

小城子镇富裕村肉鸭养殖小区建设项目专家意见修改对照表

| 序号 | 专家意见 | 修改说明 |
|-------|---|--|
| 刘家斌老师 | | |
| 1 | 核实建设单位，“沈阳市康平县小城子镇政府拟投资 4216 万元建设小城子镇富裕村肉鸭养殖小区，建成后由沈阳众惠家禽养殖经营有限公司运营”，环评中的建设单位实际为运营单位是否合适。 | 已核实建设单位，全文调整为沈阳众惠家禽养殖经营有限公司，详见 P2/74 |
| 2 | 完善政策及规划相符性分析内容，1.5.3 和 1.5.4 章节名称均为“相关规划相符性分析”应调整；细化与《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T 81-2001）符合性分析内容，补充详图说明本项目粪便贮存设施与地表水体的位置关系（满足 400 米要求）。 | 已完善政策及规划相符性分析内容，1.5.3 和 1.5.4 章节名称已调整；已细化与《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T 81-2001）符合性分析内容，详见 P39-47 已补充详图说明本项目粪便贮存设施与地表水体的位置关系（满足 400 米要求）。详见 P35 图 1.4.1 |
| 3 | 核实环境功能区划及土壤执行标准，“本项目用地性质为设施农用地，根据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中相关规定，本项目所在区域土壤环境按照第二类用地筛选值进行评价”不妥，建议本项目执行农用地标准。 | 已核实环境功能区划及土壤执行标准。根据环保部门回复本项目使用建设用地标准，详见 P16-19 |
| 4 | 核实运营期废水污染源分析内容，核实表 2.5-16 项目废水产生情况一览表，本项目污水沉淀池对各项污染因子是否有治理效率，核实治理效率内容，重新核算养殖废水最终污染物浓度，表中“排放浓度”提法不妥；细化液肥运输方式，“由罐车运输施于附近农田施肥”，建议调整为管道输送。 | 已核实运营期废水污染源分析内容，已核实表 2.5-16 项目废水产生情况一览表，本项目污水沉淀池对各项污染因子有治理效率，已核实治理效率内容，已重新核算养殖废水最终污染物浓度；详见 P129-131 已细化液肥运输方式，详见 P74 |
| 5 | 核实废水治理措施及其可行性分析内容，“根据废水处理系统设计方案，水中 COD、BOD、SS、氨氮、总磷净化去除效率分别为 93.3%、93.3%、80%、20%、68%，经净化后废水中各污染物的排放浓度为：COD≤200mg/l、BOD≤100mg/l、SS≤100mg/l、NH3-N≤80mg/l、总磷≤8mg/l”是否有必要；补充废水治理措施产生污泥量及处置去向。 | 已核实废水治理措施及其可行性分析内容，已删除该部分内容“根据废水处理系统设计方案，水中 COD、BOD、SS、氨氮、总磷净化去除效率分别为 93.3%、93.3%、80%、20%、68%，经净化后废水中各污染物的排放浓度为：COD≤200mg/l、BOD≤100mg/l、SS≤100mg/l、NH3-N≤80mg/l、总磷≤8mg/l”，已补充废水治理措施产生污泥量及处置去向详见 P129-131/139 |

