

渭南长寿塬农业开发有限公司云天化智能化肥微工厂建设项目

环境影响报告表技术评审会专家组意见

2020年7月23日，由渭南长寿塬农业开发有限公司组织，市生态环境局临渭分局主持，在渭南市召开了《渭南长寿塬农业开发有限公司云天化智能化肥微工厂建设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：建设单位（渭南长寿塬农业开发有限公司）、报告表编制单位（陕西永信环境工程有限公司）的代表和有关专家共11人，会议由3名专家组成了专家评审组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于项目基本情况介绍和环评单位对报告表主要内容汇报。经过认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下。

一、项目概况

1、基本情况

项目名称：云天化智能化肥微工厂建设项目

建设单位：渭南长寿塬农业开发有限公司

建设地点：陕西省渭南市临渭区丰原镇三联村二组

建设性质：新建；

项目用地：总占地 2000m²（3 亩）；

总投资：130 万元，企业自筹；

建设规模及内容：本次项目建设生产车间 500m²，内设智能配肥机 1 台等，建成后年产复合肥 260 吨。项目具体建设内容及工程组成见表 1。

表 1 项目工程组成表

分类	建设内容	工程内容
主体工程	生产车间	全封闭轻钢结构车间 1 座，占地面积 200m ² ，地面硬化，高 9m，主要布置智能配肥机一台，建设配方肥生产线一条，仅混合分装
储运工程	成品库及原料库	全封闭轻钢结构，占地面积 300m ² ，主要用于储存化肥原料及成品
辅助工程	门卫房	砖混结构，占地面积 40m ² ，1F
	卫生间	砖混结构，占地面积 20m ²
	实验室	砖混结构，占地面积 40m ² ，主要进行施肥用土壤的简单理化性质的检测
公用工程	给水	由市政供水管网提供
	排水	生活污水排至化粪池，定期清掏用于农田施肥；
	供电	引自项目所在区域供电电网
	采暖、制冷	生产车间不采暖及制冷，门卫房采用电空调制冷、采暖
环保工程	废水治理	生活污水排至化粪池，定期清掏用于农田施肥；
	噪声治理	项目通过封闭生产厂房对智能配肥机安装减振垫、厂房隔声及距离衰减
	固废处置	废包装材料统一收集外售

2、项目主要试验设备

项目具体生产设备见下表。

表 2 设备清单一览表

序号	设备名称	规格/型号	数量
生产设备			
1	智能配肥机	YNKJ-ZNPFJ-4-6S	1 台
2	输送带	/	5m
3	叉车	/	2 台
实验室设备			
1	定氮仪	/	1 台
2	万用电炉	/	1 台
3	恒温干燥箱	/	1 台
4	箱式电阻炉	/	1 台
5	电子天平	/	1 台
6	硬度计	/	1 台

二、环境质量现状及环境保护目标

1、环境质量现状

①环境空气质量现状

本次评价依据《2019 年 1-12 月全省环境空气质量状况》中临渭区空气常规六项污染物监测结果，项目所在区域属于环境空气质量现状不达标区。根据陕西省环境保护厅《2019 年 1-12 月全省环境空气质量状况》中数据，评价区域 SO₂ 年平均浓度、CO₂₄ 小时平均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二类标准限值，PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂ 年平均质量浓度，O₃8 小时平均浓度值均不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二类标准限值，本项目所在区域属于不达标区。其他特征因子氨气满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值。

②声环境质量现状

根据监测结果，项目所在地各厂界及敏感点的声环境现状均能达 GB3096-2008《声环境质量标准》2 类标准要求，项目地声环境质量良好。

2、环境保护目标

本项目周围的主要环境保护目标见表 3。

表 3 主要环境保护目标

名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂址距离/m
	N	E					
李家堡	34.448892	109.558625	村民	人群	环境空气	NW	2800

丰源镇	34.445176	109.568024	村民	健康	功能区 二类区	NW	1350
丰源村	34.441531	109.570770	村民			NW	1300
党家村	34.434310	109.565535	村民			W	750
金子村	34.436045	109.557080	村民			W	1600
寺北村	34.437000	109.551888	村民			W	2100
西关村	34.434239	109.552875	村民			W	2000
新城村	34.431903	109.550772	村民			SW	2100
高梁村	34.429390	109.558711	村民			SW	1460
流村	34.426169	109.555621	村民			SW	1850
东芦村	34.421956	109.565277	村民			SW	1500
西尧村	34.418275	109.560041	村民			SW	2000
段村	34.421850	109.578924	村民			SE	1300
咎王村	34.417425	109.577079	村民			SE	1750
仁村	34.414062	109.595919	村民			SE	2800
小官村	34.421956	109.591670	村民			SE	1850
小官堡村	34.426240	109.593215	村民			SE	1700
阎村	34.428859	109.585705	村民			SE	1000
坳底村	34.433815	109.578753	村民			NE	400
三联村	34.437850	109.581070	村民			NE	120
明星村	34.439124	109.592485	村民			NE	1700
东伍村	34.446061	109.595318	村民	NE	2300		
西伍村	34.446132	109.581842	村民	NE	1500		
韩家庄	34.448609	109.579782	村民	NE	1800		
花田庄	34.452855	109.586778	村民	NE	2450		
长丰凹	34.432372	109.574203	村民	S	70		
长丰凹	34.432372	109.574203	村民	人群 健康	声环境 功能区 二类区	S	70
三联村	34.437850	109.581070	村民			NE	120

