

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产 150 吨半固态调味料、调味油项目

建设单位（盖章）：乐陵市永和食品有限公司

编制日期：2024 年 05 月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

|                   |  |                           |   |
|-------------------|--|---------------------------|---|
| 建设项目名称            | 年产 150 吨半固态调味料、调味油项目   |                           |   |
| 项目代码              | 2211-371481-89-05-563274   |                           |   |
| 建设单位联系人           |  | 联系方式                      |   |
| 建设地点              | 乐陵市孔镇尹家村   |                           |   |
| 地理坐标              | ( <u>117</u> 度 <u>5</u> 分 <u>36.981</u> 秒, <u>37</u> 度 <u>37</u> 分 <u>46.218</u> 秒)  |                           |   |
| 国民经济行业类别          | C1469 其他调味品、发酵制品制造   | 建设项目行业类别                  | 十一、食品制造业 23、调味品、发酵制品制造 146 中其他(单纯混合、分装的除外)  |
| 建设性质              | <input type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形                  | <input type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input checked="" type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 乐陵市行政审批服务局   | 项目审批（核准/备案）文号（选填）         | 2211-371481-89-05-563274  |
| 总投资（万元）           | 100.00   | 环保投资（万元）                  | 2.0   |
| 环保投资占比（%）         | 2.0  | 施工工期                      | 2 个月  |
| 是否开工建设            | <input type="checkbox"/> 否<br><input checked="" type="checkbox"/> 是：项目已于 2023 年 4 月开工，目前已完工，已建设部分与原环评一致，炒锅由电炒锅换为燃气炒锅           | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ） | 160   |
| 专项评价设置情况          | 无  |                           |   |
| 规划情况              | 无  |                           |   |
| 规划环境影响评价情况        | 无  |                           |   |

| <p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p> | <p>无</p>   |                                       |          |  |       |        |   |
|-------------------------|--|---------------------------------------|----------|--|-------|--------|---|
| <p>其他符合性分析</p>          | <p>(1) 产业政策符合性分析</p> <p>拟建项目主要生产调味品，主要能源为电能和液化气，不属于《产业结构调整指导目录》（2024 年本）中“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”，属于国家允许建设的项目。拟建项目已取得山东省建设项目备案证明，因此，项目建设符合国家产业政策。</p> <p>山东省建设项目备案证明见附件。</p> <p>(2) 选址规划符合性分析</p> <p>拟建项目位于乐陵市孔镇尹家村，经度 117.093606，纬度 37.629505，利用厂区现有厂房从事生产，根据乐陵市孔镇镇人民政府出具的证明，该项目选址符合孔镇镇总体规划要求。同时根据乐陵市自然资源局证明，本项目使用现状建设用地，在城镇开发边界范围内，不涉及生态保护红线和永久基本农田。本项目不属于国家《禁止用地项目目录》（2012 年本）和《限制用地项目目录》（2012 年本）中规定的项目，也不属于《山东省禁止限制供地项目目录及建设用地集约利用控制标准》中山东省禁止、限制供地项目用地。</p> <p>拟建项目周边评价范围内无历史文化古迹、自然保护区和风景游览区，也没有公园、疗养院、医院、学校等环境敏感点，因此，项目的选址是合理的。</p> <p>(3) “三线一单”符合性分析</p> <p>根据 2024 年 4 月 15 日德州市生态环境保护委员会办公室印发的《关于印发《德州市 2023 年生态环境分区管控成果动态更新情况说明》的通知》（德环委办字〔2024〕7 号），本项目位于孔镇镇，属于一般管控区，三线一单符合性分析如下：</p> <p><b>表 1-1 《德州市 2023 年生态环境分区管控成果动态更新情况说明》的通知》（德环委办字〔2024〕7 号）符合性分析一览表</b></p> |                                       |          |  |       |        |   |
|                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="272 1792 997 1839">“三线一单”内容</th> <th data-bbox="997 1792 1390 1839">项目符合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="272 1839 408 1984">生态保护红线</td> <td data-bbox="408 1839 997 1984">项目所在区域乐陵市的生态保护红线区包括：两河三堤地方级湿地自然公园周边区域、德州马颊河地方级湿地自然公园（试点）、丁坞水库、马颊河、山东跃马河国家湿地自然</td> <td data-bbox="997 1839 1390 1984">本项目不涉及文件中提到的 7 处生态红线占用或穿越生态保护红线，符合要求。</td> </tr> </tbody> </table>   |                                       | “三线一单”内容 |  | 项目符合性 | 生态保护红线 | 项目所在区域乐陵市的生态保护红线区包括：两河三堤地方级湿地自然公园周边区域、德州马颊河地方级湿地自然公园（试点）、丁坞水库、马颊河、山东跃马河国家湿地自然 |
| “三线一单”内容                |  | 项目符合性                                 |          |  |       |        |   |
| 生态保护红线                  | 项目所在区域乐陵市的生态保护红线区包括：两河三堤地方级湿地自然公园周边区域、德州马颊河地方级湿地自然公园（试点）、丁坞水库、马颊河、山东跃马河国家湿地自然  | 本项目不涉及文件中提到的 7 处生态红线占用或穿越生态保护红线，符合要求。 |          |  |       |        |   |

