

陕西睿特尔新能源科技有限公司临渭区睿特尔生物质颗粒燃料 生产项目环境影响报告表技术评估会专家组意见

2019年4月29日，临渭区环境保护局在临渭区主持召开了《陕西睿特尔新能源科技有限公司临渭区睿特尔生物质颗粒燃料生产项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评估会。参加会议的有建设单位（陕西睿特尔新能源科技有限公司）、评价单位（中国轻工业西安设计工程有限责任公司）等单位的代表共8人，会议邀请5名专家组成专家组（名单附后）。

会议听取了建设单位对项目基本情况介绍，评价单位对报告表主要内容的汇报。经认真讨论和评议，形成技术评估会专家组意见如下：

一、项目概况

1、基本情况

项目名称：临渭区睿特尔生物质颗粒燃料生产项目

建设性质：新建

建设地点：渭南市临渭区交斜镇秋丰村西侧

建设单位：陕西睿特尔新能源科技有限公司

2、项目建设内容及规模

项目总投资138万元，建设规模为年产2万吨的生物质颗粒燃料生产线，主要建设内容为生物质颗粒燃料生产线，其中包括木材粉碎机、烘干机、生物质颗粒燃料挤压机和除尘设备，以及厂房的建设和部分生活、办公用房的改造。

项目具体组成见下表1。

表1 项目组成及主要建设内容一览表

工程组成	内容	备注	
主体工程	生产车间	位于租用厂区北侧，砖混结构，密闭厂房，建筑面积900m ² 。主要用于生物质颗粒燃料的生产，原料的粉碎、烘干、挤压成型、产品筛分冷却及产品的封包均在此进行。粉碎机位于车间内东侧，烘干机位于车间中部，成型机、筛分冷却机位于车间西侧。	已建成
储运工程	原料仓库	位于生产车间内部东北角，建筑面积150m ² ，用于堆放玉米秸秆、果木等，车间地面硬化	
	成品库房	用于堆放包装后的产品，位于车间中部北侧，建筑面积160m ²	
辅助工程	办公生活区	位于租用厂区南部东侧，供员工日常办公生活，建筑面积320m ²	已建成
	配电系统	厂外接市政电源供厂区生产办公使用	

	厕所	旱厕，位于厂区南部西侧，当地农户定期清运	
公用工程	供电	项目用电由交斜镇变电所提供，经变配电室变压配电后供本项目使用	
	供热	生产供热采用电热烘干炉，项目无生活供热系统	改造现有燃用生物质颗粒的烘干炉
	供水	项目生活用水采用自来水，生产过程不用水	已建成
环保工程	废气	项目原料粉碎过程产生的粉尘采用“两级旋风除尘器+布袋除尘器+15m 排气筒”处理后排放；	布袋除尘器未安装，排气筒高度不足15m，需整改
		挤压成型过程产生的粉尘采用“一级旋风除尘器+布袋除尘器+15m 排气筒”处理后排放；	无排气筒，需整改
		冷却筛分过程产生的粉尘采用“一级旋风除尘器+15m 排气筒”处理后排放；	排气筒高度不足15m
	废水	项目采用旱厕，定期清掏，外运还田；	已建成
	固体废物	项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾、原料夹带及清扫车间的固废暂存于一般固废暂存点，由环卫部门统一清运	/
		废机油暂存于危废暂存间，委托有资质单位处理；危废暂存间1座（5m ² ）	未建
	噪声	选用低噪声设备，安装基础减震及房屋建筑隔声	已建成
地下水	生产车间地面硬化	已建成	

二、环境质量现状和环境保护目标

1、环境质量现状

(1) 环境空气

环境质量现状数据采用陕西省环境保护厅 2019 年 1 月 11 日发布的《环保快报（2018 年 12 月及 1-12 月全省环境空气质量状况）》附表 4 中渭南市临渭区的监测数据。评价区内环境空气中 SO₂、CO 满足 GB3095-2012《环境空气质量标准》及其修改单中的二级标准，其他指标均超标。项目所在区域环境空气质量不达标区。

(2) 声环境

监测结果表明：项目所在地以及秋丰村的声环境质量满足 GB3096-2008《声环境质量标准》2 类标准。

2、主要环境保护目标

项目周边主要环境保护目标见表 2。

表 2 主要环境保护目标

环境要素	保护目标	边界最近距离	人数	保护内容	保护级别
环境空气	交斜镇	W, 850m	3000人	空气质量	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单中的二级标准
	秋丰村	S 及 E, 18m	2000人		
	菜园子村	S, 940m	100人		
	渭阳村	N, 1060m	800人		
声环境	秋丰村	S 及 E, 18m	800人	声环境质量	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准

