河南百川食品有限公司

年产20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目

竣工环境保护验收报告

建设单位：河南百川食品有限公司

编制单位：河南百川食品有限公司

**2022**年8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: 刘益民**

**填表人： 杨 芳**

**建设单位: 河南百川食品有限公司 编制单位: 河南百川食品有限公司**

**电话: 15090398399 电话: 15090398399**

**传真: / 传真: /**

**邮编: 453200 邮编: 453200**

**地址:新乡市延津县产业集聚区南区 地址: 新乡市延津县产业集聚区南区**

**表一**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 年产20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 河南百川食品有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 √改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 新乡市延津县产业集聚区南区 | | | | |
| 主要产品名称 | 大豆拉丝蛋白 | | | | |
| 设计生产能力 | 大豆拉丝蛋白20000吨/年 | | | | |
| 实际生产能力 | 大豆拉丝蛋白20000吨/年 | | | | |
| 建设项目  环评时间 | 2021.7 | 开工建设时间 | 2021.8 | | |
| 调试时间 | 2022.06.15-2022.06.25 | 验收现场检测时间 | 2022.06.30-2022.07.01 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 新乡市生态环境局延津分局 | 环评报告表  编制单位 | 新乡市汇能环保技术有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 浙江新世纪有限公司 | 环保设施施工单位 | 浙江新世纪有限公司 | | |
| 投资总概算 | 1050万 | 环保投资总概算 | 15万 | 比例 | 1.43% |
| 实际总概算 | 1050万 | 实际环保投资 | 16万 | 比例 | 1.52% |
| 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.《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；  10.《河南百川食品有限公司年产20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目环境影响报告表》，新乡市汇能环保技术有限公司，2021.7；  11.《河南百川食品有限公司年产20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目环境影响报告表》告知承诺制审批申请的批复（延环告知承诺[2021]1号），新乡市生态环境局延津分局，2021年8月5日；  12.《河南百川食品有限公司年产20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目环境影响报告表》检测报告，河南中弘国泰检测技术有限公司，2022.07.04，ZHGT202206243；  13、排污单位名称：河南百川食品有限公司；排污许可证编号：91410726052281537J001Y；管理类别：简化管理；有效期：2021年12月29日至2026年12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** | | | 废气 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级 | 颗粒物 | 有组织 | 120 mg/m3、3.5kg/h  （15m高排气筒） | | | 周界外浓度最高点 | 1.0 mg/m3 | | | 《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》 | 颗粒物 | 有组织 | 10mg/m3 | | | 厂界 | 0.5mg/m3 | | | 废水 | 延津县第一污水处理厂收水标准 | COD | | 350 mg/L | | | SS | | 200 mg/L | | | NH3-N | | 40 mg/L | | | TP | | 4 mg/L | | | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类 | 噪声 | | 昼间 | 60dB(A) | | 夜间 | 50dB(A) | | 固废 | 《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 | | | | | | | | | |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、地理位置  本项目位于新乡市延津县产业集聚区南区。