**表一**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 年产4800吨果蔬系列产品项目（一期） | | | | |
| 建设单位名称 | 辉县市红果生物科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建🗹 改扩建🞎 技改🞎 迁建🞎 | | | | |
| 建设地点 | 新乡市辉县市孟庄镇西夏峰村 | | | | |
| 主要产品名称 | 果蔬浆（环评为果蔬酱） | | | | |
| 设计生产能力 | 果蔬浆4000吨/年 | | | | |
| 实际生产能力 | 果蔬浆4000吨/年 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2018.8 | 开工建设时间 | 2018.9 | | |
| 调试时间 | 2024.4 | 验收现场监测时间 | 2024.4 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 新乡市生态环境局辉县分局（原辉县市环保局） | 环评报告表  编制单位 | 河南汇能阜力科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 辉县市红果生物科技有限公司 | 环保设施施工单位 | 辉县市红果生物科技有限公司 | | |
| 投资总概算 | 150 | 环保投资总概算 | 4 | 比例 | 2.7% |
| 实际总概算 | 150 | 环保投资 | 6.5 | 比例 | 4.3% |
| 验收监测依据 | 1.《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日）；  2.《中华人民共合国大气污染防治法》（2018年1月1日）；  3.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020年修订）》（2020年9月1日）；  4.《中华人民共和国噪声污染防治法》（2021年12月24日）；  5.《国家危险废物名录》（2021年1月1日）；  6.《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）；  7.《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（2021年7月1日）；  8.《建设项目环境保护管理条例》（2021年10月1日）；  9.《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月15日）；  10.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月22日）；  11.关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（2020.12.13）  12.《辉县市红果生物科技有限公司年产4800吨果蔬系列产品项目环境影响报告表》（2018年8月）；  13.辉县市环保局关于《辉县市红果生物科技有限公司年产4800吨果蔬系列产品项目》的批复（辉环监（2018）70号 2018.8.28）。  14.辉县市红果生物科技有限公司固定污染源排污许可证登记表，登记编号：91410782MA44D3787M001W。 | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | （1）废气  根据工艺分析及现场勘查，项目生产过程中加热锅、蒸煮机、灭菌机等设备所用蒸汽由河南孟电集团热力有限公司提供，项目生产过程不涉及废气产生。   1. 废水   本项目废水主要为纯水制备系统浓水、原料清洗水、设备清洗水、车间地面清洗水和职工生活污水，生产废水经化粪池处理后与纯水制备系统浓水一同通过厂区总排口排入孟庄污水处理厂处理，污染物执行标准如下表所示。  表2 废水污染物排放标准   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **标准名称** | **污染因子** | **标准限值** | | 孟庄污水处理厂收水标准 | COD | 450mg/L | | SS | 280mg/L | | NH3-N | 30mg/L | | BOD5 | 200mg/L | | TP | 5mg/L | | TN | 45mg/L |  1. 噪声   项目厂界噪声执行标准见下表。  表3 工业企业厂界环境噪声排放标准   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **标准名称** | **标准限值dB(A)** | | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》  （GB12348-2008）2类标准 | 昼间 | 60 | | 夜间 | 50 |  1. 固废   一般固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中的有关规定。 | | | | |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程建设内容：**  1、项目地理位置  辉县市红果生物科技有限公司位于新乡市辉县市孟庄镇西夏峰村。企业四周环境为：东侧为西夏峰村，南侧为瑞昌机械，西侧为道路，隔路为门面房，北侧为商铺和空地。距项目较近的敏感点为东侧20m的西夏峰村。项目周边环境示意图见图1。  **本项目位置**  **西夏峰村**  **西夏峰村**  **西夏峰村**  **瑞昌机械**  **门面房**  **商铺**  **空地**  比例尺 1:2500  图1 项目周边环境示意图  2、项目基本情况  项目基本建设情况见下表。  表4 项目基本概况一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **一期环评及批复内容** | **一期实际建设内容** | **是否与环评一致** | | 建设单位 | 辉县市红果生物科技有限公司 | 辉县市红果生物科技有限公司 | 一致 | | 产品方案 | 年产4000吨果蔬酱 | 年产4000吨果蔬浆 | 环评中产品名称不准确，实际为果蔬浆 | | 项目地址 | 新乡市辉县市孟庄镇西夏峰村 | 新乡市辉县市孟庄镇西夏峰村 | 一致 | | 占地面积 | 3335m2 | 10800m2 | 厂区占地面积扩大 | | 总投资 | 150万 | 150万 | 一致 | | 劳动制度 | 员工10人，单班制，每班8h，年工作300天 | 员工10人，单班制，每班8h，年工作300天 | 一致 |  1. 