| | | |
|------|---|--|
| 6 | 核实固体废物污染防治措施及可行性分析，“本项目采用干清粪工艺，鸭粪由清粪机自动运输至清粪车车内，清粪车每日清运送至鸭粪购买方。根据粪污销售协议，本项目产生鸭粪不在厂内堆存，由辽宁东昇生物有机肥有限公司每日清运，进行综合利用，日产日清”，与报告书其他内容均不一致，核实鸭粪处置最终去向。 | 已核实固体废物污染防治措施及可行性分析，已核实鸭粪处置最终去向，详见 P281-286 |
| 7 | 完善卫生防护距离设置内容，“评价建议项目建成后，卫生防护距离内不应新增居民区等敏感点”内容重复，且与“场界 300m 范围内禁止新建学校、医院、居民区等环境敏感点”说法不一致。 | 已完善卫生防护距离设置内容详见 P198-201 |
| 8 | 核实堆肥车间恶臭治理措施，本项目恶臭气体集中收集后通过低温等离子设备处理，是否符合《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》（HJ1029-2019）相关要求（集中收集气体经处理（生物过滤法、生物洗涤法、吸收法等）后由排气筒排放）；补充论证低温等离子设备用于本项目固体粪污处理工程恶臭治理的可行性及可靠性，核实其除臭效率。 | 已核实堆肥车间恶臭治理措施，低温等离子设备更换为生物除臭设备，已补充论证设备用于本项目固体粪污处理工程恶臭治理的可行性及可靠性，已核实其除臭效率。详见 P248-252 |
| 张鹏老师 | | |
| 1 | 完善产品方案，本项目年堆肥 6600 吨，是否为商品有机肥，能否达到 NY/T525 的执行标准。核实堆肥后进行还田的方式，还是作为商品装袋出售。 | 已完善产品方案。已核实有机肥发酵后需要达到 NY/T525 标准进行检测后进行还田的方式。详见 P77-78 |
| 2 | P36，文中关于鸭粪处置有多处描述不一致，“鸭粪日产日清，外售有机肥厂，建有应急堆粪场”。 | 已全文核实鸭粪处置方式，详见报告 |
| 3 | 本项目厂界距离富裕河 90 米，核实本项目堆粪场与地表水的距离是否满足标准要求。 | 已核实本项目堆粪场与地表水的距离满足标准要求，距离最近的功能地表水体为八家子河 2268 米。详见 P35 |
| 4 | 按照产品方案完善原辅材料一览表和生产设备清单。 | 已按照产品方案完善原辅材料一览表和生产设备清单详见 P78-83 |
| 5 | 完善平面布置图，图件不清晰。 | 已完善平面布置图，详见 P85 |
| 6 | 完善好氧堆肥工艺流程图，细化堆肥生产单元，鸭粪产生后堆放在哪里，多长时间进行一次好氧堆肥操作，每 | 已完善好氧堆肥工艺流程图，已细化堆肥生产单元，详见 P96-98/106-107 |

| | | |
|------|--|--|
| | 一批次有机肥的产生量是多少。 | |
| 7 | 细化低温等离子体对恶臭气体的去除工艺，完善可行性分析。 | 低温等离子设备更换为生物除臭设备，已细化环保设备对恶臭气体的去除工艺，已完善可行性分析。详见 P248-252 |
| 8 | 核实生产废水的处理工艺，P56“容积分别为 2784 立方米描述错误”，是否有“三级沉淀池”，补充与 GB1029 畜禽养殖行业排污单位废水污染防治可行技术分析；废水如何进行熟化 6 个月，每 6 个月运送 1 次，作物生长季节，是否遇到秋冬季节；污水池产生恶臭参照 EPA 城市污水处理厂是否适用。 | 已核实生产废水的处理工艺，详见 P74 已补充与 GB1029 畜禽养殖行业排污单位废水污染防治可行技术分析，详见 P527-262 已细化废水处置设施，详见 P95-96 已更新液体粪污处理设施废气源强计算依据，详见 P115-118。 |
| 9 | P106/P108 锅炉排污水量 706.54 吨/年、417.023 吨/年，描述不一致；锅炉废水 COD 为 150，BOD 为 200，源强给出错误，不符合常理；锅炉废水与养殖废水进入沉淀池后排放，怎么能够给出 2 个排放浓度。 | 已重新核实锅炉废水与养殖废水的排放浓度，两部分废水不外排，详见 P131 |
| 10 | 项目采用 4 台 3 吨/小时的生物质锅炉供暖，能否实现集中或减少锅炉数量，供暖季与非供暖季使用上肯定也是有区别的。 | 项目采用 4 台 3 吨/小时的生物质锅炉供暖，可满足现有的供暖需求，详见 P107-108 |
| 11 | 核实有机肥生产物料平衡，具体明确发酵损失产物是什么；补充有机肥生产水平衡图，包括粪便含水率、秸秆含水率及有机肥含水率等。 | 已核实有机肥生产物料平衡，已具体明确发酵损失产物；已补充有机肥生产水平衡图，包括粪便含水率、秸秆含水率及有机肥含水率等。详见 P106-107 |
| 12 | P137 核实项目生态评价范围内的植被类型及主要树种。 | 已核实项目生态评价范围内的植被类型及主要树种。详见 P167-169 |
| 13 | 补充处理后的废水排放去向及消纳协议。 | 已补充处理后的废水排放去向及消纳协议。详见 P131/附件 9 |
| 14 | 附件监测报告没有 CMA 章，没有签发人。 | 已更新监测报告，详见附件 5 |
| 吴萱老师 | | |
| 1 | 完善编制依据，补充《空气质量持续改善行动计划》、《主要污染物总量减排核算技术指南(2022 年修订)》、《地下水管理条例》等； | 已完善编制依据，已补充《空气质量持续改善行动计划》、《主要污染物总量减排核算技术指南(2022 年修订)》、《地下水管理条例》等；详见 P10 |
| 2 | 完善评价因子(臭气浓度)；完善执行标准(臭气浓度、P16 建设用地)； | 已完善评价因子(臭气浓度)；已完善执行标准(臭气浓度、P16 建设用地)；详见 P13-15 |
| 3 | 完善“三线一单”相符性分析，补充与《沈阳市主体生态功能区划》相符性分析；完善与《畜禽养殖业污染物治理工程技术规范》、《畜禽养殖场(户) | 已完善“三线一单”相符性分析，已补充与《沈阳市主体生态功能区划》相符性分析；已完善与《畜禽养殖业污染物治理工程技术规范》、《畜禽养殖 |