项目厂区四周环境为：西面和南面为延津克明面粉有限公司；北面临路，隔路为精益珍食品有限公司；东面临路，隔路为千百知饮品。距离厂界最近的环境敏感点为：项目南350m处的文岩三支，东北400m处的通郭村。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。项目厂区四周环境及环境敏感点见图1。    图1 项目厂区四周环境及环境敏感点图  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 | 年产20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目 | 年产20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目 | 一致 | | 2 | 建设单位 | 河南百川食品有限公司 | 河南百川食品有限公司 | 一致 | | 3 | 产品方案 | 大豆拉丝蛋白20000吨/年 | 大豆拉丝蛋白20000吨/年 | 一致 | | 4 | 项目地址 | 新乡市延津县产业集聚区南区 | 新乡市延津县产业集聚区南区 | 一致 | | 5 | 占地面积 | 利用原有2700m2 | 利用原有2700m2 | 一致 | | 6 | 总投资（万元） | 1050 | 1050 | 一致 | | 7 | 劳动制度 | 单班制（每班8小时），年工作280天 | 单班制（每班8小时），年工作280天 | 一致 | | 8 | 定员 | 本项目新增员工35人 | 本项目新增员工35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 | 生产车间 | 利用原有生产车间，建筑面积2700m2 | | 利用原有生产车间，建筑面积2700m2 | | 一致 | | 2 | 环保工程 | 废气 | 粉碎、配料混合工序产生的粉尘 | 集气罩+袋式除尘器（1套）+15m高排气筒（1根） | 粉碎、配料混合工序产生的粉尘 | 集气罩+袋式除尘器（1套）+15m高排气筒（1根） | 一致 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | | 基础减振、厂房隔声 | | 一致 | | 固废 | 依托现有一般固废暂存间1座（30m2） | | 依托现有一般固废暂存间1座（30m2） | | 一致 | | 3 | 公用工程 | 供电 | 园区统一供电 | | 园区统一供电 | | 一致 | | 供水 | 园区统一供水 | | 园区统一供水 | | 一致 | | 蒸汽 | 园区统一供应 | | 园区统一供应 | | 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** | **型号** | **数量** | | 1 | PCL自动化配料系统 | 3000kg | 1套 | 3000kg | 1套 | 一致 | | 2 | 粉碎机 | / | 1套 | / | 1套 | 一致 | | 3 | 双螺杆挤压机 | φ65mm | 10台 | φ65mm | 10台 | 一致 | | 4 | 切片机 | 120mm | 10台 | 120mm | 10台 | 一致 | | 5 | 翻板式烘干机 | BC-60 | 5台 | BC-60 | 5台 | 一致 | | 6 | 灌装仓 | 500kg | 5套 | 500kg | 5套 | 一致 | | 7 | 金属探测仪 | Fe∮2mm  SUS∮3mm | 6台 | Fe∮2mm  SUS∮3mm | 6台 | 一致 | | 8 | 自动包装秤 | GD-C-50 | 5台 | GD-C-50 | 5台 | 一致 | | 9 | 机器人码垛系统 | ER120-2400 | 3套 | ER120-2400 | 3套 | 一致 | | 10 | 自动包装秤 | GD-C-50 | 5台 | GD-C-50 | 5台 | 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** | **环评批复用量** | **实际生产用量** | | 1 | 低温豆粕 | 16000t/a | 16000t/a | | 2 | 分离蛋白 | 1200t/a | 1200t/a | | 3 | 小麦粉 | 539t/a | 539t/a | | 4 | 谷朊粉 | 539t/a | 539t/a | | 5 | 新鲜水 | 6944t/a | 6944t/a | | 6 | 成品袋 | 200万个/a | 200万个/a | | **公用能源** | | | | | 1 | 水 | 515.2t/a | 515.2t/a | | 2 | 电 | / | 20000kwh/a |   水平衡图：  本项目外排废水主要为生产设备清洗废水、生产车间地面拖洗废水和生活污水。生产设备清洗废水、生产车间地面拖洗废水和生活污水均经化粪池处理后排入延津县产业集聚区南区污水管网，最后进入延津县第一污水处理厂进一步处理。