卫辉市唐庄镇众发食品加工部

年加工100吨粉皮项目竣工环境

保护验收报告

建设单位：卫辉市唐庄镇众发食品加工部

编制单位：卫辉市唐庄镇众发食品加工部

**2024**年**6**月

**建设单位法人代表:** （签字）

**编制单位法人代表:** （签字）

**项 目 负 责 人: 刘印**

**填表人： 刘印**

**建设单位: 卫辉市唐庄镇众发食品加工部 编制单位: 卫辉市唐庄镇众发食品加工部**

**电话:13253077000 电话:** **13253077000**

**传真: / 传真: /**

**邮编: 453199 邮编: 453199**

**地址: 河南省新乡市卫辉市百威大道与 地址: 河南省新乡市卫辉市百威大道与**

**纬二路交叉口西南角 交叉口西南角**

**表一**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 年加工100吨粉皮项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 卫辉市唐庄镇众发食品加工部 | | | | |
| 建设项目性质 | √新建 扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 河南省新乡市卫辉市唐庄镇工业路银金达公司向北50米 | | | | |
| 主要产品名称 | 粉皮 | | | | |
| 设计生产能力 | 粉皮100吨/年 | | | | |
| 实际生产能力 | 粉皮100吨/年 | | | | |
| 建设项目  环评时间 | 2022.2 | 开工建设时间 | 2023.3 | | |
| 调试时间 | 2024.4.15~2024.4.30 | 验收现场检测时间 | 2024.4.25~2024.4.26 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 新乡市生态环境局卫辉分局 | 环评报告表  编制单位 | 新乡市世青环境技术有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 卫辉市唐庄镇众发食品加工部 | 环保设施施工单位 | 卫辉市唐庄镇众发食品加工部 | | |
| 投资总概算 | 50万 | 环保投资总概算 | 0.5万 | 比例 | 1% |
| 实际总概算 | 50万 | 实际环保投资 | 2万 | 比例 | 4% |
| 验收检测依据 | 1.《中华人民共和国环境保护法》；  2.《中华人民共和国环境影响评价法》；  3.国务院令第253号《建设项目环境保护管理条例》；  4.《河南省建设项目环境保护条例》；  5.《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113号）；  6.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号，2017.11.22）；  7.《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部，2018.5.16）；  8.关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部，环办环评函（2020）688号，2020.12.13）；  9.《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942—2018)；  10.《卫辉市唐庄镇众发食品加工部年加工100吨粉皮项目环境影响评价报告表》，新乡市世青环境技术有限公司，2024.2；  11.《卫辉市唐庄镇众发食品加工部年加工100吨粉皮项目环境影响评价报告表》的批复（卫环告表[2024]02号），卫辉市环境保护局，2024年2月19日；  12.《卫辉市唐庄镇众发食品加工部年加工100吨粉皮项目竣工验收检测报告》，河南鑫成环测检测技术有限公司，2024年4月30日，验收检测报告，报告编号：XCHC2024-00141。  13、排污单位名称：卫辉市唐庄镇众发食品加工部；排污许可证编号：92410781MA9LWRJQ45001Z；管理类别：登记管理；有效期：2024年3月29日至2029年3月28日。 | | | | |
| 验收检测评价标准、标号、级别、限值 | 表1 污染物排放标准   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **标准名称** | **污染因子** | **标准限值** | | 废水 | 卫辉中州水务有限公司唐庄污水处理厂收水标准 | COD | 360mg/L | | SS | 280mg/L | | NH3-N | 30mg/L | | TP | 5mg/L | | TN | 40mg/L | | 《淀粉工业水污染物排放标准》（GB25461-2010）表2 间接排放 | COD | 300mg/L | | SS | 70mg/L | | NH3-N | 35mg/L | | TP | 5mg/L | | TN | 55mg/L | | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类 | 噪声 | 昼间60dB（A） | | 固废 | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求； | | | | | | | |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、地理位置：  本项目选址位于河南省新乡市卫辉市唐庄镇工业路银金达公司向北50米。本项目厂址周围敏感点为：主要为厂区东北侧326m外的秦庄村，东南侧304m外的崔庄完全小学，东南侧372m处的唐庄镇第一初级中学，东南侧410m处的崔庄村。厂址周围环境为：厂区南侧为腐竹厂，北侧临小康路，西侧为空地，东侧为卫辉市银金达新材料有限公司。经现场勘查，项目实际建设地点以及周围环境保护目标位置与环评及批复一致。项目厂区四周环境图点图1，厂区环境敏感点见图2。  