| | | |
|----|--|--|
| | 粪污处理设施建设技术指南》等相符性分析，进一步完善选址环境合理性分析；（富裕河IV类，90米） | 场(户)粪污处理设施建设技术指南》等相符性分析，已进一步完善选址环境合理性分析；（离本项目最近的功能地表水体为八家子河 2268米）详见 P36-39/167-168/39-40/46-47/68-69 |
| 4 | 完善保护目标调查，补充有机肥运输路线沿线保护目标调查，细化保护目标图； | 已完善保护目标调查，有机肥不外运，发酵合格后全部还田，已细化保护目标图；详见 P70-71 |
| 5 | 进一步细化项目组成，核实用水来源，补充污水三级沉淀池设置情况（P90），补充生物质燃料厂内储存情况，补充有机肥厂内暂存周期、最大存储量等参数；补充食堂油烟排气筒设置情况，补充应急粪堆暂存场设置情况，补充一般固废库及危废暂存点设置情况，补充环境风险防范设施情况；按《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖业》要求完善平面布置图，补充项目四至坐标； | 已进一步细化项目组成，已核实用水来源，已补充污水三级沉淀池设置情况，已补充生物质燃料厂内储存情况，已补充有机肥厂内暂存周期、最大存储量等参数；详见 P74-76 已补充食堂油烟排气筒设置情况，详见 P75/128 已补充应急粪堆暂存场设置情况，已补充一般固废库及危废暂存点设置情况，已补充环境风险防范设施情况；按《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖业》要求完善平面布置图，详见 P74-75 已补充项目四至坐标；详见 P73 |
| 6 | 核实鸭舍冲洗频次及废水产排情况，核实生物质锅炉运行时数及排水情况；补充每栋鸭舍养殖肉鸭数量，补充各污水沉淀池对应鸭舍数量，核实污水处理工艺，核实沉淀池容积是否满足废水暂存要求（P80 化粪池）； | 已核实鸭舍冲洗频次及废水产排情况，详见 P95/129 已核实生物质锅炉运行时数及排水情况；详见 P120；已补充每栋鸭舍养殖肉鸭数量，已补充各污水沉淀池对应鸭舍数量，已核实污水处理工艺，已核实沉淀池容积满足废水暂存要求，详见 P91/74/95-96/258-261 |
| 7 | 核实养殖工艺流程（饲料进食方式）；补充污水沉淀池沉渣清理、暂存设施产排污情况及污染防治措施，补充应急粪堆暂存场污染防治措施；完善运营期污染因素分析；核实物料平衡及水平衡； | 已核实养殖工艺流程（饲料进食方式）；详见 P92 已补充污水沉淀池沉渣清理、暂存设施产排污情况及污染防治措施，详见 P101-102 已补充鸭粪暂存场污染防治措施；详见 P75 已完善运营期污染因素分析；详见 P99-100 已核实物料平衡及水平衡；详见 P103-108 |
| 8 | 核实鸭舍、污水沉淀池恶臭源强确定依据及源强；核实生物质锅炉废气污染物源强，完善达标分析，核实废气污染物排放总量；核实粪带清理频次、水量等，按《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖业》，校核废水排放量，核实污水处理工艺及处理设施规模；（排污许可 9 个月量，分散/集中处理，6 个月施肥一次可行否） | 已核实鸭舍、污水沉淀池恶臭源强确定依据及源强；已核实生物质锅炉废气污染物源强，已完善达标分析，详见 P113-128 已核实废气污染物排放总量；详见 P143-144，已核实粪带清理频次、水量等，详见 P137/129，已按《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖业》，已校核废水排放量，已核实污水处理工艺及处理设施规模；详见 P129-132/258-263 |
| 9 | 核实产噪设备，完善噪声源统计； | 已核实产噪设备，已完善噪声源统计；详见 P133-136 |
| 10 | 核实固废产生情况，补充污水沉淀池沉淀渣产排情况、清掏频次；补充一般固废暂存库容积、暂存量、暂存周期等情况； | 已核实固废产生情况，已补充污水沉淀池沉淀渣产排情况、清掏频次；已补充一般固废暂存库容积、暂存量、暂存周期等情况；详见 P137-141/275 |
| 11 | 补充地下水、土壤监测点位设置原则 | 已补充地下水、土壤监测点位设置原则及合理性 |