项目主要组成   项目基本建设情况见下表。  表5 项目主要组成情况一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **建设内容** | **一期环评及批复内容** | **一期实际建设内容** | **是否与环评一致** | | 主体工程 | 生产车间#1 | 1座，1F，建筑面积644m2 | 1座，1F，建筑面积1600m2 | 生产车间#1面积增大 | | 原料库 | 1座，1F，建筑面积40m2 | 1座，1F，建筑面积875m2 | 实际原料库面积增大 | | 成品库 | 1座，1F，占地面积40m2 | 1座，1F，占地面积750m2 | 实际成品库面积增大 | | 辅助工程 | 办公室 | 1座，1F，占地面积25m2 | 1座，1F，占地面积25m2 | 一致 | | 环保工程 | 废水 | 生活污水、生产废水：化粪池1座5m3 | 生活污水、生产废水：化粪池1座5m3 | 一致 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | 基础减振、厂房隔声 | 一致 | | 固废 | 固废收集桶4个 | 固废贮存场1处50m2 | 实际建设1处固废贮存场 | | 公用工程 | 水 | 市政供水 | 市政供水 | 一致 | | 电 | 市政供电 | 市政供电 | 一致 |   本项目在实际建设过程中与环评相比，项目组成存在如下变动：   1. 项目厂址发生变动：环评中本项目占地3335m2。实际建设中将厂区东侧闲置厂房纳入本项目范围内，占地面积扩大为10800m2； 2. 车间发生变动：环评中本项目租赁1间占地面积为644m2的厂房作为生产车间，租赁两间占地面积各为40m2的配套车间作为原料库和成品库。因厂区占地面积扩大，实际建设中租赁1间占地面积为1600m2的厂房作为生产车间、1间占地875m2的厂房作为原料库、1间750m2的厂房作为成品库；   （3）固废贮存设施发生变动：环评中本项目设置4个固废收集桶收集坏水果、果皮和果核。实际建设中本项目设置一座50m2固废堆存场，不同固废分类收集至收集桶内，暂存于固废堆存场中。  4、工程主要设备  项目工程主要设备情况见下表。  表6 一期项目主要设备情况一览表 单位：台   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **设备名称** | **环评及批复内容** | **实际建设内容** | **是否与环评一致** | | 榨汁机 | 0 | 2 | 增加榨汁工艺，增设2台榨汁机 | | 胶体磨 | 1 | 1 | 一致 | | 均质机 | 2 | 2 | 一致 | | 灌装机 | 2 | 2 | 一致 | | 挑选机 | 1 | 2 | 增加1台 | | 清洗机 | 1 | 2 | 增加1台 | | 打包机 | 1 | 1 | 一致 | | 蒸煮机 | 2 | 1 | 减少1台 | | 离心机 | 0 | 1 | 增加1台离心机 | | 加热锅 | 0 | 3（1用2备） | 作用与蒸煮机相同，实际1用2备 | | 打浆机 | 2 | 2 | 一致 | | 杀菌机 | 1 | 1 | 一致 | | 储罐 | 4 | 10 | 增加6个储罐，作用均为中转罐 | | 纯水机 | 0 | 1 | 新增1台4t/h纯水机 | | 冷却水塔 | 0 | 1 | 新增1座冷却水塔 | | 水罐 | 0 | 5 | 新增5个储水罐 |   本项目在实际建设过程中与环评相比，设备存在如下变动：   1. 榨汁机：本项目果蔬浆在实际生产过程中，需要掺入部分原料水果的原汁原浆，因此本项目新增2台榨汁机用于榨取原料的原汁原浆； 2. 挑选机、清洗机：原环评中建设1台挑选机、1台清洗机，实际建设中发现，仅使用1台挑选机和清洗机会使设备清洗过于频繁，同时杂质筛除不到位导致产品质量下降，经考虑在实际建设过程中各增加1台挑选机和清洗机，清洗水更换频次大大降低，清洗废水排放量减少； 3. 蒸煮机、加热锅：环评中本项目建设2台蒸煮机，实际建设中，经研判工艺适用性，综合考虑后确定使用加热锅替代环评中的1台蒸煮机，加热锅与蒸煮机工作原理完全一致，本项目新增3台加热锅，1用2备，实际蒸煮工序设备数量未变化； 4. 离心机：本项目果蔬浆生产过程中需将果肉与果核分离，环评中分离过程于打浆机中进行，经综合考虑工艺可行性，实际生产调试后决定新增1台离心机用于分离果肉与果核，该设备不产生废气废水； 5. 冷却水塔：本项目实际生产过程中需对果蔬浆进行冷却降温，故新增1套冷却水塔用于循环冷却水系统； 6. 纯水机、水罐：环评中食品添加用水为新鲜水，为提高产品质量，本项目实际生产过程中使用纯水作为食品添加用水，项目新增1台4t/h的纯水机制备纯水，并新增5个水罐用于存放纯水。   （7）储罐：本项目实际建设过程中增加6个储罐，作用均为中转罐，不涉及废水废气排放，不涉及产能变化。 | |
| **原辅材料消耗及水平衡**  1、主要原辅材料消耗  项目主要原辅材料消耗情况见下表。  表7 一期项目主要原辅材料消耗一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **原辅材料** | **环评批复用量** | **实际生产用量** | **备注** | | 1 | 水果（山楂、红枣、桃、葡萄、胡萝卜等各类果蔬） | 2500t/a | 2500t/a | 一致 | | 2 | 内包装 | 2万条/a | 2万条/a | 一致 | | 3 | 外包装 | 2万个/a | 2万个/a | 一致 | | 4 | 新鲜水 | 1800t/a | 0 | 实际生产过程中使用纯水作为食品添加用水 | | 5 | 纯水 | 0 | 1800t/a |   2、项目水平衡图  全厂水平衡图如下所示：  图3 全厂水平衡图 单位：m3/d | |