图1 项目厂区四周环境图  图2 项目厂区环境敏感点图  2、工程建设内容：  表2 项目基本概况一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **内容** | | **备注** | | **环评批复** | **实际建设** | | 1 | 项目名称 | 年加工100吨粉皮项目 | 年加工100吨粉皮项目 | 一致 | | 2 | 建设单位 | 卫辉市唐庄镇众发食品加工部 | 卫辉市唐庄镇众发食品加工部 | 一致 | | 3 | 产品方案 | 粉皮100吨/年 | 粉皮100吨/年 | 一致 | | 4 | 项目地址 | 河南省新乡市卫辉市唐庄镇工业路银金达公司向北50米 | 河南省新乡市卫辉市唐庄镇工业路银金达公司向北50米 | 一致 | | 5 | 占地面积 | 1000m2 | 1000m2 | 一致 | | 6 | 总投资（万元） | 50 | 50 | 一致 | | 7 | 劳动制度 | 单班制（每班8小时），年工作180天 | 单班制（每班8小时），年工作180天 | 一致 | | 8 | 定员 | 员工15人 | 员工15人 | 一致 |   3、该项目主要组成情况见下表：  表3 项目组成一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **建设内容** | **数量、规模或要求** | | | **是否与环评一致** | | **环评批复** | | **实际建设** | | 1 | 主体工程 | 车间 | 1F，1000m2 | | 1F，1000m2 | 一致 | | 2 | 环保工程 | 废水 | 地面清洗废水 | 一体化污水治理措施（SBR工艺）（处理规模：3m3/d） | 一体化污水治理措施（SBR工艺）（处理规模：3m3/d） | 一致 | | 设备清洗废水 | | 生活污水 | 化粪池 | 化粪池 | 一致 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | | 基础减振、厂房隔声 | 一致 | | 固废 | 新建，一般固废暂存间1座（20m2） | | 新建，一般固废暂存间1座（20m2） | 一致 | | 3 | 公用  工程 | 水 | 园区统一供水 | | 园区统一供水 | 一致 | | 电 | 园区统一供电 | | 园区统一供电 | 一致 | | 蒸汽 | 豫新电厂统一供蒸汽 | | 豫新电厂统一供蒸汽 | 一致 |   4、工程主要设备：  表4 项目设备一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **环评批复** | | **实际建设** | | **一致性** | | **型号** | **数量（台）** | **型号** | **数量（台）** | | 1 | 和浆机 | 0.035t/h | 2 | 0.035t/h | 2 | 一致 | | 2 | 全自动粉皮加工一体机 | 0.017t/h | 4 | 0.017t/h | 4 | 一致 | | 3 | 包装机 | 0.017t/h | 4 | 0.017t/h | 4 | 一致 |   5、本项目原辅材料消耗量见下表：  表5 本项目原辅材料及资源能源消耗量   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **原辅材料** | **环评批复年用量（吨/年）** | **实际建设年用量（吨/年）** | **一致性** | | 1 | 小麦湿块淀粉 | 48 | 48 | 一致 | | 2 | 土豆湿块淀粉 | 48 | 48 | | 3 | 木薯湿块淀粉 | 48 | 48 | | 资源能源消耗 | | | | | 4 | 水 | 6633m3/a | 6606m3/a | | 5 | 电 | 13500kW·h | 13500kW·h | | 6 | 蒸汽 | 450m3/a | 450m3/a |   6、水平衡图：  原环评批复与实际建设用水排水环节无变动，仅总用水量发生变动。实际建设水平衡见图3。    图3 实际建设水平衡图 单位：m3/d  7、生产工艺流程示意图如下：  本项目实际生产工艺和产污环节与环评批复均一致，具体工艺流程如下：    图4 实际建设工艺流程图  粉皮生产工艺流程详细说明如下：  1、和浆：将外购成袋小麦湿块淀粉、土豆湿块淀粉、木薯湿块淀粉（呈固体块状，含水率均在30%左右）人工拆除包装袋后将块状原料缓慢加入和浆机内，同时开启水管注入水使淀粉溶化，当淀粉与水达到4:1的比例时关闭和浆机顶盖，打浆5分钟后成淀粉糊状。此工序拆包过程会产生废包装袋。由于厂房封闭及购入的湿块淀粉呈固体块状且含水率较高，投料时产生极少量粉尘在密闭打浆机内沉降，产生粉尘可忽略不计。  2、铺浆成型：搅拌好的淀粉糊从打浆机底部流出，由真空泵真空抽吸至进入全自动粉皮加工一体机成型机（为流水线结构），经输送机流向刮板淋浆调型装置铺设至匀速运转的不锈钢传送带上，经压辊压制形成厚薄均匀的粉浆层。  3、熟化：成型后的粉浆层经不锈钢传送带运送至蒸箱内，在蒸汽产生的热量条件下（120℃~130℃）使淀粉糊化，形成冻状固体。蒸汽在蒸箱内直接对产品进行加热，此工序会产生设备噪声。  4、冷却、切割：防止粉皮与不锈钢传送带粘连，因此设有冷却池对传送带进行冷却，冷却后将粉皮输送至切割段内进行切割。冷却池底部设有喷水装置对传送带底部喷射冷水，使传送带上方粉皮降温，粉皮易于脱离。  5、烘干：切割后的粉皮经传送带进入全自动粉皮加工一体机烘干段进行烘干，烘干热源采用蒸汽热交换后的热空气进行烘干。此工序会产生间接换热后的蒸汽冷凝水，蒸汽冷凝水一部分用于生活用水，一部分用于地面清洗，不外排。  6、冷却、包装：烘干后的粉皮在传送带自然冷却后人工分拣包装。由于切割段、烘干段均会产生边角料，设备为一体机，中间无法进行收集，因此边角料于包装尾端工序进行收集外售。 |
| 8、本项目营运期主要污染物、产污环节及防治措施详见下表：  表6 项目营运期产污环节一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染因素** | **产污环节** | **污染物** | **防治措施** | | 废水 | 地面清洗废水 | COD、SS、NH3-N、TP、TN | 本项目生活污水经化粪池处理，生产废水（主要为设备清洗废水、地面清洗废水）经厂区一体化污水处理设施进行处理，处理后的废水合并一起经废水总排口通过污水管网排入唐庄污水处理厂进一步处理。 | | 设备清洗废水 | | 生活污水 | | 噪声 | 和浆机、全自动粉皮加工一体机等 | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | | 固废 | 原辅材料 | 废包装材料 | 定期外售 | | 生产过程 | 边角料 | |