|            |  |  |
|------------|--|--|
|            | 公园（试点）、杨安镇水库、跃丰河。  |  |
| 大气环境质量底线   | <p>到 2025 年，全市 PM<sub>2.5</sub> 浓度进一步下降，达到 40 μg/m<sup>3</sup>。到 2035 年，全市大气环境 PM<sub>2.5</sub> 浓度达到国家环境空气质量标准二级限值要求，即 35 μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>大气环境一般管控区管控要求：<br/>执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）规定的一般控制区标准（区域内大气环境重点排污单位执行重点控制区标准）。区域内严格限制“两高”项目建设（按照山东省“两高”项目管理名录确定），深化重点行业污染治理，强力推进国家和省确定的各项产业结构调整措施，加强机动车排放污染治理，对现有的涉废气排放工业企业加强监督管理和执法检查，定期开展清洁生产审核，推动现有各类产业园区及重点企业生态化、循环化改造。新建、改建和扩建项目需满足产业准入、总量控制、排放标准等管理制度要求的前提下，实行工业项目进园和集约高效发展，推进工业园区或工业集中区建设。</p> | 根据德州市大气环境质量管控分区汇总表，孔镇为大气环境一般管控区，排放的污染物执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）规定的一般控制区标准。项目不属于“两高”建设项目，符合标准要求。 |
| 水环境质量底线    | <p><b>水环境一般管控区管控要求：</b>控制高耗水工业项目建设。依法淘汰落后产能，完成国家、省下达的年度淘汰落后产能任务目标，鼓励企业主动开展计划外淘汰。全面排查装备水平低、环保设施差的小型工业企业，依法全部取缔不符合产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、颜料、电镀、农药、化工、炼油、废旧塑料再生等严重污染水环境的生产项目。</p>   | 本项目距离最近的马颊河属于一般管控区。本项目生产废水经厂区内污水处理站处理达标后用于厂区洒水降尘，生活污水排入化粪池委托环卫清运。项目无废水外排，对周围地表水影响较小。                     |
| 土壤环境风险防控底线 | <p>到 2025 年，全市土壤环境质量稳中向好，农用地和建设用地土壤环境安全得到有效保障，土壤环境风险得到全面管控，受污染耕地安全利用率达到92%以上，污染地块安全利用率达到 93%以上。</p> <p>到 2035 年，受污染耕地安全利用率达到 97% 以上，污染地块安全利用率达到97%以上，土壤环境质量全面改善，生态系统实现良性循环。</p> <p>根据土壤污染历史调查数据及其他土壤污染调查信息综合分析，德州市农用地土壤环境总体质量良好，为保障粮食安全，满足优质农产品供应基地的功能定位，全部为优先保护类农用地，划定为优先保护单元，总面积约 6943.92km<sup>2</sup>，约占总面积的 67.04%。</p> <p>农用地管控要求：对农用地实行严格保护，确保其土壤环境质量不降低。基于耕地土壤环境质量类别划分结果，组织对高风险区域和农产品污染物含量超标等重点区域农用地进行深入调查和重点监测，经调查表明污染物含量超</p>                            | 本项目属于建设用地一般管控单元：应按要求建立一企一档，标注地块内的风险源，标明企业的特征污染物。   |

|        |   |   |
|--------|---|---|
|        | <p>过土壤污染风险管控标准的，组织开展土壤污染风险评估，严格采取安全利用措施，落实分类管理制度。排查农用地及其周边污染源，严格源头污染控制，强化风险管控；制定监测计划，完善监测网络；严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业；推行秸秆还田、测土配方施肥、有机肥替代化肥、轮作休耕等土壤环境质量保护和提升措施，避免因过度施肥、滥用农药等造成土壤环境质量下降。</p> <p>建设用地管控要求：<br/>建设用地风险管控严格执行《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》和《污染地块土壤环境管理办法（试行）》。建设用地一般管控单元：建立一企一档，标注地块内的风险源，标明企业的特征污染物。</p> |   |
| 资源利用上线 | <p>包括能源资源利用上线、水资源利用上线、土地资源利用上线、岸线资源。</p> <p>其中：地下水资源管控分区 严格按照省水利厅划分的德州市地下水超采区情况，对我市的超采区进行治理。德州市全市属于深层承压水禁采区，武城县、夏津县、乐陵市、宁津县部分地区同时属于浅层地下水限采区。</p>  | <p>本项目不开采地下水，水资源等消耗较小，不新占用土地，不涉及占用岸线资源，符合资源利用上线要求</p> |

**表 1-2 与三线一单中总则符合性分析一览表**

| 管控维度   | 管控要求  | 本项目情况                  |
|--------|---|------------------------|
| 空间布局约束 | <p>禁止开发建设活动的要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、禁止新建国家《产业结构调整指导目录》规定的限制类和淘汰类工艺、技术、装备及产品的生产项目。</li> <li>2、禁止新建光气生产项目（不含延长产业链项目）。</li> <li>3、禁止新建有色金属冶炼项目（不含压延加工）。</li> <li>4、禁止新建再生铅项目。</li> <li>5、禁止新建石棉制品项目。</li> <li>6、禁止开采深层地下水的取水项目（饮用水按照相关要求执行）。</li> <li>7、禁止新建石灰窑、粘土砖瓦窑项目。</li> <li>8、禁止钢铁、平板玻璃、水泥（含熟料生产和粉磨站，资源综合利用除外）、铸造、生活垃圾填埋（含扩建）等行业新增产能项目（生活垃圾焚烧处置产生的飞灰填埋场除外，但应符合相应规划）。</li> <li>9、禁止新建、改建（新增设备和产能）及扩建不符合国家和省有关危险化学品生产、储存的行业规划和布局的生产项目。</li> <li>10、禁止新（扩）建集中处置焚烧设施（年危险废物产生量大于 5000 吨的企业自建配套焚烧设施除外）和填埋场项目；对于其他已建及在建的危险废物利用处置能力接近饱和或过剩的危险废物类别，禁止新（扩）建该类别危险</li> </ol> | <p>本项目不属于禁止开发建设项目内</p> |