本项目环评及批复设计水平衡图见下图：    图2 本项目环评及批复设计水平衡图 单位：m3/d  本项目实际用水情况与环评预估量相差不大，实际生产过程水平衡情况见下图。    图3 本项目实际水平衡图 单位：m3/d  6、生产工艺流程示意图如下：  本项目环评批复和验收生产工艺流程一致，如下所示。  本项目新增10条高筋度拉丝蛋白智能化生产线（总产能为20000t/a高筋度拉丝蛋白），并对原“年产15000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线扩建项目”包装工序进行升级改造，新增自动包装秤和机器人码垛系统，由人工包装改为机械包装，使包装工序机械化。  **1、对现有工程升级改造：**    图4 现有工程改造前后生产工艺及产污环节流程图  具体的工艺流程简述如下：  本项目主要针对现有“年产15000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线扩建项目” 包装工序进行升级改造，新增自动包装秤和机器人码垛系统，由人工包装改为机械包装，使包装工序机械化。  ①改造前生产工艺简述  现有工程“年产15000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线扩建项目”人工包装工艺流程简述：储存于灌装仓内的产品通过灌装仓下方管道重力落入包装袋内，人工将袋装产品放在称量秤上进行称量，根据产品所需重量进行添加，称量合格的袋装产品进行封口。封口后的袋装产品进行箱装、查验，查验合格后的产品进行人工码垛，暂存于车间内。设备运行时会产生噪声。  ②改造后生产工艺简述  现有工程“年产15000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线扩建项目”经升级改造后变为机械包装工艺流程简述：人工将包装袋套在自动包装秤上，储存于灌装仓内的产品通过灌装仓下方管道重力落入自动包装秤内进行称量和包装，包装后的袋装产品进行封口。封口后的袋装产品进行箱装、查验，查验合格后的产品利用机器人码垛系统进行自动码垛，暂存于车间内。设备运行时会产生噪声。  **2、本项目新增生产线：**  本项目产品主要为大豆拉丝蛋白，其生产工艺及产污环节如下所示：    图5 大豆拉丝蛋白生产工艺及产污环节流程图  具体的工艺流程简述如下：  ①粉碎、配料混合工序  低温豆粕（块状）、分离蛋白（粉末状）、小麦粉（粉末状）和谷朊粉（粉末状）等原料袋装暂存于生产车间内。人工拆开袋装豆粕，并将低温豆粕（块状）投入PCL自动化配料系统加料口内，豆粕经气力输送进入粉碎机进行粉粹，粉粹后通过沙克龙气力输送至封闭式料罐内暂存。分离蛋白（粉末状）、小麦粉（粉末状）和谷朊粉（粉末状）等原料经人工拆包后，投入自动化配料系统加料口内，粉末状物料经气力输送进入封闭式料罐内暂存。料罐内的物料通过螺旋输送进入称量设备中进行称量，称量完成后的物料通过提升机进入PCL自动化配料系统配套的混料机中混合；混合完成后的物料通过气力输送至自动化配料系统配套的中间料仓内进行暂存。  粉粹机、混料机均位于封闭空间内，故低温豆粕粉碎和原料混料时不产生粉尘，原料进入加料口时会产生粉尘，进入料罐和中间料仓时均会产生粉尘；粉粹机进料和混料机进料过程会产生粉尘，设备运行时会产生噪声，原料拆包会产生废原料袋。  ②挤压膨化工序  暂存于中间料仓的物料通过螺旋提升机送入双螺杆挤压机中进行挤压膨化（电加热170℃），水通过水泵进入双螺杆挤压机内。原料在双螺杆挤压机内压实，以恒压、恒温、恒速推向模具，在挤压机内部双螺杆的挤压作用下通过一定形状的口模成型。挤压膨化出的半成品根据客户需要，进入切片机切片压制成片状半成品。该过程会产生下脚料，经收集后定期外售给饲料厂作为原料再利用，设备运行时会产生噪声。  ③烘干工序  经过切片处理后的片状半成品通过传送带进入翻板式烘干机中烘干（蒸汽加热60-80℃，烘干时间约10分钟，由园区蒸汽提供），烘干后的产品进入输送带进行输送，再通过提升机进入灌装仓内进行暂存。设备运行时会产生噪声。  ④包装工序  人工将包装袋套在自动包装秤上，储存于灌装仓内的产品通过灌装仓下方管道重力落入自动包装秤内进行称量和包装，包装后的袋装产品进行封口。封口后的袋装产品通过输送带输送至原有打箱机内进行箱装，随后通过输送带送入待检区内的金属探测仪内进行查验，主要检测产品中是否夹杂有金属碎屑。查验合格后的产品利用机器人码垛系统进行自动码垛，暂存于车间内。设备运行时会产生噪声，不合格品定期外售给饲料厂作为原料再利用。 |
| 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** | | 废气 | 粉碎、配料混合工序 | 颗粒物 | 集气罩+袋式除尘器+15m高排气筒 | | 废水 | 车间和设备清洗废水、生活污水 | COD、SS、NH3-N、TP等 | 经化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入延津县第一污水处理厂进一步处理 | | 噪声 | 设备运行 | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | | 固废 | 生产过程 | 下脚料、不合格品 | 暂存于一般固废暂存间，定期出售 | | 废原料袋 | | 除尘设施 | 粉尘 | 经收集后回用于生产 | |