| | | |
|-------|--|---|
| | 及合理性分析，完善土壤现状监测达标分析；补充厂址所在地生态现状情况； | 分析，已完善土壤现状监测达标分析；已补充厂址所在地生态现状情况；详见 P153-154/160/164-166/168-172 |
| 12 | 完善环境空气影响预测，核实废气有组织排放污染源及面源排放参数，完善非正常工况大气污染物估算及评价内容；补充排气筒设置合理性分析（锅炉排气筒等效）；补充无组织恶臭厂界浓度预测，完善达标分析；已核实防护距离设置情况； | 已完善环境空气影响预测，已核实废气有组织排放污染源及面源排放参数，详见 P178-179/189 根据环境影响评价大气导则不需要进行非正常工况大气污染物估算及评价内容，已删除；已补充排气筒设置合理性分析（已核实锅炉大气排放标准，无排气筒等效要求）；详见 P20 已补充无组织恶臭厂界浓度预测，已完善达标分析；详见 P189-201；已核实防护距离设置情况；详见 P198-201 |
| 13 | 按导则要求，完善声环境影响预测评价内容；完善运输的环境影响分析； | 已按导则要求，已完善声环境影响预测评价内容；已完善运输的环境影响分析；详见 P217-220/133-136 |
| 14 | 完善环境风险物质识别，细化环境风险评价，完善事故风险防范措施，补充施工废水封堵示意图； | 已完善环境风险物质识别，已细化环境风险评价，已完善事故风险防范措施，已补充施工废水封堵示意图；详见 P232-242 |
| 15 | 依据排污许可证申请与核发技术规范等规范要求，进一步核实鸭舍恶臭、堆肥间、锅炉等废气处置措施有效性；核实鸭舍冲洗废水等废水处置措施有效性（建污水处理站）； | 已依据排污许可证申请与核发技术规范等规范要求，已进一步核实鸭舍恶臭、堆肥间、锅炉等废气处置措施有效性；已核实鸭舍冲洗废水等废水处置措施有效性详见 P248-263 |
| 16 | 补充废水、鸭粪还田的土地承载力核算，核实所需消纳土地面积，完善还田消纳可行性分析；补充相关附件； | 已补充废水、鸭粪还田的土地承载力核算，已核实所需消纳土地面积，已完善还田消纳可行性分析；详见 P263-269 |
| 17 | 完善病死鸭外运处置可依托性分析，核实生物质锅炉炉灰及除尘器收尘灰去向（P228 收集后定期外卖给农肥厂进行综合利用）； | 已完善病死鸭外运处置可依托性分析，已核实生物质锅炉炉灰及除尘器收尘灰去向；详见 P283-286/274-275 |
| 18 | 核实环保投资；完善环境监测计划（油烟），核实地下水跟踪监测点位设置情况，完善“三同时”验收一览表； | 已核实环保投资；已完善环境监测计划（油烟），已核实地下水跟踪监测点位设置情况，已完善“三同时”验收一览表；详见 P290/297/272/298-300 |
| 19 | 完善附图附件； | 已完善附图附件；详见附图附件 |
| 程全国老师 | | |
| 1 | 核实用地类型（附件未注明为设施农用地）。核实建设单位。 | 已核实用地类型。已和自然资源局核实，已核实建设单位。详见 P2/附件 4 |
| 2 | 完善编制依据，删除过时的文件（环发〔2004〕18 号、环发〔2012〕77 号、环发〔2012〕98 号、《畜禽粪污资源化利用行动方案（2017—2020 年）》等。补充新文件（沈阳市生态环境局《关于进一步优化生物质燃料锅炉环境管理工作的通知》（沈环发〔2023〕22 号等）。 | 已完善编制依据，删除过时的文件（环发〔2004〕18 号、环发〔2012〕77 号、环发〔2012〕98 号、《畜禽粪污资源化利用行动方案（2017—2020 年）》等。已补充新文件（沈阳市生态环境局《关于进一步优化生物质燃料锅炉环境管理工作的通知》（沈环发〔2023〕22 号等）。详见 P5-11/62-64 |

