地利用规划要求。项目所在地交通便利，供水、供电、供气、通讯等基础配套设施较为完备，具有良好的建设条件。项目评价范围内无饮用水源保护区、风景名胜区、自然保护区等需要特别保护的区域，不存在环境制约因素。项目废气、废水、噪声及固体废物均可长期稳定达标排放或妥善处置，对周围环境影响较小。

从环境影响的角度分析，项目选址合理。

3、环境质量现状

（1）环境空气质量现状

根据陕西省环境保护厅办公室发布的《2024年12月及1~12月全省环境空气质量状况》项目属于环境空气质量不达标区。

（2）声环境质量现状

根据现场踏勘，项目厂界外周边50m范围内不存在声环境保护目标。

（3）地下水、土壤环境

本项目为改建项目，利用已建成建筑进行建设，严格落实“六防”措施，项目内部全部进行硬化处理，正常运行情况下，不会对土壤、地下水产生影响，故

不开展环境质量现状调查。

4、环境保护措施

(1) 废气

项目运营期废气主要为锅炉燃料燃烧废气，污染因子为颗粒物、SO₂、NO_x。

本项目使用锅炉采用低氮燃烧技术，燃料燃烧废气经19m高排气筒排放，颗粒物、SO₂、NO_x排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018)表3限值要求。

(2) 废水

项目废水主要为锅炉排污水和软水制备尾水、冷凝水。4t燃气蒸汽锅炉排污水排至排污降温池，降温后和软水制备尾水、冷凝水经厂区内污水处理站处理后经市政污水管网排入杨凌示范区污水处理厂。

(3) 噪声

项目运营期噪声主要为锅炉、泵等设备运行噪声。采取基础减振、墙体隔声、距离衰减等措施后，项目厂界噪声贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准要求。

(4) 固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为废离子交换树脂。废离子交换树脂由厂家更换后回收，不在锅炉间内存放。废润滑油、废油桶等危险废物暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。

(5) 环境风险

采取以下措施防范：

①设置天然气泄漏自动报警系统，一旦发现泄漏情况应急报警系统启动。

②加强安全管理，制定相应的定期检查制度，定期检查装置各密封点、焊缝等有无泄漏。

③建立健全各项规章制度，在醒目位置设立“严禁烟火”、“禁火区”等警示标语和标牌。

④锅炉间附近严禁堆放易燃易爆物质，严禁使用明火，定期检查，排除隐患。禁止任何人携带火种（如打火机、火柴、烟头等）和易产生碰撞火花的物品等进入锅炉间，操作和维修设备时，采用不发火的工具。

三、评审意见

1、报告表编制质量

报告表编制较规范，环境要素分析符合项目特点，采取的污染治理措施基本可行，评价结论总体可信。

2、项目结论

项目符合国家和地方产业政策，在采取环评提出的各项污染防治措施和风险防范措施后，污染物能做到达标排放，项目对环境的影响可得到减缓。从环境保护角度考虑，项目建设可行。

四、主要修改补充意见

报告表应修改、完善下列内容：

1、细化项目建设的必要性，完善项目与国家和地方相关产业政策、环保政策等要求的符合性分析。

2、完善本项目对现有工程及市政污水处理厂的依托可行性分析，补充排查现有工程存在的环保问题，校核现有工程污染物排放情况及总量指标。

3、校核本项目废气和废水污染源强，并据此复核主要污染物排放量，完善污染物排放量汇总表。

4、细化固体废物产生量、类型和处理处置去向，完善厂区平面图等附图、附件。

根据与会代表的其它意见修改、完善。

五、项目应注意的问题

1、严格落实报告表提出的各项污染防治措施，确保污染物达标排放并满足总量控制要求。

2、项目建成后在实际排污前按要求申领排污许可证，及时进行竣工环保验收。

专家组：

2025 年 8 月 7 日

三、评审意见

1、报告表编制质量

报告表编制较规范，环境要素分析符合项目特点，采取的污染治理措施基本可行，评价结论总体可信。

2、项目结论

项目符合国家和地方产业政策，在采取环评提出的各项污染防治措施和风险防范措施后，污染物能做到达标排放，项目对环境的影响可得到减缓。从环境保护角度考虑，项目建设可行。

四、主要修改补充意见

报告表应修改、完善下列内容：

1、细化项目建设的必要性，完善项目与国家和地方相关产业政策、环保政策等要求的符合性分析。

2、完善本项目对现有工程及市政污水处理厂的依托可行性分析，补充排查现有工程存在的环保问题，校核现有工程污染物排放情况及总量指标。

3、校核本项目废气和废水污染源强，并据此复核主要污染物排放量，完善污染物排放量汇总表。

4、细化固体废物产生量、类型和处理处置去向，完善厂区平面图等附图、附件。

根据与会代表的其它意见修改、完善。

五、项目应注意的问题

1、严格落实报告表提出的各项污染防治措施，确保污染物达标排放并满足总量控制要求。

2、项目建成后在实际排污前按要求申领排污许可证，及时进行竣工环保验收。

专家组：梁东丽 杨明良 施雅媛

2025年8月7日

新建 4T 燃气锅炉供汽项目环境影响报告表技术评审会专家签到表

姓名	单位	职务（职称）	电话	签字
梁东丽	西北农林科技大学	教授	13572188208	
曹国良	西安建筑科技大学	教授	13087545783	
他维媛	陕西省环境调查评估中心	正高工	13572411402	

杨凌环球园艺有限公司新建 4T 燃气锅炉供汽 项目技术评审会参会人员签到表

[illegible]