**表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要污染源、污染物处理和排放  1、废水  本项目废水为生活污水和生产废水，生产废水为地面清洗水和设备清洗水。企业实际建设了1座3m3/d的一体化治理措施（处理工艺：SBR反应池）对生产废水进行处理，处理后与化粪池处理后的生活污水合并一起经废水总排口通过污水管网排入唐庄污水处理厂进一步处理。  图5 本项目废水治理流程示意图  2、噪声  项目噪声经过基础减振、厂房隔声等，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准：昼间60dB(A)的标准要求。    图6 噪声治理流程示意图  3、固废  本项目营运期一般固废主要为原辅材料的废包装材料及生产过程中产生的边角料。收集至一般固废暂存间暂存后，定期外售。  项目新建一般固废暂存间1座（20m2），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。    图7 固废治理流程示意图  5、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7 项目环保治理设施一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染**  **因素** | **产污环节** | | **污染物** | **环评批复** | | **实际建设** | | | **防治措施内容、数量** | **投资(万元)** | **防治措施内容、数量** | **投资(万元)** | | 废水 | 设备清洗废水 | | COD、SS、NH3-N、TP、TN | 一体化治理措施 |  | 一体化治理措施 |  | | 地面清洗废水 | | | 生活污水 | | 化粪池 | 化粪池 | | 噪声 | 和浆机、全自动粉皮加工一体机等 | | 设备噪声 | 基础减振、厂房隔声 | 基础减振、厂房隔声 | | 固废 | 原辅材料 | | 废包装材料 | 一般固废暂存间1座（20m2） | 新建，一般固废暂存间1座（20m2） | | 生产过程 | | 边角料 | | 土壤及地下水污染防治措施 | / | / | | | / | | 环境风险防范措施 | / | / | | | / | | 其他环境管理要求 | 按照排污许可技术规范、年度污染防治攻坚方案、专项整治方案以及绩效分级评级指南等要求安装相关环保监控、监测设备。 | | | | 排污许可技术规范、年度污染防治攻坚方案等文件未做管控要求 | | 合计 |  | / | | | 0.5 | / | 2 |   6、厂区平面布置及监测点位图    图8 本项目厂区平面及检测点位图  7、项目变动情况  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：  表8 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。 | 无变动 | 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。 | 无变动 | 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）或大气污染物无组组排放量增加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。 |
|  |