| **主要工艺流程及产污环节**  图4 一期项目果蔬浆环评批复生产工艺及产污环节流程图  图5 一期项目果蔬浆实际建设生产工艺及产污环节流程图  实际建设过程中与环评相比，工艺存在如下变动：   1. 实际建设新增“榨汁”工艺。经企业实际运行调试发现，将部分含水量较高的水果原料先采用榨汁处理后，再与蒸煮后的其他原料一同进入打浆机内加工可减少果皮果核对产品的影响，提高产品质量，同时能够减少原料添加用水量，故新增榨汁工艺。本工艺不涉及废气废水排放，不涉及产能变化。 2. 原环评中存在打包机，但工艺未说明打包工序，实际建设中存在打包工序：灌装后的成品装入纸箱中，打包入库。打包工序不涉及废气废水排放，不涉及产能变化。   本项目一期项目果蔬浆实际建设生产工艺流程详细说明如下：  （1）挑选：将外购的山楂、红枣、桃、葡萄、胡萝卜等房子在挑选机上进行人工挑选，挑出坏果。挑选机运行时会产生噪声，挑选工序会产生坏果；  （2）清洗：挑选后的水果放入清洗机内清洗，主要清洗水果表皮上的泥土等杂质。清洗机运行时会产生噪声和清洗废水；  （3）榨汁、预煮：将葡萄、桃等含水量较高的水果原料放入榨汁机内榨取水果原浆；其他含水量较少的原料放入蒸煮机或加热锅内，通入蒸汽进行加热蒸煮，蒸煮时间15-20min。设备运行时会产生噪声，榨汁工序会产生果皮果核；  （4）打浆：经榨汁后的水果原浆和蒸煮后的其他原料一同进入打浆机内打浆，同时加入纯水，完成后进入离心机内分离果肉和果核。设备运行时会产生噪声，离心工序会产生果皮果核；  （5）细化、乳化：打浆完成后的物料通过物料输送管道进入胶体磨进行细化和分散，再通过管道进入均质机内进行乳化。设备运行时会产生噪声；  （6）杀菌：加工完成后的果蔬浆通过管道进入杀菌机内，采用蒸汽间接加热杀菌，加热温度在60℃左右。设备运行会产生噪声；  （7）灌装、打包：杀菌完成后的果蔬浆通过灌装机进行灌装，部分灌装后的产品应客户要求过打包机打包入库。设备运行时会产生噪声  项目实际建设中主要污染物、产污环节及防治措施详见下表。  表8 项目产污环节一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染因素** | **产污环节** | | **污染物** | **防治措施** | | 废水 | 生活污水 | | COD、SS、BOD5、NH3-N、TN、TP | 经化粪池处理后通过厂区总排口排入孟庄污水处理厂进一步处理 | | 生产废水 | | COD、SS、BOD5、NH3-N、TN、TP | | 纯水制备浓水 | | COD、SS | 直接通过厂区总排口排入孟庄污水处理厂进一步处理 | | 噪声 | 打浆机、榨汁机、清洗机、均质机、灌装机等 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声等 | | 固废 | 一般固废 | 挑选 | 坏果 | 集中收集，存放至一般固废贮存场，定期外售 | | 榨汁、打浆 | 果皮、果核 | | 纯水制备 | 废RO膜、废活性炭、废石英砂 | 直接交由厂家回收 | |

**表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）**   1. **废气**   本项目生产过程不涉及废气，项目所用蒸汽由河南孟电集团热力有限公司提供，本项目不涉及废气污染物排放。   1. **废水**   项目生活污水、生产废水经化粪池处理后，与纯水制备浓水一同通过厂区总排口排入孟庄污水处理厂进一步处理。  图6 废水治理流程示意图   1. **噪声**   本项目主要的噪声源为打浆机、榨汁机、清洗机、均质机、灌装机等生产设备运行噪声，采取基础减振、距离衰减和厂房隔声等相应的降噪措施。  图7 噪声治理流程示意图   1. **固废**   项目一般固废主要为坏果、果皮、果核，以及纯水制备系统产生的废RO膜、废活性炭和废石英砂。纯水制备系统产生的废RO膜、废活性炭和废石英砂由厂家直接回收更换，不在厂区内暂存；项目新建一般固废贮存区1座（50m2）用于存放坏果、果皮、果核，一般固废贮存区满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。   1. **环保设施“三同时”落实情况**   本项目严格按照环评及批复要求建设了相应的环保治理设施，详见下表。  表9 项目环保治理设施一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染因素** | **产污环节** | **环评批复** | | **实际建设** | | **一致性分析** | | **防治措施内容、数量** | **投资** | **防治措施内容、数量** | **投资** | | 废水 | 生活污水、生产废水 | 化粪池1座 | 2 | 化粪池1座 | 2 | 一致 | | 噪声 | 打浆机、榨汁机、清洗机、均质机、灌装机等 | 基础减振、厂房隔声 | 1.5 | 基础减振、厂房隔声 | 1.5 | 一致 | | 固废 | 坏果 | 固废收集桶 | 0.5 | 一般固废贮存区50m2 | 2 | 固废贮存方式优化 | | 果皮、果核 | | 合计 | | | 4 | / | 6.5 | 基本一致 |  1. **项目变动情况分析**   本项目在实际建设过程中较原环评存在如下变动：   1. 地点：环评中本项目租赁现有厂房进行生产，项目占地3335m2。实际建设中将厂区东侧闲置厂房纳入本项目范围内，占地面积扩大为10800m2。环评中本项目未设置大气防护距离，项目占地面积扩大后周围环境敏感点未增加，因此本项目生产地点变动不属于重大变动；   （2）生产工艺  ①生产设备  本项目在实际建设过程中与环评相比，设备存在如下变动：  a.榨汁机：本项目果蔬浆在实际生产过程中，需要掺入部分原料水果的原汁原浆，因此本项目新增2台榨汁机用于榨取原料的原汁原浆，新增设备不会导致产能增加，榨汁工序不产生废气废水；  b.挑选机、清洗机：原环评中建设1台挑选机、1台清洗机，实际建设中发现，仅使用1台挑选机和清洗机会使设备清洗过于频繁，同时杂质筛除不到位导致产品质量下降，经考虑在实际建设过程中各增加1台挑选机和清洗机，清洗水更换频次大大降低，清洗废水排放量减少；  c.蒸煮机、加热锅：环评中本项目建设2台蒸煮机，实际建设中，经研判工艺适用性，综合考虑后确定使用加热锅替代环评中的1台蒸煮机，加热锅与蒸煮机工作原理完全一致，本项目新增3台加热锅，1用2备，实际蒸煮工序设备数量未变化，产能未增加；  d.离心机：本项目果蔬浆生产过程中需将果肉与果核分离，环评中分离过程于打浆机中进行，经综合考虑工艺可行性，实际生产调试后决定新增1台离心机用于分离果肉与果核，该设备不产生废气废水；  e.