三、分析判定相关情况

根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目属于第一类鼓励类，十一、石化化工 5、优质钾肥及各种专用肥、水溶肥、液体肥、中微量元素肥、硝基肥、缓控释肥的生产，故本项目为鼓励类。本项目已取得临渭区发展和改革局《关于云天化智能化肥微工厂建设项备案确认书的通知》（渭临发改发【2018】109号）。因此本项目符合国家及地方有关产业政策。

本项目占地属于集体建设用地，用地性质符合土地利用规划，本项目评价范围内无自然保护区、风景名胜区和饮用水水源保护区等，不在国家、地方规划的重点生态功能区的敏感区域内。在严格落实本报告提出的环保措施后，项目的建设和运行不会对外环境产生较大影响，从环保角度分析，本项目选址基本可行。

四、污染防治措施及环境影响分析

1、运营期污染物排放情况、主要环境影响及污染防治措施

①废气

本项目废气主要为生产过程中尿素产生的极少量氨气，通过车间无组织排放，通过计算可知，氨气排放可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）相关标准，对环境影响较小

②废水

本项目无生产废水产生，生活污水排至化粪池，定期清掏，项目废水均不外排，对环境影响较小。

③噪声

本项目主要噪声源为智能配肥机、皮带输送机产生的机械噪声，经厂房隔声、基础减震以及隔声等措施，经预测结果可知，各个厂界均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，对外环境影响较小。

④固体废物

本项目固体废物主要为员工生活垃圾由环卫部门清运；废包装材料集中收集后交由废品回收单位处置。综上所述，采取以上环保措施后，本项目产生的固体废物可得到合理妥善处理与处置，对外环境影响较小。

五、环境管理

项目环保投资估算明细见下表。

表 4 工程环保投资一览表

分类	污染源	建设项目及内容	投资（万元）
噪声	噪声	设备基础减振、厂房隔声等	2.0
固体废物	职工生活	生活垃圾桶	0.5
	一般固废	①废弃的包装材料应设置专门的堆放区域； ②加强厂区的防风、防雨、防渗、防涝措施。	1.0
合计			3.5

六、评审结论

1、项目建设的环境可行性

本项目符合国家产业政策，项目在落实报告表提出的各项污染防治措施后，污染物能够达标排放，从环保角度分析，项目建设可行。

2、报告表编制质量

报告表编制较规范，内容较全面，工程建设内容叙述基本清楚，工程环境影响因素分析基本反映了建设项目特征，环保措施基本可行，评价结论总体可信

报告表需修改完善以下内容：

(1) 完善项目相关分析判定情况，结合拟建地相关规划、周围敏感点及恶臭对周围环境的影响情况，进一步完善选址合理性。说明租赁厂房的环保手续办理情况。补测特征污染物（氨气），复核大气现状监测相关内容。

(2) 完善项目组成，校核原辅材料用量、明确存储规模。进一步完善生产工艺流程，细化产污环节图。结合国内同行业项目复核项目污染源及污染因子，明确源强核算过程以及计算参数选取的合理性。

(3) 明确厂区废气处理措施，确保达标排放。完善恶臭类废气对周围环境影响分析。

(4) 校核固体废物的产生类型、数量及处置去向。

(5) 完善污染物排放清单、竣工环境保护验收清单，复核环保投资。规范附图。

根据与会代表的其他意见修改、补充、完善。

五、项目实施应注意以下问题




- 1、所有原料必须入库，不得露天堆放，按照相关要求及时进行项目竣工环保验收。
- 2、加强环境管理，严格落实各项污染治理措施，确保污染物达标排放。

专家组：

2020年7月23日



**渭南长寿园农业开发有限公司云天化智能化肥微工厂环境影响
报告表技术评审会专家名单**

姓名	工作单位	职务(职称)	联系电话	签字
丁志峰	中国轻工业西安设计工程 有限公司	高工	13991995298	
毋养利	陕西省水利电力勘察设计 研究院	教高	13759887871	
杨全	西安建筑科技大学	副教授	13571800015	

**渭南长寿塬农业开发有限公司
云天化智能化肥微工厂建设项目
环境影响报告表修改清单**

序号	专家组意见	修改说明
1	完善项目建设历程及相关分析判定情况，结合拟建地相关规划、周围敏感点及恶臭对周围环境的影响情况，进一步完善选址合理性。说明租赁厂房的环保手续办理情况。补测特征污染物(氨气)，复核大气现状监测相关内容	已完善项目相关分析判定情况，详见 P2-3； 已完善选址合理性，详见 P3； 已说明租赁厂房的环保手续办理情况，详见 P6； 已补测特征污染物（氨气）连续 7 天的监测数据，已复核大气现状监测相关内容，详见 P11-12；
2	完善项目组成，校核原辅材料用量、明确存储规模。进一步完善生产工艺流程，细化产污环节图。结合国内同行业项目复核项目污染源及污染因子，明确源强核算过程以及计算参数选取的合理性	已完善项目组成，详见 P4； 已校核原辅材料用量、已明确存储规模，补充了最大存储量以及存储要求。详见 P5-6； 已完善生产工艺流程，已细化产污环节图，详见 P15-16； 已明确源强核算过程以及计算参数选取的合理性，详见 P16；
3	明确厂区废气处理措施，确保达标排放。完善恶臭类废气对周围环境影响分析	已明确厂区废气处理措施，确保达标排放。已完善恶臭类废气对周围环境影响分析，详见 P16、P20-23
4	校核固体废物的产生类型、数量及处置去向。	已校核了固体废物的产生类型、数量及处置去向，详见 P17；
5	完善污染物排放清单、竣工环境保护验收清单，复核环保投资。规范附图。	已完善污染物排放清单、竣工环境保护验收清单，已复核环保投资，详见 P27-29； 已规范附图，详见附图附件。

专家签字：
时 间

丁志军
李永利