**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  卫辉市唐庄镇众发食品加工部年加工100吨粉皮项目符合国家相关产业政策要求。营运过程中产生的污染物经治理后均能够达标排放，固废处置措施可行。建设单位应认真做好环评中提出的各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放。从环保角度分析，该项目可行。  2、审批部门的决定  审批意见： 卫环告表[2024]02号  卫辉市环境保护局  关于《卫辉市唐庄镇众发食品加工部年加工100吨粉皮项目环境影响报告表告知承诺制审批申请》的批复  卫辉市唐庄镇众发食品加工部：  你公司（统一社会信用代码：91410781MAD4LQTY20）关于《卫辉市唐庄镇众发食品加工部年加工100吨粉皮项目环境影响报告表》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项卫辉市政府网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等规定，依据你公司及环评文件编制单位的承诺，我局原则同意你公司按照《环境影响报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施进行项目建设。  你公司应全面落实《环境影响报告表》提出的各项环境保护措施，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，并满足总量控制要求。该批复有效期为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。在项目投产前，落实污染物排放总量指标来源，并作为申报排污许可证的条件。按照规定及时进行竣工环境保护验收。  卫辉市环境保护局  2024年2月19日  3、本项目落实环评及批复情况  表9 本项目落实环评及批复情况   | **卫辉市环境保护局对本项目环评批复情况** | **落实情况** | | --- | --- | | 你公司（统一社会信用代码：91410781MAD4LQTY20）关于《卫辉市唐庄镇众发食品加工部年加工100吨粉皮项目环境影响报告表》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项卫辉市政府网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等规定，依据你公司及环评文件编制单位的承诺，我局原则同意你公司按照《环境影响报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施进行项目建设。 | 已落实 | | 你公司应全面落实《环境影响报告表》提出的各项环境保护措施，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，并满足总量控制要求。该批复有效期为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。在项目投产前，落实污染物排放总量指标来源，并作为申报排污许可证的条件。按照规定及时进行竣工环境保护验收。 | 已落实 | |

**表五**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收检测质量保证及质量控制：  1、验收执行标准  ①废水  表10 废水排放标准   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **污染物种类** | **国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议** | | | **名称** | **浓度限值/（mg/L）** | | 1 | COD | 卫辉中州水务有限公司唐庄污水处理厂收水标准 | 360 | | 2 | SS | 280 | | 3 | NH3-N | 30 | | 4 | TP | 5 | | 5 | TN | 40 | | 6 | COD | 《淀粉工业水污染物排放标准》（GB25461-2010）表2 间接排放 | 300 | | 7 | SS | 70 | | 8 | NH3-N | 35 | | 9 | TP | 5 | | 10 | TN | 55 |   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，具体标准值见下表。  表11 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染因子** | **标准名称** | **标准限值** | | | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类 | 昼间 | 60 |   2、总量控制指标  本项目属于新建项目，本项目建成后总量控制指标：COD 0.0106 t/a、NH3-N 0.0005 t/a、TP 0.00011t/a、TN 0.005t/a。  3、分析方法、方法来源和所用仪器设备  本次检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 检测分析方法及检测仪器一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **检测项目** | **检测标准（方法）及编号（年号）** | **主要仪器** | **检出限** | | pH值 | 水质 pH值的测定 电极法  HJ 1147-2020 | 便携式pH计  PHB-4 | / | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-89 | 电子天平XCHC-021 | / | | 化学  需氧量 | 水质 化学需氧量的测定  重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 滴定管25ML | 4mg/L | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计XCHC-018 | 0.025mg/L | | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光  光度法 GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计XCHC-018 | 0.01mg/L | | 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XCHC-018 | 0.05mg/L | | 厂界环境  噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | AWA5688多功能声级计 | / |   3、检测期间工况  检测期间，该公司生产设备正常运行，环保设施运行状况稳定良好，符合检测规范。  4、检验分析方法质量保证  本次检测采样及样品分析均严格按照《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》（HJ706-2014）、《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）等要求进行，实施全程序质量控制。  1.检测人员;参加检测人员均经过培训、考试合格、持证上岗。  2.检测仪器：检测所用仪器经计量部门定期校验，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。  3.检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。  4.检测分析方法均采用现行国家颁布的标准（或推荐）的分析方法。 |