**表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出厂界噪声检测点位）  1、废水  本项目废水主要为生产设备清洗废水、生产车间地面拖洗废水和生活污水。生产设备清洗废水、生产车间地面拖洗废水和生活污水均经化粪池处理后排入延津县产业集聚区南区污水管网，最后进入延津县第一污水处理厂进一步处理。    图6 废水治理流程示意图  2、废气  本项目废气主要为粉碎、配料混合工序产生的粉尘。粉碎、配料混合工序产生的粉尘经集气罩收集后引入袋式除尘器处理，处理后经15m高排气筒排放。    图7 废气治理流程示意图  3、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类昼间60dB(A)、夜间50dB(A)的标准要求。    图8 噪声治理流程示意图  4、固废  项目产生的固废主要为生产过程产生的下脚料、不合格品和废原料袋，除尘过程收集的粉尘。  下脚料、不合格品、废原料袋和回收粉尘均为一般固废，本项目依托现有工程已设置的一般固废暂存间1座（30m2），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，下脚料、不合格品、废原料袋收集至一般固废暂存间，定期外售；回收粉尘经收集后回用于生产。根据目前固废的实际产生情况，项目满负荷运行时的生产过程中固废产生量约为下脚料和不合格品14t/a、废原料袋38.9万个/a、回收粉尘11.1378t/a。    图9 固废处置流程示意图  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   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **内容**  **要素** | **污染源** | **污染物项目** | **环评批复** | **实际建设** | | **环境保护措施** | **环境保护措施** | | 大气环境 | 粉碎、配料混合过程粉尘 | 颗粒物 | 由集气装置收集后经袋式除尘器处理，通过15m高排气筒排放 | 由集气装置收集后经袋式除尘器处理，通过15m高排气筒排放 | | 地表水环境 | DW001厂区污水排放口（车间和设备清洗废水、生活污水） | COD、SS、NH3-N、TP | 采用循环水箱循环使用不外排经化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入延津县第一污水处理厂进一步处理 | 采用循环水箱循环使用不外排经化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入延津县第一污水处理厂进一步处理 | | 声环境 | 粉碎机、切片机等 | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | 基础减振、厂房隔声 | | 电磁辐射 | / | / | / | / | | 固体废物 | 生产过程 | 下脚料、不合格品 | 依托现有一般固废暂存间1座（30m2） | 依托现有一般固废暂存间1座（30m2） | | 废原料袋 | | 除尘设施 | 粉尘 | | 土壤及地下水污染防治措施 | 地下水污染防治措施：①源头控制措施积极推行实施清洁生产，实现各类废物循环利用，减少污染物的排放量；②采取防止和降低污染物跑、冒、滴、漏的措施；③化粪池池底和池壁已采用防渗混凝土结构，池壁施工缝处设置止水钢板，防止废水污染地表、地下水；④厂区内排水管网已实行雨污分流式。 | | | 地下水污染防治措施：①源头控制措施积极推行实施清洁生产，实现各类废物循环利用，减少污染物的排放量；②采取防止和降低污染物跑、冒、滴、漏的措施；③化粪池池底和池壁已采用防渗混凝土结构，池壁施工缝处设置止水钢板，防止废水污染地表、地下水；④厂区内排水管网已实行雨污分流式。 | | 生态保护措施 | 本项目位于延津县产业集聚区南区，项目为改扩建项目，依托厂区原有厂房进行生产。本项目位于工业园区内，用地范围内不涉及生态环境保护目标，因此本项目不会对周围生态环境造成的影响。 | | | 本项目位于延津县产业集聚区南区，项目为改扩建项目，依托厂区原有厂房进行生产。本项目位于工业园区内，用地范围内不涉及生态环境保护目标，因此本项目不会对周围生态环境造成的影响。 | | 环境风险防范措施 | 本项目为改扩建项目，不涉及有毒有害和易燃易爆等危险物质，故本次评价不再进行环境风险影响分析。 | | | 本项目为改扩建项目，不涉及有毒有害和易燃易爆等危险物质，故本次评价不再进行环境风险影响分析。 | | 其他环境管理要求 | 无 | | | 无 |   6、厂区平面布置及监测点位图    图10 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。 |