废物利用处置设施项目。  
11、禁止新（扩）建废矿物油综合利用项目。

**表 1-3 与三线一单中孔镇单元（环境管控单元编码：ZH3714813010）符合性分析一览表**

| 三线一单”内容           |   | 项目符合性  |
|-------------------|---|--|
| 德州市生态环境准入清单（孔镇单元） | 孔镇一般管控单元空间布局约束：<br>1.执行全市空间布局约束空间准入要求。<br>2.限制报告书级别工业项目建设（农副产品加工业、食品及饮料制造业、机械加工业等除外）。   | 项目符合空间布局和产业准入要求，不属于禁止和高耗能企业，不属于限制报告书级别工业项目<br>符合   |
|                   | 污染物排放管控：<br>1.执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376）（包括有分区要求的行业标准）规定的一般控制区排放标准。大气环境重点排污单位执行重点管控区排放标准。<br>2.严格控制 VOCs 排放重点行业新增污染物排放量，单元内涉及挥发性有机物排放的行业应严格遵守山东省地方标准《挥发性有机物排放标准》（DB37/2801）。涉 VOCs 企业无组织排放控制执行《挥发性有机物无组织排放控制标准（GB 37822）》。<br>3.执行《流域水污染物综合排放标准第 4 部分：海河流域》标准。<br>4.加强农村生活污水收集与处理设施建设。加强农业面源污染综合防治。严格控制高毒高风险农药使用，执行化肥质量标准，深入推进测土配方施肥。推进废旧农膜回收工作。<br>5.强化秸秆禁烧管控，加强属地网格化监管，严格依法落实秸秆禁烧制度。 | 项目污染物排放执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376）一般控制区标准。<br>项目不涉及 VOCs 的排放。<br>项目废水经处理达标后回用，无废水排放。<br>符合 |
|                   | 环境风险防控：1.防范农村化肥、农药、农膜等过度使用使得土壤和水体的重金属和有机污染物长期累积，造成累积性长期性环境风险和健康风险。<br>2.生产、使用、存储、运输危险化学品的企事业单位，应当采取风险防范措施，编制突发环境事件应急预案并定期开展演练，预防环境污染事故的发生。<br>3.建立各企业危险废物的贮存、申报、经营许可、转移和处置管理制度，并负责对危废相应活动的全程监管和环境安全保障。  | 项目建立完善的风险防控体系，不涉及有毒有害气体和危险化学品，定期对员工进行培训，符合。  |
|                   | 资源开发效率要求：1.推进农业节水，提高农业灌溉用水有效利用系数。<br>2.改进高耗水行业的生产工艺，推行少水、无水新工艺，提高工业用水重复利用率。<br>3.倡导生活节约用水。推广节水型器具。  | 项目不属于高耗水行业，不属于落后工艺，废水经处理达标后回用，节约水资源。<br>符合   |

由上表可知，项目建设符合《德州市 2023 年生态环境分区管控成果动态

更新情况说明》的通知》（德环委办字〔2024〕7号）要求。

（4）本项目与《山东省深入打好碧水保卫战行动计划(2021-2025年)》符合性

**表 1-4 与《山东省深入打好碧水保卫战行动计划(2021-2025年)》符合性分析一览表**

| 《山东省深入打好碧水保卫战行动计划（2021—2025年）》具体要求 |   | 工程情况   | 符合性 |
|------------------------------------|---|--|-----|
| 补齐城镇生活污水治理设施短板                     | 开展“污水零直排区”建设，控制城市面源污染。彻底摸清城市（含县城）管网底数，加快雨污分流改造，推进实现整县域合流制管网清零。2025年年底前，新建改造修复城区污水管网5000公里，改造城区雨污合流管网3000余公里，基本消除城市管网空白区和生活污水直排口。总结推广“庆云经验”，以多元融资模式保障基础设施工程建设，改善城市水环境质量。南四湖流域及水质不达标或不稳定达标断面汇水区域提前2年完成管网补短板任务。开展城镇生活污水处理设施能力评估，优化生活污水处理厂布局，提升污水处理能力并适度超前。2025年年底前，新增污水处理能力200万吨/日以上。加强建制镇生活污水收集处理设施建设，并实现稳定运行，2025年年底前，建制镇生活污水处理率达到75%以上。 | 本项目生产废水经厂区内污水处理站处理达标后用于厂区洒水降尘，生活污水排入化粪池委托环卫清运。项目无废水外排，对周围地表水影响较小 | 符合  |
| 推动地表水环境质量持续向好                      | 严守水质“只能变好、不能变差”底线，各市梳理河流水质指数和湖库水质指数较高的河湖库及重点影响因子，形成重点改善河湖库清单。按照“短期长期结合、治标治本兼顾”的原则，突出重点区域、重点河湖库、重点因子、重点时段污染管控，制定专项推进方案。建立重点河湖水质改善省级驻点帮扶机制，组建帮扶团队，现场驻点指导，精准制定“一河一策”，聚力解决突出水生态环境问题。  | 本项目生产废水经厂区内污水处理站处理达标后用于厂区洒水降尘，生活污水排入化粪池委托环卫清运。项目无废水外排，对周围地表水影响较小 | 符合  |

（5）与《山东省深入打好净土保卫战行动计划（2021—2025年）》符合性分析

**表 1-5 项目与《山东省深入打好净土保卫战行动计划（2021—2025年）》符合性分析一览表**

| 《山东省深入打好碧水保卫战行动计划（2021—2025年）》具体要求 |   | 工程情况                      | 符合性 |
|------------------------------------|---|---------------------------|-----|
| 加强土壤污染重点监管单位                       | 每年更新土壤污染重点监管单位名录并向社会公开。全省1415家土壤污染重点监管单位在2021年年底前应完成一轮隐患排查，制定整改方案并落实。新增纳入土壤污染重点监管单位 | 项目对土壤污染极小，固体废物无外排情况，满足要求。 | 符合  |