冷却水塔：本项目实际生产过程中需对果蔬浆进行冷却降温，故新增1套冷却水塔用于循环冷却水系统；  f.纯水机、水罐：环评中食品添加用水为新鲜水，为提高产品质量，本项目实际生产过程中使用纯水作为食品添加用水，项目新增1台4t/h的纯水机制备纯水，并新增5个水罐用于存放纯水，纯水机浓水经厂区总排口排放，根据验收监测报告和水平衡分析，全厂实际废水污染物排放量未增加。  g.储罐：本项目实际建设过程中增加6个储罐，作用均为中转罐，不涉及废水废气排放，不涉及产能变化。  ②生产工艺  实际建设过程中与环评相比，工艺存在如下变动：  a.实际建设新增“榨汁”工艺。经企业实际运行调试发现，将部分含水量较高的水果原料先采用榨汁处理后，再与蒸煮后的其他原料一同进入打浆机内加工可减少果皮果核对产品的影响，提高产品质量，同时能够减少原料添加用水量，故新增榨汁工艺。本工艺不涉及废气废水排放，不涉及产能变化。  b.原环评中存在打包机，但工艺未说明打包工序，实际建设中存在打包工序：灌装后的成品装入纸箱中，打包入库。打包工序不涉及废气废水排放，不涉及产能变化。  生产设备及生产工艺的变化不会导致污染物种类增加，项目污染物排放量未增加，不属于重大变动。  综上，本项目实际建设情况与《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）（以下简称《通知》）的对比分析如下：  表10 本项目与《通知》的对比分析   | **通知内容** | | **本项目情况** | **对比结果** | | --- | --- | --- | --- | | 性质 | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 无变动 | 不属于 | | 规模 | 2、生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | | 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。 | | 地点 | 5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 占地面积增大，环境防护距离范围未变化，未新增敏感点 | 不属于 | | 生产工艺 | 6、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，导致以下情形之一：  （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；  （2）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；  （3）废水第一类污染物排放量增加的；  （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 生产工艺、设备数量及种类变化，污染物种类未增加、污染物排放量未增加 | 不属于 | | 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 环境保护措施 | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 无变动 | 不属于 | | 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 无变动 | 不属于 | | 12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 无变动 | 不属于 | | 13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 无变动 | 不属于 |   根据上表对比结果可知，项目不属于重大变动，满足验收要求。 |
| 1. **厂区平面布置及监测点位示意图**   **a379add2f07daefca3fb55d3c5e1661**  图8 厂区平面布置及监测点位示意图 |

**表四**

|  |
| --- |
| **建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**  **1、项目环境影响报告表主要结论**  （1）项目概况  本项目为辉县市红果生物科技有限公司“年产4800吨果蔬系列产品项目”，位于新乡市辉县市孟庄镇西夏峰村。项目总投资为190万元，其中环保投资4万元，占总投资的2.1%。项目劳动定员为10人，每天工作8小时，年工作300天。  （2）项目可行性分析结论  ①产业政策符合性结论  经查阅《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》，本项目及其生产设备、产品均不在限制类和淘汰类之列，符合国家产业政策。  ②选址可行性结论  根据辉县市孟庄镇人民政府出具的证明可知，项目符合孟庄镇原村镇规划。  项目运行期间产生的废水、噪声和固体废物等方面环境影响，在采取相应的污染防治措施后，均能实现达标排放和合理处置，对周围环境影响较小。  综上所述，评价认为本项目可行  （3）环境影响分析结论  ①大气环境影响分析结论  项目蒸煮机、杀菌机、干燥机所用蒸汽由河南孟电集团热力有限公司提供。故项目生产过程中无废气产生。  ②水环境影响分析结论  本项目产生的废水主要为生产废水和生活污水。废水产生总量为650m3/a，经化粪池处理后，能够满足孟庄污水处理厂收水要求，可以排入污水管网，废水经污水管网进入孟庄污水处理厂进行进一步处理。  ③声环境影响分析结论  本项目噪声源主要为搅拌机、灌装机、均质机等设备，噪声级在70~85dB（A）之间，通过基础减振、厂房隔音和距离衰减等措施，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2嘞昼间60dB（A）标准的要求。  ④固废影响分析结论  本项目产生的固体废物主要为挑选工序产生的坏水果，打浆工序产生的果皮、果核。坏水果、果皮、果核每天收集后交环卫部门进行处理。  （4）总量控制指标  本项目总量控制指标为COD：0.026t/a、氨氮：0.0026t/a。  （5）评价建议  ①加强环境管理，保证各种环保设施正常运行。  ②加强职工操作培训，提高职工技术水平和环保意识。  ③严格执行环保“三同时”制度，项目建成后及时向环境保护主管部门申请环保验收  （6）总评价结论  本项目为辉县市红果生物科技有限公司“年产4800吨果蔬系列产品项目”，位于新乡市辉县市孟庄镇西夏峰村，选址符合相关规划要求，项目符合国家产业政策。项目产生的污染物经采用合理的环保措施治理后，均可做到妥善治理和处置，对周围环境影响小，可以实现其经济效益、社会效益和环境效益的协调发展。因此，从环保角度分析，项目建设可行。 |