**表四**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：  本项目为“河南百川食品有限公司年产20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目”，位于新乡市延津县产业集聚区南区，选址符合相关规划。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，从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。  2、审批部门的决定  审批意见： 延环告知承诺[2021]1号  延津县环境保护局  关于河南百川食品有限公司年产20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目环境影响报告书（表）告知承诺制审批申请的批复  河南百川食品有限公司：  你公司（9141072652281537J）关于《年产20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目环境影响报告书（表）》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项在我县网站公示期满。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》和生态环境部《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》（环综合[2020]13号）以及河南省生态环境厅办公室《关于服务好重大项目建设“三个一批”活动的通知》（豫环办[2021]53号）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《环境影响报告书（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《环境影响报告书（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，其环境影响报告书（表）应报我局重新审核。在项目投产前，取得污染物排放总量指标，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。  延津县环境保护局  2021年8月6日  3、本项目落实环评批复情况  表9 本项目落实环评批复情况   | **新乡市生态环境局延津分局对本项目环评批复情况** | **落实情况** | | --- | --- | | 你公司（9141072652281537J）关于《年产20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目环境影响报告书（表）》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项在我县网站公示期满。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》和生态环境部《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》（环综合[2020]13号）以及河南省生态环境厅办公室《关于服务好重大项目建设“三个一批”活动的通知》（豫环办[2021]53号）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《环境影响报告书（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《环境影响报告书（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，其环境影响报告书（表）应报我局重新审核。在项目投产前，取得污染物排放总量指标，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废气  营运期废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》相关排放限值要求，具体标准值见下表。  表10 废气污染物排放标准   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **产污环节** | **污染因子** | **标准名称** | **标准限值** | | | 粉碎、配料混合工序 | 颗粒物 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级 | 有组织 | 120 mg/m3、3.5kg/h  （15m高排气筒） | | 周界外浓度最高点 | 1.0 mg/m3 | | 《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》 | 有组织 | 10mg/m3 | | 厂界 | 0.5mg/m3 |   ②废水  营运期生产设备清洗废水、生产车间地面拖洗废水和生活污水经化粪池处理后经污水管网排入延津县第一污水处理厂进行处理。废水执行延津县第一污水处理厂收水标准，具体标准值见下表。  表11 废水污染物排放标准   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **污染因子** | **标准名称** | **标准限值** | | COD | 延津县第一污水处理厂 | 350 mg/L | | SS | 200 mg/L | | NH3-N | 40 mg/L | | TP | 4 mg/L |   ③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12 厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染因子** | **标准名称** | **标准限制** | | | 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 | | 夜间 | 50 |   2、总量控制指标  本项目总量控制指标为颗粒物0.6101t/a、COD0.0167t/a、NH3-N0.0008t/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13 检测分析方法及检测仪器一览表   | **监测因子** | | **监测依据及分析方法** | **仪器型号及编号** | **检出限** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 有组织废气 | 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单GB/T 16157-1996 | 分析天平AUW120D | 1.0mg/m3 | | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 分析天平AUW120D | 1.0mg/m3 | | 无组织废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单GB/T 15432-1995 | 分析天平FA1004 | 0.001mg/m3 | | 废水 | pH值 | 水质 pH值的测定 电极法HJ1147-2020 | pH计PHS-3C | / | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法GB/T11901-1989 | 电子天平FA1004 | 4mg/L | | COD | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ828-2017 | 滴定管 | 4mg/L | | NH3-N | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ535-2009 | 紫外可见分光光 度计T6新世纪 | 0.025mg/L | | TN | 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T6新世纪 | 0.05mg/L | | TP | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB11893-89 | 紫外可见分光光 度计T6新世纪 | 0.01mg/L | | 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008 | 多功能声级计AWA5688型 | / |   4、检测质量控制与质量保证  4.1 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经考试合格后持证上岗，所有检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内。  4.2 分析采样前进行流量、仪器校准等质控措施。现场采样合理布设检测点位，保证各采样点布设的科学性和可比性。  4.3 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行。  4.4 检测数据严格执行三级审核制度。 |