|  |  |   |            |
|--|--|---|------------|
| 环境监管   | 名录的单位，在一年内应开展隐患排查，2025年年底前，至少完成一轮隐患排查。土壤污染重点监管单位应制定、实施自行监测方案，将监测数据公开并报生态环境部门；严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境部门报告排放情况；法定义务在排污许可证发放和变更时应予以载明。生态环境部门每年选取不低于10%的土壤污染重点监管单位开展周边土壤环境监测。   |   |            |
| 提升重金属污染防治水平                                  | 持续推进涉镉等重金属重点行业企业排查，2021年年底前，逐一核实纳入涉整治清单的53家企业整治情况，实施污染源整治清单动态更新。完善全口径涉重金属重点行业企业清单，依法依规纳入重点排污单位名录。推动实施一批重金属减排工程，持续减少重金属污染物排放。开展涉铊企业排查整治。<br>以矿产资源开发活动集中区域为重点，加强尾矿库环境风险隐患和矿区无序堆存历史遗留废物排查整治。对尾矿库进行安全评估，分类制定风险管控提升工程方案。稳妥推进尾矿资源综合利用，鼓励企业通过尾矿综合利用减少尾矿堆存量。以氰化尾渣为重点，在烟台等市开展“点对点”利用豁免管理试点。 | 项目不属于重金属污染行业，满足标准要求。  | 符合         |
| 加强固体废物环境管理                                   | 深入推进生活垃圾分类，建立有害垃圾收集转运体系。严格落实《山东省城市生活垃圾分类制度实施方案》，完善垃圾分类标识体系，健全垃圾分类奖励制度。2025年年底前，各市基本建成生活垃圾分类处理系统。推进生活垃圾焚烧处理等设施建设和改造提升，优化处理工艺，增强处理能力。城市生活垃圾日清运量超过300吨地区基本实现原生生活垃圾“零填埋”。<br>扩大农村生活垃圾分类收集试点。   | 项目对土壤污染极小，固体废物无外排情况，满足标准要求。   | 符合         |
| (6)与《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划（2021—2025年）》符合性        |  |   |            |
| 表 1-6 项目与《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划（2021—2025年）》符合性分析 |  |   |            |
| <b>《山东省深入打好蓝天保卫战行动计划（2021—2025年）》具体要求</b>    |  | <b>工程情况</b>   | <b>符合性</b> |
| 淘汰低效落后产能                                     | 聚焦钢铁、地炼、焦化、煤电、水泥、轮胎、煤炭、化工8个重点行业，加快淘汰低效落后产能。严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准，按照《产业结构调整指导目录》，对“淘汰类”落后生产工艺装备和落后产品全部淘汰出清。各市聚焦“高耗能、高污染、高排放、高风险”等行业，分类组织实施转移、压减、整合、关停任务。到2025年，传输通道城市和胶济铁路沿线地区的钢铁产能应退尽退，沿海地区钢  | 本项目属于调味品制造，不属于重点行业，不属于《产业结构调整指导目录》中淘汰类和限制类项目，不属于三高项目，不属于落后产能项目。使用先进设备和工 | 符合         |



|                        |  |   |           |
|------------------------|--|---|-----------|
|                        | <p>铁产能占比提升到 70%以上；提高地炼行业的区域集中度和规模集约化程度，在布局新的大型炼化一体化项目基础上，将 500 万吨及以下未实现炼化一体化的地炼企业炼油产能分批分步进行整合转移；全省焦化企业户数压减到 20 家以内，单厂区焦化产能 100 万吨/年以下的全部退出；除特种水泥熟料和化工配套水泥熟料生产线外，2500 吨/日以下的水泥熟料生产线全部整合退出。（省工业和信息化厅、省发展改革委牵头，各市、县[市、区]人民政府落实。以下均需各市、县[市、区]人民政府落实，不再列出）按照“发现一起、处置一起”的原则，实行“散乱污”企业动态清零。（省生态环境厅、省工业和信息化厅按职责分工负责）严格项目准入，高耗能、高排放（以下简称“两高”）项目建设做到产能减量、能耗减量、煤炭减量、碳排放减量和污染物排放减量“五个减量”替代。有序推进“两高”项目清理工作，确保“三个坚决”落实到位，未纳入国家规划的炼油、乙烯、对二甲苯、煤制油气项目，一律不得建设。</p>   | <p>艺，符合标准要求。</p>                                    |           |
| <p>实施 VOCs 全过程污染防治</p> | <p>实施低 VOCs 含量工业涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等原辅料使用替代。新、改、扩建工业涂装、包装印刷等含 VOCs 原辅材料使用的项目，原则上使用低（无）VOCs 含量产品。2025 年年底前，各市至少建立 30 个替代试点项目，全省溶剂型工业涂料、溶剂型油墨使用比例分别降低 20、15 个百分点，溶剂型胶粘剂使用量下降 20%。2021 年年底前，完成现有 VOCs 废气收集率、治理设施同步运行率和去除率排查工作，对达不到要求的收集、治理设施进行更换或升级改造；组织开展有机废气排放系统旁路摸底排查，取消非必要的旁路，确因安全生产等原因无法取消的，应安装有效的监控装置纳入监管。2025 年年底前，炼化企业基本完成延迟焦化装置密闭除焦改造。强化装载废气收集治理，2022 年年底前，万吨级以上原油、成品油码头全部完成油气回收治理。2025 年年底前，80%以上的油品运输船舶具备油气回收条件。符合国家标准规定的储油库和依法被确定为重点排污单位的加油站，应安装油气回收自动监控设备并与生态环境部门联网。持续推行加油站、油库夜间加油、卸油措施。推动企业持续、规范开展泄漏检测与修复（LDAR），提升 LDAR 质量，鼓励石化、有机化工等大型企业自行开展 LDAR。加强监督检查，每年 O<sub>3</sub> 污染高发季前，对 LDAR 开展情况进行抽测和检查。2023 年年底前，石化、化工行业集中的城市和工业园区要建立统一的 LDAR 信息管理平台。</p> | <p>本项目不涉及有机废气，生产中产生的废气主要为燃气废气、油烟、臭气浓度等，经治理后达标排放</p> | <p>符合</p> |

|  |                 |   |  |           |
|--|-----------------|---|--|-----------|
|  | <p>加强大气环境监管</p> | <p>坚持依法治污，综合运用按日连续处罚、查封扣押、限产停产、移送拘留等手段，依法从严处罚环境违法行为。加大省级生态环境保护督察力度。建立对重点排放源监测或检测结果的全程留痕、信息可追溯机制。严厉打击不正常运行废气治理设施等环境违法违规行。对企业自动监测监控设备运行情况开展专项检查，严厉打击自动监测监控设备不正常运行和数据造假等违法行为；对排污单位和第三方机构、人员参与弄虚作假的，分别依法追究。严格禁止以各种形式干扰空气质量监测站正常运行行为。各级政府要将秸秆禁烧纳入年度工作重点，着重压实乡镇（街道）禁烧责任；积极探索创新巡查方式和手段，加强重点时段、重点区域的执法巡查，从严查处行政区域内“第一把火”。按照生态环境部部署，对已发排污许可证质量开展复核。建立以排污许可数据为基础的“双随机、一公开”数据库，将排污许可证与执行报告作为执法检查的重要依据。加强排污许可证后管理，开展排污许可专项执法检查，落实排污许可“一证式”管理。</p> | <p>本项目废气经处理后达标排放，本项目生产废水经厂区内污水处理站处理达标后用于厂区洒水降尘，生活污水排入化粪池委托环卫清运。项目无废水外排。噪声经减震、隔声后达标排放，固废无外排，满足标准要求。</p> | <p>符合</p> |
|--|-----------------|---|--|-----------|