**表六**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收检测内容：  检测内容通过对现场的调查与核实，确定验收期间检测因子、采样点位、检测频次见下表。  表13 验收检测内容一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 | | 废水 | 一体化治理措施出口 | pH值、COD、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 | 连续检测2个周期，每周期检测4次 | | 噪声 | 北侧、南侧厂界外1m | 等效连续A声级 | 连续检测2个周期，每个周期昼间检测各1次 | |

**表七**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收检测期间生产工况记录：  验收检测期间，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，符合验收检测期间对生产工况的要求。生产运行工况见下表。  表14 验收期间工况负荷表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测日期** | **产品名称** | **设计产量（吨/天）** | **实际产量（吨/天）** | **生产负荷（%）** | | 2024.4.25 | 粉皮 | 0.56 | 0.515 | 92.8 | | 2024.4.26 | 粉皮 | 0.56 | 0.523 | 94 | | 备注：实际生产负荷由卫辉市唐庄镇众发食品加工部提供。 | | | | | |
| 验收检测结果  **一、环境保护设施调试效果**  1、污染物达标排放监测结果  （1）废水检测结果与评价  本项目生活污水经化粪池处理，生产废水（主要为设备清洗废水、地面清洗废水）经厂区一体化污水处理设施进行处理，处理后的废水合并一起经废水总排口通过污水管网排入唐庄污水处理厂进一步处理。厂区总排口的水质监测结果见下表。  表15 废水检测结果 单位：mg/L（另注除外）   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **采样日期** | | **点位名称** | **检测**  **因子** | **检测**  **频次** | **样品编号** | **浓度** | **单位** | | 2024.04.25 | | 厂区总排口 | PH | 第1次 | / | 7.1 | 无量纲 | | 第2次 | / | 7.2 | | 第3次 | / | 7.2 | | 第4次 | / | 7.1 | | 均值 | / | / | | 化学需氧量 | 第1次 | 2024-00141S0101-1 | 221 | mg/L | | 第2次 | 2024-00141S0102-1 | 239 | | 第3次 | 2024-00141S0103-1 | 232 | | 第4次 | 2024-00141S0104-1 | 240 | | 均值 | / | 233 | | 悬浮物 | 第1次 | 2024-00141S0101-2 | 61 | | 第2次 | 2024-00141S0102-2 | 62 | | 第3次 | 2024-00141S0103-2 | 61 | | 第4次 | 2024-00141S0104-2 | 56 | | 均值 | / | 60 | | 氨氮 | 第1次 | 2024-00141S0101-3 | 13.2 | | 第2次 | 2024-00141S0102-3 | 13.4 | | 第3次 | 2024-00141S0103-3 | 13.6 | | 第4次 | 2024-00141S0104-3 | 13.4 | | 均值 | / | 13.4 | | 总磷 | 第1次 | 2024-00141S0101-4 | 1.46 | | 第2次 | 2024-00141S0102-4 | 1.45 | | 第3次 | 2024-00141S0103-4 | 1.43 | | 第4次 | 2024-00141S0104-4 | 1.45 | | 均值 | / | 1.45 | | 总氮 | 第1次 | 2024-00141S0101-5 | 18.3 | | 第2次 | 2024-00141S0102-5 | 18.8 | | 第3次 | 2024-00141S0103-5 | 18.4 | | 第4次 | 2024-00141S0104-5 | 18.4 | | 均值 | / | 18.5 | | 2024.04.26 | 厂区总排口 | | PH | 第1次 | / | 7.2 | 无量纲 | | 第2次 | / | 7.15 | | 第3次 | / | 7.14 | | 第4次 | / | 7.11 | | 均值 | / | / | | 化学需氧量 | 第1次 | 2024-00141S0105-1 | 227 | mg/L | | 第2次 | 2024-00141S0106-1 | 237 | | 