| | | |
|----|---|--|
| 3 | 完善评价因子筛选一览表（表 1.2-2），补充完善生态影响评价因子筛选表。 | 已完善评价因子筛选一览表（表 1.2-2），已补充完善生态影响评价因子筛选表。详见 P13-14 |
| 4 | 核实土壤监测因子选取过程。 | 已核实土壤监测因子选取过程。详见 P16-19 |
| 5 | 完善“三线一单”符合性分析，补充本项目所在的管控单元及管控要求。 | 已完善“三线一单”符合性分析，已补充本项目所在的管控单元及管控要求。详见 P36-39 |
| 6 | 完善与《畜禽养殖业污染物治理工程技术规范》符合性分析。其中要求“畜禽粪便贮存设施位置必须距离地表水体 400M 以上”，本项目场界距离最近的地表水体富裕河为 90 米，如何符合要求。另外，本项目设堆肥车间（位于场区北侧），是否委托进行生物肥制备（附件问题）。 | 已完善与《畜禽养殖业污染物治理工程技术规范》符合性分析。本项目场界距离最近的功能性地表水体为八家子河 2268 米，满足要求，本项目堆肥车间发酵完成后暂存，施肥季节还田，不委托处置。详见 P35/详见附件 6 和附件 9 |
| 7 | 补充《康平县畜禽养殖禁养区划定方案》，核实关于八家子河的禁养区划定情况（八家子河为干流河段？秀水河为干流及支流河段）。 | 已补充《康平县畜禽养殖禁养区划定方案》，已核实关于八家子河的禁养区划定情况详见 P47-53 |
| 8 | 补充《沈阳市畜禽养殖污染防治规划（2021-2025 年）》环评情况，补充与审查意见相符性分析。 | 已补充《沈阳市畜禽养殖污染防治规划（2021-2025 年）》环评情况，已补充与审查意见相符性分析。详见 P64-68 |
| 9 | 补充与《关于进一步优化生物质燃料锅炉环境管理工作的通知》（沈除尘、脱硝等治理设施，相应处理能力满足大气污染物排放标准要求）。 | 已补充与《关于进一步优化生物质燃料锅炉环境管理工作的通知》，详见 P62-63 |
| 10 | 完善选址合理性分析，补充分析本项目与周边村落（李孤店，东南 840 米，主风向西北风时是否产生影响；西何家窝堡，东北 2344 米，主风向西南风时是否产生影响）的位置关系、风向影响等。 | 已完善选址合理性分析，已补充分析本项目与周边村落，李孤店，详见 P68-69 |
| 11 | 核实环境保护目标，不建议将耕地生态保护目标（本项目利用周边农田消纳肥水）。 | 已核实环境保护目标，详见 P70 |