### (7) 项目选址合理性分析

本项目位于乐陵市孔镇尹家村，选址合理性分析见下表：

**表 1-7 项目地址选择合理性分析一览表**

| 项目分析             | 结论  |
|------------------|---|
| <p>土地利用规划符合性</p> | <p>本项目为调味品制造项目，利用厂区现有厂房从事生产，根据乐陵市孔镇镇人民政府出具的证明，该项目选址符合孔镇镇总体规划要求。同时根据乐陵市自然资源局证明，本项目使用现状建设用地，在城镇开发边界范围内，不涉及生态保护红线和永久基本农田。同时，项目用地不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》中相应用地，也不属于《山东省禁止限制供地项目目录及建设用地集约利用控制标准》中山东省禁止、限制供地项目用地。</p> |
| <p>供水、供电、供气</p>  | <p>项目用水主要为自来水，供电设施齐全；炒锅以液化气为燃料</p>  |
| <p>交通运输</p>      | <p>本项目厂区南部紧邻道路，交通运输条件便利，地理位置比较优越。</p>   |
| <p>外界环境对项目影响</p> | <p>本项目周围主要为企业，周围企业经采取污染防治措施后污染较小，均能实现达标排放。因此，周围环境对项目影响不大。</p>   |
| <p>项目对外界环境影响</p> | <p>本项目废气采取合理的治理措施后均达标排放；本项目对产生噪声的设备安装减振衬垫，采用建筑隔音、距离衰减等降噪措施，能实现厂界达标排放；项目生活污水排入化粪池委托环卫清运，生产废水经厂内污水处理站处理后用于厂区洒水降尘，对区域地表水环境功能影响较小；本项目固废得到资源化、合理化、无害化处理。本项目排放污染物均能实现达标排放，对外界环境影响较小。</p>  |
| <p>对风景名胜区的影</p>  | <p>本项目周围 500m 范围内无风景名胜区。</p>  |
| <p>环境敏感点</p>     | <p>本项目产生的废气、废水、噪声、固废等污染物采取合理有效治理措施</p>  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | <p>后，均能实现达标排放，距离项目最近的村庄为东侧 100m 的张油坊村。<br/>本项目的建设运行对周围敏感点环境影响较小。</p> |
| <p>由以上分析可知，项目选址较为合理。</p> |  |

## 二、建设项目工程分析

建设内容

### 一、项目概况

#### 1、项目由来

乐陵市永和食品有限公司成立于 2013 年 7 月 4 日，注册资金 100 万元，位于乐陵市孔镇尹家村，厂区现有“年产 800 吨固态香辛料生产项目”，于 2016 年 11 月 23 日取得原乐陵市环境保护局《关于乐陵市永和食品有限公司年产 800 吨固态香辛料生产项目现状环境影响评估报告的备案意见》，文号：乐环函【2016】83 号。2023 年 3 月企业根据市场情况进行扩建，办理了“年产 150 吨半固态调味料、调味油项目”环境影响报告表，并于 2023 年 3 月 1 日取得乐陵市行政审批服务局批复，文号：乐审批建发【2023】58 号。原环评中炒锅采用电加热，实际改为液化气炒锅。根据《生态环境部办公厅关于印发〈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）中生产工艺：新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的，属于重大变动。本项目炒锅由电加热改为液化气加热，导致颗粒物、二氧化氯、氮氧化物排放增加，发生重大变动，需重新报批环评。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年 1 月 1 日），本项目属于十一、食品制造业 23、调味品、发酵制品制造 146 中其他(单纯混合、分装的除外)”，须编制环境影响报告表。

#### 2、工程主要建设内容

本项目利用厂区现有厂房从事生产，占地 160 平方米，建筑面积 500 平方米，主要包括生产车间、仓库，新增干洗设备、烘干机、粉碎机、炒锅、胶体磨、混合机等设备。项目建成后，年产半固态调味品、调味油 150 吨。该工程项目主要包括主体工程、公辅工程、环保工程等。具体工程项目组成见表 2-1。

表 2-1 工程项目组成一览表

| 项目类别 | 项目名称  | 工程规模   | 备注   |
|------|-------|--|------|
| 主体工程 | 生产车间二 | 原为仓库改为生产车间，占地 160m <sup>2</sup> ，共 3 层，总建筑面积 500m <sup>2</sup> ，车间尺寸 23m*7m*13m，一层主要为生产区，完成半固态调味品和调味油的生产，二层、三层为仓库。 | 现有车间 |

|      |      |   |    |
|------|------|---|----|
| 储运工程 | 仓库   | 位于车间二层和三层，主要用于原辅料和成品的储存。  | 现有 |
| 辅助工程 | 办公室  | 依托厂区现有办公室   |    |
| 公用工程 | 供水   | 由自来水管网供水，可满足项目生产、生活用水需要   | /  |
|      | 供电   | 由市政供电网提供，年用电量约为 3 万 kWh   | /  |
|      | 排水   | 雨污分流  | /  |
| 环保工程 | 废水   | 项目生活污水排入化粪池委托环卫清运，生产废水经厂内污水处理站处理后用于厂区洒水降尘。  | /  |
|      | 废气   | 生产中炒制、熬煮产生的油烟和燃气废气经油烟净化器处理后通过 15m 高的 DA002 排气筒排放。   | /  |
|      | 固体废物 | 本项目原料验收、检验过程产生的不合格品，原料拆包过程产生的废包装材料，统一收集后外售综合利用；污水处理站产生的污泥，油烟净化器产生的油污单独收集后外售；职工办公生活产生的生活垃圾由环卫部门定期清运。 | /  |
|      | 噪声   | 采用基础减震、隔声、距离衰减等措施   | /  |