第3次 | 2024-00141S0107-1 | 239 | | 第4次 | 2024-00141S0108-1 | 245 | | 均值 | / | 237 | | 悬浮物 | 第1次 | 2024-00141S0105-2 | 54 | | 第2次 | 2024-00141S0106-2 | 60 | | 第3次 | 2024-00141S0107-2 | 61 | | 第4次 | 2024-00141S0108-2 | 57 | | 均值 | / | 58 | | 氨氮 | 第1次 | 2024-00141S0105-3 | 13.5 | | 第2次 | 2024-00141S0106-3 | 13.4 | | 第3次 | 2024-00141S0107-3 | 13.2 | | 第4次 | 2024-00141S0108-3 | 13.4 | | 均值 | / | 13.4 | | 总磷 | 第1次 | 2024-00141S0105-4 | 1.42 | | 第2次 | 2024-00141S0106-4 | 1.43 | | 第3次 | 2024-00141S0107-4 | 1.45 | | 第4次 | 2024-00141S0108-4 | 1.43 | | 均值 | / | 1.43 | | 总氮 | 第1次 | 2024-00141S0105-5 | 18.6 | | 第2次 | 2024-00141S0106-5 | 18.4 | | 第3次 | 2024-00141S0107-5 | 18.5 | | 第4次 | 2024-00141S0108-5 | 18.2 | | 均值 | / | 18.4 | | 流量：检测期间流量不稳定，不具备检测条件 | | | | | | | |   由检测数据可知，厂区总排口出水水质为：COD221~245mg/L、SS54~62mg/L、氨氮13.2~13.6mg/L、总磷1.42~1.46mg/L、总氮18.2~18.8mg/L、PH 7.1~7.2mg/L，能够满足《淀粉工业水污染物排放标准》（GB25461-2010）表2 间接排放标准：COD 300 mg/L、SS 70mg/L、NH3-N 35mg/L、TP 5mg/L、TN 55mg/L，同时满足唐庄污水处理厂的收水标准：COD 360mg/L、SS 280mg/L、NH3-N 30mg/L、TP 5mg/L、TN 40mg/L。由于本项目生产废水水量较小，且全厂废水排放不稳定，故未对废水流量进行检测。根据企业实际统计水表数据可得，检测期间废水量为1.3m3/d。  （3）噪声检测结果与评价  表16 噪声检测结果 单位：dB(A)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **采样日期** | **监测点位** | **主要噪声源** | **测量值（Leq）** | | **昼间dB（A）** | | 2024.04.25 | 南厂界外1m处 | 机械等噪声 | 54 | | 北厂界外1m处 | 56 | | 2024.04.26 | 南厂界外1m处 | 56 | | 北厂界外1m处 | 56 | | 东、西厂界为共用墙，不具备检测条件 | | | |   由检测结果可知，本项目南、北厂界昼间噪声值为54~56dB(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。  2、总量控制指标  （1）废水  由检测结果可得，验收期间本项目实际废水量约为13m3/d，按照最不利条件折算为满负荷情况下废水总量为14m3/d，本项目废水污染物实际排放总量为COD0.0101吨/年、NH3-N 0.0005吨/年、TP 0.0001吨/年、TN 0.0038吨/年的要求，能够满足原环评批复上本项目废水总量控制指标：COD0.0106吨/年、NH3-N 0.0005吨/年、TP 0.00011吨/年、TN 0.005吨/年的要求。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **二、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17 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（见表8）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、防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。 | 相符 | | 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。 | 本项目属于排污许可简化管理，已办理排污许可证。 | 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。 | 本项目不属于分期建设、分期验收项目。 | 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 | |