| | | |
|----|--|--|
| 12 | <p>完善建设内容。</p> <p>——补充堆肥车间是否封闭（排风设施等，污染物控制措施等）。</p> <p>——补充埋式污水管道输送系统（走向、长度、埋深等）。</p> <p>——补充给水相关情况（水井情况、审批情况等）。</p> <p>——本项目病死鸭委托处理，是否需要设置无害化处理间（仅 5 立冰柜是否够用，P225“密闭、防水、防渗、耐腐蚀的材料进行包裹”）。</p> <p>——细化各类罐体（存储罐等？）设置情况。</p> <p>——补充防疫药品（疫苗接种周期和接种时间、消毒剂等）储存情况（一天内未完成，是否需要临时贮存？）。</p> <p>——补充沉淀池、液体粪污密闭池等运转周期。</p> <p>——补充软水制备等相关情况。</p> <p>——完善项目平面布置图（输送管道）等。</p> | <p>已完善建设内容。</p> <p>已补充堆肥车间是否封闭（排风设施等，污染物控制措施等）。详见 P75-76</p> <p>已补充埋式污水管道输送系统（走向、长度、埋深等）。详见 P95</p> <p>本项目病死鸭委托处理，已设置病死鸭暂存间，详见 P75</p> <p>已细化各类罐体（食堂的天然气管）设置情况。详见 P223</p> <p>已补充防疫药品（疫苗接种周期和接种时间、消毒剂等）储存情况，详见 P78-79</p> <p>已补充沉淀池、液体粪污密闭池等运转周期。详见 P258-263</p> <p>本项目不制备软水。锅炉直接使用新鲜水已完善项目平面布置图（输送管道），详见附图 10</p> |
| 13 | <p>补充有机肥成分，并核实原辅材料情况。</p> | <p>已补充有机肥成分，并已核实原辅材料情况。详见 P77-78</p> |
| 14 | <p>核实主要设备，补充堆肥车间主要设备（含负压装置）。</p> | <p>已核实主要设备，已补充堆肥车间主要设备（含负压装置）详见 P83</p> |
| 15 | <p>完善工程分析。细化堆肥过程，结合车间面积、鸭粪产生量、堆肥时间等，核算场地利用周期（一次堆肥约 20 天，期间产生的粪如何处置——应详细说明）。补充病死鸭处置内容。</p> | <p>已完善工程分析。已细化堆肥过程，已结合车间面积、鸭粪产生量、堆肥时间等，已核算场地利用周期，已补充病死鸭处置内容，详见 P96-98/282-286</p> |
| 16 | <p>补充源强依据和出处。（鸭粪的味道远比鸡粪大很多，美 EPA 对城市污水处理厂数据，《畜禽场环境评价》一书等）。</p> | <p>已补充源强依据和出处。详见 P114-131</p> |
| 17 | <p>根据本项目拟选用的风机型号和功率情况，核实噪声情况（补充本项目选型的噪声限值；绿化不能做为工程降噪措施 P109）。</p> | <p>根据本项目拟选用的风机型号和功率情况，已核实噪声情况，已补充本项目选型的噪声限值，已删除绿化，详见 P83/135-137/217-220</p> |
| 18 | <p>完善生态调查内容（生态三级，卫星遥感和 CIS 系统？）。补充生态功能区划，耕地类型与作物，明确保护动物。补充生态系统和生物多样性等内容。完善生态图件（无植物区？）。</p> | <p>已完善生态调查内容，已补充生态功能区划，耕地类型与作物，已明确保护动物。已补充生态系统和生物多样性等内容。已完善生态图件，已补充现状评价结论。详见 P168-172</p> |