(2) 原辅料和产品情况

项目主要原材料为各类调味料，具体的主要原辅材料见下表：

表 2-2 工程主要原辅材料及能源

| 名称  |            | 年用量 t/a | 形态                | 备注  |    |
|-----|------------|---------|-------------------|-----|----|
| 原材料 | 半固态调味料、调味油 | 豆瓣酱     | 10                | 半固态 | 外购 |
|     |            | 植物油     | 10                | 液态  | 外购 |
|     |            | 酱油      | 10                | 液态  | 外购 |
|     |            | 醋       | 10                | 液态  | 外购 |
|     |            | 胡椒粉     | 10                | 固态  | 外购 |
|     |            | 味精      | 5                 | 固态  | 外购 |
|     |            | 鸡粉      | 5                 | 固态  | 外购 |
|     |            | 香辛料     | 10                | 固态  | 外购 |
|     |            | 干辣椒     | 35                | 固态  | 外购 |
|     |            | 花椒      | 10                | 固态  | 外购 |
|     |            | 八角      | 10                | 固态  | 外购 |
|     |            | 葱姜      | 5                 | 固态  | 外购 |
| 能源  |            | 水       | 20                | 液态  | 外购 |
|     |            | 水       | 380m <sup>3</sup> |     |    |
|     |            | 电       | 3 万 kW·h          |     |    |
|     |            | 液化气     | 40800kg/a         |     |    |

(3) 设备情况

项目主要设备情况见下表。

表 2-3 拟建项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称         | 单位 | 数量 | 备注         |
|----|--------------|----|----|------------|
| 1  | 冷却搅拌暂存罐      | 台  | 2  | 半固态调味料、调味油 |
| 2  | 切断机          | 台  | 2  |            |
| 3  | 包装机          | 台  | 10 |            |
| 4  | 自翻式炒锅（液化气加热） | 台  | 2  |            |
| 5  | 喷码机          | 台  | 2  |            |
| 6  | 定量灌装机        | 台  | 5  |            |

(4) 产品方案

表 2-4 项目产品方案

| 序号 | 产品名称       | 生产规模 (t/a) | 备注 |
|----|------------|------------|----|
| 1  | 半固态调味品、调味油 | 150        |    |

(5) 劳动定员及生产制度

劳动定员：拟建项目新增劳动定员 5 人

生产制度：年工作日 300 天，每天生产 8 小时，年工作时间 2400 小时

二、公用工程

(1) 给水

项目用水主要为设备清洗用水、炒制熬煮用水和职工生活用水。

设备清洗用水：炒锅、胶体磨等生产设备进行清洗，用水量为 1m<sup>3</sup>/d，则设备清洗用水为 300m<sup>3</sup>/a。

炒制熬煮用水：炒制熬煮过程需加少量水，炒制熬煮用水量约为 20m<sup>3</sup>/a；

职工生活用水：项目职工生活用水量按 40L/人·d 计，项目职工定员 5 人，生产天数 300 天，则生活用水量为 60m<sup>3</sup>/a。

综上，拟建项目年用水量为 380m<sup>3</sup>/a。

(2) 排水

项目采用雨污分流制，雨水经收集后排入附近沟渠。项目废水主要为设备清洗废水和生活污水，污水排放系数取 0.8，则设备清洗废水和生活污水产生量分别为 240m<sup>3</sup>/a、48m<sup>3</sup>/a。生活污水排入化粪池委托环卫部门清运，设备清洗废水经厂内污水处理站处理后回用。

厂区内设计污水处理站主体工艺采用“A/O”生化处理工艺，设计处理规模为5m<sup>3</sup>/d，废水经处理后满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GBT18920-2020）表1“城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工”标准，用于厂区洒水降尘。

本项目水平衡见图 2-1。

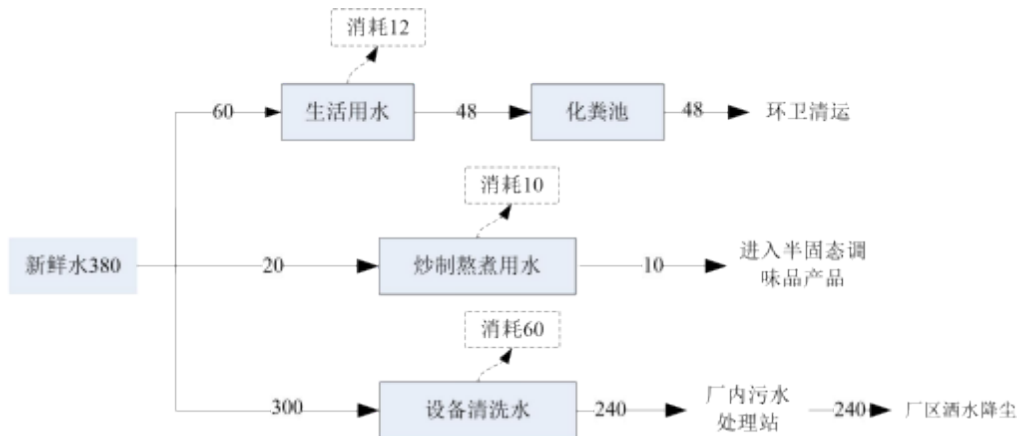


图 2-1 本项目水平衡图（单位 t/a）

### （3）供电

本项目用电主要为办公照明、生产设备用电，年用电量约为 3 万 kW·h，采用市政供电。

### （4）供气

本项目炒锅采用液化气为燃料，共 2 台炒锅，每台炒锅每天工作 8h，每小时耗气量为 8.5kg，则年用量 40800kg/a，厂内设置 3 个 50kg 液化气罐。

## 三、总平面布置

项目属于扩建，厂区现有一座生产车间位于厂区最北部，办公室位于厂区东部偏南，一座仓库位于厂区西部，本次拟将仓库改为生产车间二，共三层，一层为生产区，二层、三层为仓库，大门位于南厂界，污水处理站位于生产车间二的北部。项目厂区平面布置图详见附图 2。项目布置比较紧凑，缩短了物料运输距离，节省了能耗，方便了生产管理；生产区与生活区分开，功能分区明确；通过以上分析，本项目平面布置合理。