| **2、审批部门审批决定**  辉环监（2018）70号  辉县市环保局  关于《辉县市弘果生物科技有限公司年产4800吨果蔬系列产品项目》的批复  辉县市红果生物科技有限公司：  你公司委托河南汇能阜力科技有限公司编制的《辉县市红果生物科技有限公司年产4800吨果蔬系列产品项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。该项目环评审批事项已公示期满，批复如下：  一、我局批准该《报告表》，原则同意你公司按照《报告表》中所列项目的地点、性质、规模、生产工艺和环境保护对策措施建设。  二、你公司应主动向社会公众公开经批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。  三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环保措施及环保投资，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。  （一）依据《报告表》和本皮肤文件，对项目建设过程中产生的废水、噪声、废气、固体废物等污染物，应采取相应的防治措施。  （二）项目运行时，外排污染物应满足以下要求：  1、废水：生活污水和清洗废水经化粪池处理后，外排废水浓度应满足孟庄污水处理厂收水标准，最终排入孟庄污水处理厂。  2、噪声：对高噪声设备要采取基础减振、厂房隔音及距离衰减等措施，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。  3、固废：固体废物按照环评报告要求全部妥善处理或综合利用。一般固废临时贮存按《。一般固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单进行控制，避免对环境造成二次污染。  四、本批复仅对该项目的污染防治措施和相关污染物达标排放情况进行了审查。  五、项目建设后，需按规定程序进行竣工环境保护验收。该项目由孟庄环保所负责日常监督管理，应明确监管责任人，加强检查和监管。  六、本批复有效期为5年。如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。  七、如果今后国家或我省颁布严于本批复指标的新标准，届时你公司应按新标准执行  辉县市环境保护局  2018年8月28日 |
| **3、本项目落实环评批复情况**  表11 项目落实环评批复情况   | 批复情况 | **落实情况** | | --- | --- | | 一、我局批准该《报告表》，原则同意你公司按照《报告表》中所列项目的地点、性质、规模、生产工艺和环境保护对策措施建设。 | 已落实 | | 二、你公司应主动向社会公众公开经批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。 | 已落实 | | 三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环保措施及环保投资，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。  （一）依据《报告表》和本皮肤文件，对项目建设过程中产生的废水、噪声、废气、固体废物等污染物，应采取相应的防治措施。  （二）项目运行时，外排污染物应满足以下要求：  1、废水：生活污水和清洗废水经化粪池处理后，外排废水浓度应满足孟庄污水处理厂收水标准，最终排入孟庄污水处理厂。  2、噪声：对高噪声设备要采取基础减振、厂房隔音及距离衰减等措施，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。  3、固废：固体废物按照环评报告要求全部妥善处理或综合利用。一般固废临时贮存按《。一般固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单进行控制，避免对环境造成二次污染。 | 已落实 | | 五、项目建设后，需按规定程序进行竣工环境保护验收。该项目由孟庄环保所负责日常监督管理，应明确监管责任人，加强检查和监管。 | 已落实 | | 六、本批复有效期为5年。如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。 | 已落实 | | 七、如果今后国家或我省颁布严于本批复指标的新标准，届时你公司应按新标准执行 | 已落实 |   由上表可知，本项目实际建设已落实环评批复中的各项要求。 |

**表五**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测质量保证及质量控制：**  受辉县市红果生物科技有限公司委托，河南平原山水检测有限公司新乡分公司按照标准规范对相关项目进行采样监测。  **1、分析方法及检测使用仪器**  本次监测采样及分析均采用国家标准分析方法，方法来源和所用仪器设备见下表：  表12 检测分析方法及仪器一览表   | **序号** | **检测类别** | **检测因子** | **检测方法及编号** | **检测仪器及型号** | **检出限** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 废水 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 | 酸式滴定管葵花/50ml/A级 | 4mg/L | | 2 | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | 生化培养箱  SHP-80 | 0.5mg/L | | 3 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 | 万分之一电子天平JJ224BC | 4mg/L | | 4 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | 可见分光光度计  上海佑科  721/3级 | 0.025  mg/L | | 5 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》  GB/T 11893-1989 | 可见分光光度计  上海佑科  721/3级 | 0.01mg/L | | 6 | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012 | 紫外可见分光光度  计UV-1500pc/3级 | 0.05  mg/L | | 14 | 噪声 | 厂界环境  噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | 多功能声级计  AWA5688/2级 | / |   **2、质量控制措施**  （1）按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。  （2）样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。  （3）监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经计量部门检定合格准用，监测人员持证上岗。  （4）监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，进行三级审核，确保监测数据的有效。 |

**表六**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**  1、验收执行标准  ①废水  表14 废水污染物执行标准限值   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **标准名称** | **污染因子** | **标准限值** | | 辉县市孟庄污水处理厂收水标准 | COD | 450mg/L | | SS | 280mg/L | | NH3-N | 30mg/L | | BOD5 | 200mg/L | | TP | 5mg/L | | TN | 45mg/L |   ②噪声  营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，具体标准值见表15。  表15 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)   |  |  | | --- | --- | | **类别** | **昼间** | | 2类 | 60 |   2、总量控制指标  本项目总量控制指标：COD0.026t/a、NH3-N0.0026t/a。  3、验收监测内容  监测内容通过对现场的调查与核实，确定验收期间监测因子、采样点位、监测频次见下表。  表16 验收监测内容一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **采样点位** | **检测类别** | **检测项目** | **检测频次** | | 废水 | 生活污水排放口 | COD、BOD5、SS、NH3-N、TP、TN | 连续检测2天，  每天检测4次。 | | 噪声 | 厂界四周 | 厂界环境噪声 | 连续检测2天，  每天昼间检测1次。 | |

**表七**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测期间生产工况记录：**  验收监测期间，该项目正常生产，主体工程调试工况稳定，各项污染防治设施运行稳定，符合验收监测期间对生产工况的要求。生产运行工况见下表。  表17 验收期间工况负荷表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测时间** | **产品名称** | **设计生产规模** | **实际生产规模** | **运行负荷（%）** | | 2024.4.09 | 果蔬浆 | 13.33t/d | 12t/d | 90% | | 2024.4.10 | 果蔬浆 | 13.33t/d | 12t/d | 90% | | 备注：生产负荷由辉县市红果生物科技有限公司提供。 | | | | | |
| **验收监测结果：**  1、污染物排放监测结果  （1）废水监测结果  本项目生产废水和生活污水经化粪池处理后，同纯水制备浓水一同通过排放口排入辉县市孟庄污水处理厂进一步处理。  本次验收总排放口水质分析见下表。  表21 总排放口检测结果表 单位：mg/L   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **采样**  **点位** | **检测日期** | **检测**  **频次** | **COD** | **BOD5** | **SS** | **NH3-N** | **TP** | **TN** | | 污水排放口 | 2024.4.09 | 1 | 253 | 117 | 27 | 15.3 | 2.00 | 24 | | 2 | 264 | 123 | 28 | 13.8 | 1.95 | 21 | | 3 | 257 | 109 | 27 | 15.6 | 1.97 | 23 | | 4 | 260 | 118 | 28 | 14.9 | 1.94 | 22 | | 2024.4.10 | 1 | 250 | 122 | 27 | 15.5 | 1.97 | 22 | | 2 | 265 | 115 | 28 | 14.2 | 1.99 | 24 | | 3 | 270 | 120 | 27 | 15.3 | 1.92 | 23 | | 4 | 252 | 112 | 28 | 14.8 | 2.01 | 22 | | 备注：污水排放口流量1.78m3/d | | | | | | | | |   由上表可知，验收监测期间厂区污水排放口废水污染物排放浓度为COD 250~270mg/L、BOD5 109~123mg/L、SS 27~28mg/L、NH3-N 13.8~15.6mg/L、TP 1.92~2.01mg/L、TN 21~24mg/L，能够满足辉县市孟庄污水处理厂收水要求（COD 450mg/L、BOD5 200mg/L、SS 280mg/L、NH3-N 30mg/L、TP 5mg/L、TN 45mg/L）。  （3）噪声监测结果  本项目厂界噪声检测结果见下表。  表22 厂界噪声监测结果表 单位：dB（A）   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测日期 | 检测时段 | 东厂界 | 西厂界 | 北厂界 | | 2024.4.09 | 昼间 | 54 | 57 | 43 | | 2024.4.10 | 昼间 | 57 | 55 | 44 | | 备注：南厂界为共用厂界，不具备检测条件。 | | | | |   由检测结果可知：本项目厂界昼间噪声值为：43~57dB（A），可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准昼间60dB（A）的限值要求。  （4）固体废物监测  项目一般固废主要为坏果、果皮、果核及废RO膜、废活性炭和废石英砂。废RO膜、废活性炭和废石英砂由厂家直接回收，不在厂内贮存，项目新建一般固废贮存场1座（50m2）用于存放坏果、果皮、果核，该部分固废定期交由环卫部门处理。一般固废暂存间满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。  上述固废均能够妥善处置，不外排，本项目不需设置固废监测。  2、污染物排放总量核算  （1）废水  本项目排放的废水污染物为COD、BOD5、SS、NH3-N、TP、TN，其中COD和NH3-N为总量控制指标。根据验收结果显示，验收监测期间污水排放口的废水排放量为1.78m3/d，验收期间工况负荷为90%，则实际满负荷运行时废水排放量为1.98m3/d，废水污染物排放浓度为COD 250~270mg/L、BOD5 109~123mg/L、SS 27~28mg/L、NH3-N 13.8~15.6mg/L、TP 1.92~2.01mg/L、TN 21~24mg/L.能够满足辉县市孟庄污水处理厂收水要求（COD 450mg/L、BOD5 200mg/L、SS 280mg/L、NH3-N 30mg/L、TP 5mg/L、TN 45mg/L）。  项目全厂废水实际排放总量为594t/a（1.98t/d），辉县市孟庄污水处理厂出口排放浓度为COD40mg/L、NH3-N 2.0mg/L。则全厂废水污染物实际排放量为COD0.0238t/a、NH3-N 0.0012t/a，本项目环评总量控制指标为COD0.026t/a、NH3-N0.0026t/a。  由上可知，本项目实际排放总量未超出环评批复总量，本项目COD、NH3-N排放量能够满足总量指标。  3、环境管理检查  （1）环保手续与“三同时”执行情况  建设单位开工建设前进行了环境影响评价，建设过程中落实了“三同时”制度。  （2）环境管理制度及执行情况  建设单位按照有关规定建立了相关环境保护管理制度，由专人负责公司环境管理工作。  （3）环保设施运转情况  检测期间各项环保设施运转正常。  （4）与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）以下简称《暂行办法》对比分析  表25 本项目与《暂行办法》第八条对比分析   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **内容** | **本项目情况** | **对比结果** | | 未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目建成环境保护设施能与主体工程同时投产使用。 | 相符 | | 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定。 | 相符 | | 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 根据本项目实际建设情况与《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）的对比分析可知：本项目环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。 | 项目变动不属于重大变动 | | 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏。 | 不涉及 | | 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目已办理固定污染源排污许可登记表。 | 相符 | | 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本次一期项目已按环评要求建设环境保护设施，防治环境污染和生态破坏的能力能够满足工程需要。 | 不涉及 | | 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本建设单位不涉及违反国家和地方环境保护法律法规。 | 不涉及 | | 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目验收报告的基础资料数据真实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理。 | 不涉及 | | 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目符合其他环境保护法律法规规章的规定。 | 不涉及 |   由上表可知，本项目实际建设符合《暂行办法》中的相关要求，满足验收条件。 |

**表八**

|  |
| --- |