| | | |
|------|---|---|
| | 补充现状评价结论。 | |
| 19 | 完善生态影响分析。按导则补充相关评价内容（物种、生态系统、生物多样性等），补充相关图件。完善土地（土壤）消纳污水的生态环境影响分析内容。补充本项目绿化内容（P228“原生植被将会被人工植被取代”）。 | 已完善生态影响分析。按导则已补充相关评价内容（物种、生态系统、生物多样性等），已补充相关图件。已完善土地（土壤）消纳污水的生态环境影响分析内容。已补充本项目绿化内容，详见 P229-232 |
| 20 | 细化堆肥车间污染控制措施（低温等离子除臭，附图），根据相关预测情况，说明周边村落影响情况（如鸭舍 485 米，是否需要考虑与堆肥车间叠加？）。细化无组织排放厂界达标分析及卫生防护距离（300 米）。 | 已细化堆肥车间污染控制措施，根据相关预测情况，已说明周边村落影响情况，已细化无组织排放厂界达标分析及卫生防护距离，详见 P189-201 |
| 21 | 核实地下水预测因子（COD、氨氮）的合理性（施肥的过程，本质就是注入 COD、氨氮等营养物质）。 | 已核实地下水预测因子（COD、氨氮）的合理性，详见 P210 |
| 22 | 完善固废影响分析（明确是否有废树脂产生）。 | 已完善固废影响分析，本项目不制作软化水，详见 P222-224 |
| 23 | 完善土壤影响分析内容（二级，过于简单，P188“施用于农田可能会对农田造成影响”）。 | 已完善土壤影响分析内容，详见 P224-227 |
| 24 | 完善环境风险分析（火灾、爆炸等不应属于环境风险）。 | 已完善环境风险分析详见 P232-242 |
| 25 | 结合沉淀池运转周期及农业施肥情况（P215“每 6 个月运送一次”？），完善现有沉淀池满足“污水贮存设施有效容积设计对应养殖场最大存栏数量、贮存时间不低于 9 个月的污水产生量”要求的可行性分析。 | 已结合沉淀池运转周期及农业施肥情况已完善现有沉淀池满足“污水贮存设施有效容积设计对应养殖场最大存栏数量、贮存时间不低于 9 个月的污水产生量”要求的可行性分析。详见 P258-263 |
| 26 | 核实环保投资（缺绿化等投资）。 | 已核实环保投资详见 P290 |
| 27 | 完善图件（含生态图件）和自查表（生态等） | 已完善图件（含生态图件）和自查表（生态等），详见 P170-172/319 |
| 王蕊老师 | | |
| 1 | 核实环境影响因素识别（规划影响？）。环境质量现状更新 2023 年沈阳市生态环境质量报告书；风险 Q 值表中删除 QN。 | 已核实环境影响因素识别详见 P12 环境质量现状更新 2023 年沈阳市生态环境质量报告书；风险 Q 值表中删除 Qn。详见 P150/233 |
| 2 | 补充与《全国防沙治沙规划（2021-2030 年）》和区域主体功能区规划、土地利用规划的符合性分析，从政策、土地性质、规划、敏感保护目标，对环境的影响等方面分析进一步 | 已补充与《全国防沙治沙规划（2021-2030 年）》和区域主体功能区规划、土地利用规划的符合性分析，从政策、土地性质、规划、敏感保护目标，已对环境的影响等方面分析进一步完善项目选址合理性分析。详见 P 详见 P47-69 |