项目主要生产半固态调味品和调味油。详细工艺流程如下：

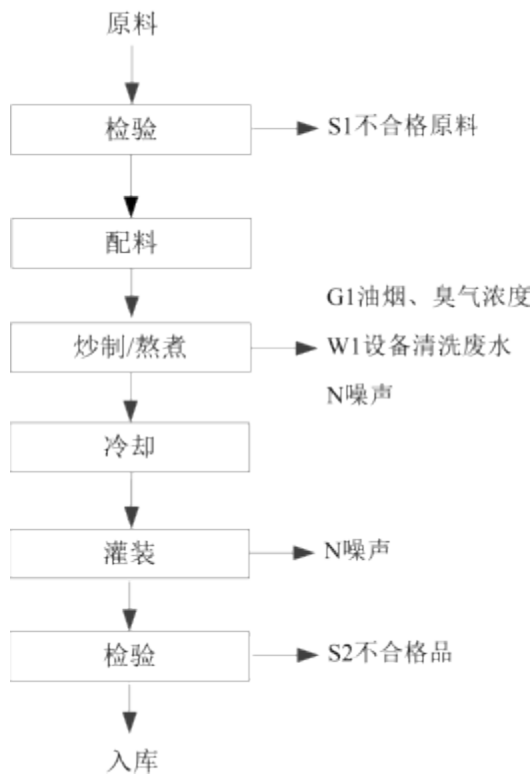


图 2-2 半固态调味品、调味油生产工艺流程及产污环节

**生产工艺流程简述：**

1) 原料验收：本项目外购已经处理干净的原材料，厂内无需再进行去皮去籽前处理。进厂利用感官验收方式，检验各原辅材料的外表、气味、颜色等，筛选出不合格的原料。

2) 配料：根据订单需求，按照一定的比例，将所有原辅材料进行称重配料；

3) 熬制：利用自翻式炒锅，将配料后的原辅材料进行混合炒制、熬制；根据产品类别及原材料种类的不同，熬制时间不同，约为 1~3 小时。自翻式炒锅采用液化气加热。

4) 冷却：熬煮后的半成品冷却至常温后进入冷却搅拌暂存罐。冷却方式为风冷。

5) 灌装：根据实际生产需求，利用全自动灌装机、全包装机等对冷却后的半成品进行灌装；利用贴标机、喷码机、缩膜机对包装后的成品进行贴标、打码、缩膜。



6) 检验: 利用化验设备, 对包装后的成品进行抽样检验, 确保成品的理化性质符合标准。

7) 入库: 得到合格成品, 入库待售。

**表 2-5 运营期主要污染物汇总表**

| 污染类别 | 污染物产生位置  | 污染物名称                | 备注   |
|------|----------|----------------------|--|
| 废气   | G1 炒制熬煮  | 烟尘、二氧化硫、氮氧化物、油烟、臭气浓度 | 半固态调味料、调味油炒制、熬制工序产生的燃气废气、油烟、臭气浓度经集气罩收集通过油烟净化器处理后经一根 15m 高排气筒 DA002 排放。           |
|      | 加工过程     | 臭气浓度                 | 加强通风   |
| 废水   | W1 设备清洗水 | pH、COD、氨氮、SS、动植物油    | 经厂内污水处理站处理满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GBT18920-2020) 表 1“城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工”标准, 用于厂区洒水降尘。 |
|      | 职工生活     | 生活污水                 | 排入化粪池委托环卫部门清运  |
| 噪声   | 生产设备     | 噪声                   | 采取减震、隔声等措施   |
| 固体废物 | S1 原料检验  | 不合格原料                | 外售综合利用   |
|      | S2 检验    | 不合格产品                | 外售综合利用   |
|      | 原料拆包     | 废包装材料                | 外售综合利用   |
|      | 污水处理站    | 污泥                   | 外售综合利用   |
|      | 油烟净化器    | 油泥                   | 外售综合利用   |
|      | 职工生活     | 生活垃圾                 | 集中收集后由环卫部门定期清运   |

与项目有关的原有环境污染问题

**一、现有项目情况**

本项目为扩建, 利用厂内现成厂房, 现有“年产 800 吨固态香辛料生产项目”。现有工程“三同时”执行情况见表 2-6。

**表2-6 现有项目“三同时”执行情况**

| 现有项目名称          | 环评批复部门    | 环评批复时间、文号                   | 备注   |
|-----------------|-----------|-----------------------------|------|
| 年产800吨固态香辛料生产项目 | 原乐陵市环境保护局 | 2016年11月23日<br>乐环函[2016]83号 | 以评代验 |

根据企业委托山东融通环保检测技术有限公司进行的例行检测进行分析:

例行检测日期: 2023 年 12 月 25 日

**1、废气**

现有项目废气主要为固态调味料粉碎过程产生的粉尘, 经布袋除尘器处理后

通过 15m 高 DA001 排气筒排放。

表2-7 排气筒DA001废气检测结果

| 检测点名称                     |                           | DA001 排气筒出口          |                      |                      |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 排气筒高度 (m)                 |                           | 15                   |                      |                      |
| 排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )  |                           | 0.0962               |                      |                      |
| 采样时间                      |                           | 2023 年 12 月 25 日     |                      |                      |
| 检测频次                      |                           | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气流速 (m/s)                |                           | 4.9                  | 4.9                  | 4.8                  |
| 烟气温度 (°C)                 |                           | 1.5                  | 1.8                  | 2.3                  |
| 标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1693                 | 1691                 | 1652                 |
| 颗粒物                       | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3.6                  | 4.0                  | 4.3                  |
|                           | 排放速率 (kg/h)               | 6.1×10 <sup>-3</sup> | 6.8×10 <sup>-3</sup> | 7.1×10 <sup>-3</sup> |

例行监测期间，粉碎工序排气筒DA001出口颗粒物的最大排放浓度为4.3mg/m<sup>3</sup>，能够满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1中重点控制区标准要求（颗粒物20mg/m<sup>3</sup>）。



图2-3 无组织废气及噪声检测点位图

表2-8 无组织废气监测结果

|             |       | 颗粒物 (ug/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |
|-------------|-------|--------------------------|--------|--------|--------|
| 采样日期        | 采样时间  | 上风向                      | 下风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# |
| 2023. 12.25 | 09:20 | 276                      | 311    | 313    | 315    |

|            |       |              |        |        |        |
|------------|-------|--------------|--------|--------|--------|
|            | 10:30 | 278          | 314    | 318    | 309    |
|            | 11:40 | 272          | 318    | 312    | 318    |
| 臭气（无量纲）    |       |              |        |        |        |
| 采样日期       | 采样时间  | 上风向          | 下风向 1# | 下风向 2# | 下风向 3# |
| 2023.12.25 | 09:20 | <10          | <10    | <10    | <10    |
|            | 10:30 | <10          | <10    | <10    | <10    |
|            | 11:40 | <10          | <10    | <10    | <10    |
| 备注         |       | 无组织检测点位见附图 1 |        |        |        |