| **验收监测结论：**  1、环境保护设施验收结论  ①验收检测期间，该项目正常生产，主体工程工况稳定，各项环境保护措施运行正常，符合验收检测期间对生产工况的要求。  ②根据本项目实际建设情况与《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）的对比分析可知：本项目变动情况不存在重大变动，且本项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号），满足验收条件。  ③项目生活污水、生产废水经化粪池处理后，与纯水制备浓水一同通过厂区总排口排入孟庄污水处理厂进一步处理。  ④根据验收结果显示，验收监测期间污水排放口的废水排放量为1.78m3/d，验收期间工况负荷为90%，则实际满负荷运行时废水排放量为1.98m3/d，废水污染物排放浓度为COD 250~270mg/L、BOD5 109~123mg/L、SS 27~28mg/L、NH3-N 13.8~15.6mg/L、TP 1.92~2.01mg/L、TN 21~24mg/L.能够满足辉县市孟庄污水处理厂收水要求（COD 450mg/L、BOD5 200mg/L、SS 280mg/L、NH3-N 30mg/L、TP 5mg/L、TN 45mg/L）。  ⑤由监测结果可知：本项目厂界昼间噪声值为：43~57dB（A），可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准昼间60dB（A）的限值要求。  ⑥本项目折算为满负荷情况下，废水排放量为594t/a（1.98t/d），全厂废水污染物实际排放量为COD 0.0238t/a、NH3-N 0.0012t/a，环评总量控制指标为COD 0.026t/a、NH3-N 0.0026t/a。本项目实际排放总量未超出环评批复总量，本项目COD、NH3-N排放量能够满足总量指标。  2、环境管理检查结论  项目执行了环保“三同时”制度；按照有关规定建立了相关环境保护管理制度；由专人负责公司环境管理工作。 |

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目** | **项目名称** | **年产4800吨果蔬系列产品项目（一期）** | | | | | | | **项目代码** | | **2017-410782-13-03-028144** | | **建设地点** | | **新乡市辉县市孟庄镇西夏峰村** | | | | |
| **行业类别（分类管理名录）** | **C1499 其他未列明食品制造** | | | | | | | **建设性质** | | **☑新建 □改扩建 □技术改造** | | | | **项目厂区中心经度/纬度** | | **E 113.81856°**  **N 35.42111°** | | |
| **设计生产能力** | **果蔬浆4000吨/年** | | | | | | | **实际生产能力** | | **果蔬浆4000吨/年** | | **环评单位** | | **河南汇能阜力科技有限公司** | | | | |
| **环评文件审批机关** | **新乡市生态环境局辉县分局** | | | | | | | **审批文号** | | **辉环监（2018）70号** | | **环评文件类型** | | **报告表** | | | | |
| **开工日期** | **2018.9** | | | | | | | **竣工日期** | | **2024.3** | | **排污许可证申领时间** | | **2024.4** | | | | |
| **环保设施设计单位** | **辉县市红果生物科技有限公司** | | | | | | | **环保设施施工单位** | | **辉县市红果生物科技有限公司** | | **本工程排污许可证编号** | | **91410782MA44D3787M001W** | | | | |
| **验收单位** | **辉县市红果生物科技有限公司** | | | | | | | **环保设施检测单位** | | **河南平原山水检测有限公司新乡分公司** | | **验收检测时工况** | | **90%** | | | | |
| **投资总概算（万元）** | **150** | | | | | | | **环保投资总概算(万元)** | | **4** | | **所占比例（%）** | | **2.7** | | | | |
| **实际总投资（万元）** | **150** | | | | | | | **实际环保投资(万元)** | | **6.5** | | **所占比例（%）** | | **4.3** | | | | |
| **废水治理（万元）** | **2** | **废气治理（万元）** | | **/** | **噪声治理（万元）** | | **1.5** | **固体废物治理(万元)** | | **2** | | **绿化及生态（万元）** | | **/** | **其他（万元）** | | | **/** |
| **新增废水处理设施能力** | **5m3/d** | | | | | | | **新增废气处理设施能力** | | **/** | | **年平均工作时间** | | **300天** | | | | |
| **运营单位** | | **辉县市红果生物科技有限公司** | | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | | **91410782MA44D3787M** | | **验收时间** | | **2024年4月** | | | | |
| **污染**  **物排**  **放达**  **标与**  **总量**  **控制（工**  **业建**  **设项**  **目详填）** | **污染物** | **原有排**  **放量(1)** | | **本期工程实际排放浓度(2)** | **本期工程允许排放浓度(3)** | | **本期工程产生量(4)** | | **本期工程自身削减量(5)** | **本期工程实际排放量(6)** | **本期工程核定排放总量(7)** | **本期工程“以新带老”削减量(8)** | **全厂实际排放总量(9)** | **全厂核定排放总量(10)** | **区域平衡替代削减量(11)** | | | **排放增减量(12)** | |
| **废水（万吨/年）** |  | |  |  | | **0.0594** | |  | **0.0594** |  |  | **0.0594** |  |  | | |  | |
| **化学需氧量** |  | |  |  | | **0.0238** | |  | **0.0238** |  |  | **0.0238** |  |  | | |  | |
| **氨氮** |  | |  |  | | **0.0012** | |  | **0.0012** |  |  | **0.0012** |  |  | | |  | |

填表单位（盖章）：辉县市红果生物科技有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：