三、主要环境影响及拟采取的环境保护措施

1、施工期环境影响分析

项目目前已建成运营，故对施工期环境影响不做分析。

2、运营期环境影响分析

(1) 废气

项目生产过程各种污染物 Pmax 最大值为生产厂房(TSP), Pmax 值为 3.931% (1% < Pmax < 10%), Cmax 为 35.379ug/m³, 根据 HJ2.2-2018《环境影响评价技术导则大气环境》分级判据, 确定项目大气环境影响评价工作等级为二级。项目废气对环境空气质量影响较小。

(2) 废水

项目产生的废水主要为生活污水, 职工生活用水量为 1.12m³/d (336m³/a), 生活污水量按用水量的 80%计算, 则生活污水量为 0.90m³/d (268.8m³/a)。项目生活污水排入旱厕, 定期清掏, 沤肥还田。因此, 项目对地表水环境影响很小。

(3) 噪声

项目运营期产噪设备产生的噪声经过墙体阻隔后, 项目排放的噪声贡献值在各厂界处, 昼夜噪声均能满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准限值要求, 夜间保持现状噪声水平; 敏感点噪声预测值昼间满足 GB3096-2008《声环境质量标准》2 类区标准, 夜间保持现状声环境水平。项目建设不会改变区域声环境功能现状, 对声环境的影响不大。

(4) 固体废物

本项目产生固体废物均能妥善处理, 因此, 项目产生的固体废弃物对环境影

响较小。

四、相关符合性分析判定情况

(1) 产业政策符合性

项目属于《产业结构调整指导目录（2011年本）2013年修正版》鼓励类，不属于《陕西省限制投资类产业指导目录》内限制投资类行业，已取得备案确认书，符合现行的国家及地方产业政策。

(2) 用地及产业规划符合性

渭南市临渭区交斜镇国土资源管理所出具的证明中明确项目用地为建设用地，项目用地符合国家土地政策。根据渭南市临渭区交斜镇人民政府出具的说明，项目符合产业布局规划，同意项目建设。项目符合当地用地及产业规划。

(3) 相关规划符合性结论

项目符合《生物质能发展“十三五”规划》、《可再生能源中长期发展规划》、《陕西省生物质能开发利用发展规划（2007-2020年）》等规划。

(4) 选址符合性分析

项目用地为建设用地，符合土地政策和当地产业规划；所在地周围无自然保护区、野生动植物栖息地、特殊景观、历史文化遗迹等环境敏感要素，周围生态环境相对简单。经采取相关措施后三废达标排放，选址基本合理。

五、总结论

1、项目的环境可行性

项目符合产业政策，符合相关用地和规划要求；项目在采取设计及环评提出的各项污染防治措施后，各项污染物可达标排放，从满足环境质量目标要求分析，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，环境保护目标明确，工程建设内容叙述较清楚，提出的环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。

3、报告表补充完善以下内容

(1) 完善工程组成和建设内容，规范平面布置图。

(2) 细化生产工艺和产污环节，进一步论证废气污染防治措施的可行性，核实大气污染物排放量。

(3) 规范环境空气质量评价内容，明确厂区建设要求，规范厂区堆场的建

设要求。

(4) 核实噪声源源强、位置和预测结果，细化噪声防治措施。

(5) 校核环保投资、竣工环保验收清单和监测计划。

六、项目实施应注意的问题

严格落实污染防治措施，控制粉尘的产排量。

根据与会专家及代表的其他意见修改、补充、完善。

专家组：

邵学政
李琴、张成、苏坤

2019年4月29日



环境影响评价评价专家组签到表

会议名称：《陕西睿特尔新能源科技有限公司临渭区睿特尔生物质颗粒燃料生产项目环境影响报告表》技术评估会
 会议地址：渭南天启悦华酒店6楼会议室

姓名	单位	职务/职称	联系电话
郑子斌	西安建筑科技大学	高工	13032925632
黄学敏	西安建筑科技大学	教授	13359235359
郑兴成	陕西省环境科学学会	高工	18602939058
高红坤	中铁第一设计院	高工	13991155085
王惠琴	西安市环境检测站	高工	13002979371

环境影响评价评估会与会人员签到表

会议名称：《陕西睿特尔新能源科技有限公司临渭区睿特尔生物质颗粒燃料生产项目环境影响报告表》技术评估会

会议地址：渭南天启悦华酒店 6 楼会议室

姓名	单位	职务/职称	电话
郭宇斌	西安建筑科技大学	高工	13032925642
黄学政	西安建筑科技大学	教授	13359235359
韩兴成	陕西省环境科学院	高工	18602939058
席明	中铁第一设计院	高工	13891252495
王博	西安市环境监察站	高工	13002979371
李英生	陕西睿特尔新能源科技有限公司 临渭区睿特尔生物质颗粒燃料生产项目		13709139101
成涛	中国轻工业西安设计研究院	高工	15349219035
尹凯	"	技术员	1882081130