验收监测期间，无组织颗粒物浓度最大值为318ug/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中厂界无组织监控点浓度限值要求（1.0mg/m<sup>3</sup>）。厂界臭气浓度<10无量纲，能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1厂界标准值（20无量纲）的要求。

## 2、噪声

**表2-9 噪声监测结果**

|                |                           |        |                 |        |
|----------------|---------------------------|--------|-----------------|--------|
| 检测日期           | 2023年12月25日               |        |                 |        |
| 检测点位<br>(见附图1) | 检测结果 Leq[dB(A)]           |        |                 |        |
|                | 南厂界 1#                    | 东厂界 2# | 西厂界 3#          | 北厂界 4# |
| 昼间             | 58.3                      | 57.6   | 54.1            |        |
| 校准仪器           | AWA6021A 声校准器 (94.0dB(A)) |        |                 |        |
|                | 测前校准: 93.8dB(A)           |        | 测后校准: 93.8dB(A) |        |
| 备注             | /                         |        |                 |        |

验收监测期间，项目厂界昼间噪声最大值为57.9dB(A)，夜间不生产，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中2类标准限值要求。

## 3、固体废物

一般固废：分拣、干洗产生的杂质 0.4t/a，除尘器收集的粉尘 0.76t/a，暂存于一般固废暂存间，定期外卖；职工生活垃圾 2t/a 由环卫部门定期清运。

## 4、现有项目排放汇总

**表 2-10 废气污染物总量情况**

| 序号 | 项目  | 监测点位               | 工作时间 h | 平均速率 kg/h | 总量 t/a | 总量控制指标 t/a | 结论 |
|----|-----|--------------------|--------|-----------|--------|------------|----|
| 1  | 颗粒物 | 粉碎工序废气排气筒 DA001 出口 | 2400   | 0.0071    | 0.017  | /          | 达标 |
| 合计 | 颗粒物 |                    |        |           | 0.017  |            |    |

**表 2-11 现有项目污染物排放一览表**

| 种类 | 污染物名称 | 排放量 t/a | 总量指标 t/a |
|----|-------|---------|----------|
| 废气 | 颗粒物   | 0.017   | /        |
| 废水 | 废水量   | 0       | /        |

|    |        |   |   |
|----|--------|---|---|
|    | COD    | 0 | / |
|    | 氨氮     | 0 | / |
| 固废 | 一般固体废物 | 0 | / |
|    | 危险废物   | 0 |   |
|    | 生活垃圾   | 0 | / |

### 5、现有项目存在问题及解决措施

现有项目已经按照环评批复及验收意见中提出的各项污染防治、风险防范、应急措施及排污许可要求，进行了一一落实，不存在原有环境污染问题。

#### 二、本项目原有情况

“年产 150 吨半固态调味料、调味油项目”环境影响报告表，于 2023 年 3 月 1 日取得乐陵市行政审批服务局批复，文号：乐审批建发【2023】58 号。原环评中炒锅采用电加热，实际改为液化气炒锅。根据《生态环境部办公厅关于印发〈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）中生产工艺：新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的，属于重大变动。本项目炒锅由电加热改为液化气加热，导致颗粒物、二氧化氯、氮氧化物排放增加，发生重大变动，需重新报批环评。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|   |  |      |                           |                          |      |      |
|---|--|------|---------------------------|--------------------------|------|------|
| 区域<br>环境<br>质量<br>现状  | <b>(一) 环境空气质量</b>  |      |                           |                          |      |      |
|   | (1) 常规因子   |      |                           |                          |      |      |
|   | 根据乐陵市人民政府公布的 2023 年空气质量监测数据，乐陵市环境空气中 SO <sub>2</sub> 年均值、NO <sub>2</sub> 年均值、PM <sub>10</sub> 年平均值达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准要求；PM <sub>2.5</sub> 年平均值不能够满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准要求。《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ663-2013)规定：“污染物年评价达标是指该污染物年平均浓度(CO 和 O <sub>3</sub> 除外)和特定的百分位数浓度同时达标”。乐陵市 2023 年 PM <sub>2.5</sub> 的年均浓度不能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求，年评价不达标，项目所在处于不达标区。 |      |                           |                          |      |      |
|   | <b>表 3-1 乐陵市基本污染物监测数据统计及评价结果一览表</b>  |      |                           |                          |      |      |
|   | 评价因子   | 平均时段 | 现状浓度 (μg/m <sup>3</sup> ) | 标准值 (μg/m <sup>3</sup> ) | 占标率  | 达标情况 |
|   | PM <sub>2.5</sub>  | 年平均值 | 72.6                      | 35                       | 2.07 | 超标   |
|   | PM <sub>10</sub>   | 年平均值 | 47.1                      | 70                       | 0.67 | 达标   |
|   | SO <sub>2</sub>  | 年平均值 | 16.1                      | 60                       | 0.27 | 达标   |
|   | NO <sub>2</sub>  | 年平均值 | 26.6                      | 40                       | 0.67 | 达标   |
|   | 结果表明，PM <sub>2.5</sub> 超标，该地区环境空气不能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及修改单中二级标准要求。PM <sub>2.5</sub> 超标主要是监测期间风力较大，地面扬尘、工业生产、机动车尾气排放等多方面因素造成的。   |      |                           |                          |      |      |
| 因此区域环境空气质量现状不达标，本项目位于区域环境质量不达标区。随着《山东省生态环境委员会办公室关于印发山东省深入打好蓝天保卫战行动计划（2021-2025 年）、山东省深入打好碧水保卫战行动计划（2021-2025 年）、山东省深入打好净土保卫战行动计划（2021-2025 年）的通知》（鲁环委办〔2021〕30 号）的实施，空气质量会逐渐好转。 |  |      |                           |                          |      |      |
| <b>(二) 水环境质量</b>  |  |      |                           |                          |      |      |
| 距离项目最近的主要河流为马颊河，根据马颊河张瑟闸断面 2023 年 09 月-2023 年 11 月的例行监测数据可知，马颊河 COD、氨氮浓度能够满足《地  |  |      |                           |                          |      |      |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/656201140023011010>