**表八**

|  |
| --- |
| 验收检测结论：  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，主体工程调试工况稳定，各项污染防治设施运行稳定，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）验收检测期间，污染物排放检测结果：  废水：本项目生活污水经化粪池处理，生产废水（主要为设备清洗废水、地面清洗废水）经厂区一体化污水处理设施进行处理，处理后的废水合并一起经废水总排口通过污水管网排入唐庄污水处理厂进一步处理。由检测数据可知，厂区总排口出水水质为：COD221~245mg/L、SS54~62mg/L、氨氮13.2~13.6mg/L、总磷1.42~1.46mg/L、总氮18.2~18.8mg/L、PH 7.1~7.2mg/L，能够满足《淀粉工业水污染物排放标准》（GB25461-2010）表2 间接排放标准：COD 300 mg/L、SS 70mg/L、NH3-N 35mg/L、TP 5mg/L、TN 55mg/L，同时满足唐庄污水处理厂的收水标准：COD 360mg/L、SS 280mg/L、NH3-N 30mg/L、TP 5mg/L、TN 40mg/L。  噪声：由检测结果可知，本项目南、北厂界昼间噪声值为54~56dB(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。  固废：本项目营运期一般固废主要为原辅材料的废包装材料及生产过程中产生的边角料，项目新建一般固废暂存间1座（20m2），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，收集至一般固废暂存间暂存，定期外售。  （4）总量：本项目实际排放量为：COD0.0101吨/年、NH3-N 0.0005吨/年、TP 0.0001吨/年、TN 0.0038吨/年，满足环评本项目批复总量COD0.0106吨/年、NH3-N 0.0005吨/年、TP 0.00011吨/年、TN 0.005吨/年的要求。  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** | **卫辉市唐庄镇众发食品加工部年加工100吨粉皮项目** | | | | | | | | **项目代码** | | **2402-410781-04-01-913763** | | **建设地点** | | **河南省新乡市卫辉市唐庄镇工业路银金达公司向北50米** | | | | |
| **行业类别（分类管理名录）** | **C1391淀粉及淀粉制品制造** | | | | | | | | **建设性质** | | **√新建（迁建） □改扩建 □技术改造** | | | | **项目厂区中心经度/纬度** | | **E113.585432°**  **N35.252488°** | | |
| **设计生产能力** | **粉皮100吨/年** | | | | | | | | **实际生产能力** | | **粉皮100吨/年** | | **环评单位** | | **新乡市世青环境技术有限公司** | | | | |
| **环评文件审批机关** | **新乡市生态环境局卫辉分局** | | | | | | | | **审批文号** | | **卫环告表[2024]02号** | | **环评文件类型** | | **报告表** | | | | |
| **开工日期** | **2024.3** | | | | | | | | **竣工日期** | | **2024.3.20** | | **排污许可证申领时间** | | **2024.3.29** | | | | |
| **环保设施设计单位** | **卫辉市唐庄镇众发食品加工部** | | | | | | | | **环保设施施工单位** | | **卫辉市唐庄镇众发食品加工部** | | **本工程排污许可证编号** | | **92410781MA9LWRJQ45001Z** | | | | |
| **验收单位** | **卫辉市唐庄镇众发食品加工部** | | | | | | | | **环保设施检测单位** | | **河南鑫成环测检测技术有限公司** | | **验收检测时工况** | | **92.8%** | | | | |
| **投资总概算（万元）** | **50** | | | | | | | | **环保投资总概算(万元)** | | **0.5** | | **所占比例（%）** | | **1** | | | | |
| **实际总投资** | **50万元** | | | | | | | | **实际环保投资(万元)** | | **2** | | **所占比例（%）** | | **4** | | | | |
| **废水治理（万元）** | **2** | **废气治理（万元）** | | **/** | | **噪声治理（万元）** | | **/** | **固体废物治理(万元)** | | **/** | | **绿化及生态（万元）** | | **/** | **其他（万元）** | | | **/** |
| **新增废水处理设施能力** | **/** | | | | | | | | **新增废气处理设施能力** | | **/** | | **年平均工作时间** | | **180天** | | | | |
| **运营单位** | | **卫辉市唐庄镇众发食品加工部** | | | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | | **92410781MA9LWRJQ45** | | **验收时间** | | **2024年6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）** | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |
| **化学需氧量** | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | **0.0101** | **0.0106** | **/** | **/** | **0.0106** | **/** | | | **+0.0101** | |
| **氨 氮** | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | **0.0005** | **0.0005** | **/** | **/** | **0.0005** | **/** | | | **+0.0005** | |
| **TP** | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | **0.0001** | **0.00011** | **/** | **/** | **0.00011** | **/** | | | **+0.0001** | |
| **TN** | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | **0.0038** | **0.005** | **/** | **/** | **0.005** | **/** | | | **+0.0038** | |
| **/** | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |
| **/** | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |
| **/** | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |
| **/** | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |
| **/** | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | | **/** | |

填表单位（盖章）：卫辉市唐庄镇众发食品加工部 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：