| | | |
|----|--|--|
| | 步完善项目选址合理性分析。 | |
| 3 | 环境保护目标中补充分散式饮用水源井井深、水位等信息；完善项目组成一览表，补充堆肥车间位置，有机肥贮存能力，最大贮存量，低温等离子风机风量；补充废水处理发酵时间，存储能力。 | 环境保护目标中已补充分散式饮用水源井井深、水位等信息；详见 P70 已完善项目组成一览表，已补充堆肥车间位置，有机肥贮存能力，最大贮存量，生物除臭设施风机风量；已补充废水处理发酵时间，存储能力，详见 P74-75/95-96 |
| 4 | 本项目无地下水取水证，用水来源不确定。 | 本项目用水采用外购，详见 P75。 |
| 5 | P73 核实生产废水排田周期，6 个月运送一次？核实水平衡，说明锅炉排水用于发酵堆肥合理性；P89 核实有机肥加工物料平衡，按含水率计算，发酵损失量较大，核实是否有粉尘产生；核实鸭粪外委三方还是自己生产有机肥，明确鸭粪运输路线，补运输路线图。 | 已核实生产废水排田周期，详见 P95-96 已核实水平衡，锅炉排水洒水抑尘，详见 P103-104 已核实有机肥加工物料平衡，已核实鸭粪处理合格后直接还田利用，不外运。详见 P106-107 |
| 6 | 核实恶臭源强，污水沉淀池鸭舍冲洗废水产生量为 1080M3/A，不应把锅炉排水计入算恶臭源强；核实堆肥车间恶臭气体源强；核实生物质锅炉大气污染物源强，补充生物质燃料组分成分。 | 已核实恶臭源强；已核实堆肥车间恶臭气体源强；已核实生物质锅炉大气污染物源强，详见 P113-116 已补充生物质燃料组分成分。详见 P80 |
| 7 | 细化鸭舍废水处理工艺，明确各级处理池规模及暂存在三级沉淀池容积是否满足清运周期要求；核实地下水跟踪监测计划，现状已有水井？20M 井深。 | 已细化鸭舍废水处理工艺，已明确各级处理池规模及暂存在三级沉淀池容积满足清运周期要求；详见 P258-263 已核实地下水跟踪监测计划，详见 P272 |
| 8 | 液肥还田是否为本项目评价内容，如涉及，完善相关评价内容。根据《畜禽养殖业污染物排放标准》，6.2.2 畜禽养殖场污水排入农田前必须进行预处理，并应配套设置田间储存池，补充田间储存池建设要求。进一步分析与《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》要求的最小面积和《畜禽粪便还田技术规范》符合性。 | 液肥还田为本项目评价内容，已完善相关评价内容。根据《畜禽养殖业污染物排放标准》，6.2.2 畜禽养殖场污水排入农田前必须进行预处理，并应配套设置田间储存池，已补充田间储存池（液肥暂存池）建设要求。详见 P23-24/258-263 已进一步分析与《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》要求的最小面积和《畜禽粪便还田技术规范》符合性。详见 P263-269 |
| 9 | 补充辽宁题桥环保科技有限公司地理位置，给出运输路线图及优化建议，明确运输过程责任主体；合同中鸭粪委托题桥处理，与报告内容不符。 | 已补充康平县题桥无害化处理有限公司地理位置，已给出运输路线图及优化建议，已明确运输过程责任主体。详见 P283-286 |
| 10 | 核实风险源危险物质，说明液化天然气来源（原材料消耗表中补充），完 | 已核实风险源危险物质，已说明液化天然气来源（原材料消耗表中补充），已完善环境风险分析内 |

| | | |
|----|---|--|
| | 善环境风险分析内容。 | 容。详见 P78/232-241 |
| 11 | 核实环保投资，核实污染物排放清单，规范附图附件，用地选址审查说明与本项目占地规模不符，补充区域总体规划、土地利用总体规划图等。 | 已核实环保投资，已核实污染物排放清单，已规范附图附件，用地选址审查说明为初步申请，先本项目占地规模为实际本项目需要占用土地，本次取用的是实际占地面积，已补充区域总体规划、土地利用总体规划图等。详见 P290-291/301-303/详见附图附件 |

修改人：

年 月 日

复核人：

年 月 日