**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14 验收检测内容一览表   | **类别** | **检测点位** | **检测项目** | **检测频次** | | --- | --- | --- | --- | | 有组织废气 | 袋式除尘器进口、出口 | 颗粒物、废气流量 | 连续检测2周期，  3次/周期 | | 无组织废气 | 上风向1#、下风向2#、下风向3#、下风向4# | 颗粒物 | 连续检测2天，  4次/天 | | 废水 | 废水排放口 | pH、COD、SS、NH3-N、TP、TN | 连续检测2天，  4次/天 | | 噪声 | 东厂界、北厂界 | 等效连续A声级 | 连续检测2天，  每天昼间各1次 | | **注：西、南厂界为共用墙，不具备检测条件。** | | | | |

**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15 验收期间工况负荷表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测时间** | **产品名称** | **设计生产规模** | **实际生产规模** | **运行负荷（%）** | | 2022.06.30 | 大豆拉丝蛋白 | 71.43吨/天 | 63.55吨/天 | 88.97 | | 2022.07.01 | 大豆拉丝蛋白 | 71.43吨/天 | 61.37吨/天 | 85.95 | | 备注：生产负荷由河南百川食品有限公司提供。 | | | | | |
| 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）废气监测结果与评价  根据本项目工艺流程可知，项目废气包括有组织废气和无组织废气，有组织废气主要为粉碎、配料混合工序产生的粉尘；无组织废气为未被收集的废气。项目有组织废气检测结果见表16，厂界无组织废气检测结果见表17。  ①有组织检测结果见下表。  表16 有组织废气检测结果   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **设备名称** | **监测日期** | **采样点位** | **监测频次** | **废气流量(Nm3/h)** | **颗粒物** | | | **浓度(mg/m3)** | **速率(kg/h)** | | 袋式除尘器 | 2022.06.30 | 进口 | 1 | 17584 | 67.8 | 1.19 | | 2 | 17416 | 71.6 | 1.25 | | 3 | 17923 | 75.3 | 1.35 | | 出口 | 1 | 18462 | 5.8 | 0.107 | | 2 | 18224 | 5.7 | 0.104 | | 3 | 18764 | 6.1 | 0.114 | | 2022.07.01 | 进口 | 1 | 17582 | 72.8 | 1.28 | | 2 | 17583 | 68.3 | 1.20 | | 3 | 17834 | 71.2 | 1.27 | | 出口 | 1 | 18326 | 5.5 | 0.101 | | 2 | 18412 | 5.6 | 0.103 | | 3 | 18673 | 5.9 | 0.110 |   本项目粉碎、配料混合工序产生的粉尘经集气罩收集后经袋式除尘器处理，处理后经1根15m高排气筒排放，颗粒物处理效率为91%~92%、最大排放浓度为6.1mg/m3、最大排放速率为0.114kg/h，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级颗粒物有组织排放120 mg/m3、3.5kg/h（15m高排气筒）的标准限值，同时满足《新乡市生态环境局 关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》有组织浓度限值10mg/m3的要求。  ②项目厂界无组织废气检测结果见下表。  表17 无组织废气检测结果 单位：mg/m3   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **采样时间** | **序号** | **监测点位** | **颗粒物浓度** | **备注** | | 2022.06.30 | 1 | 上风向1# | 0.245 | 气温：23.6℃  气压：99.64kPa  风速：3.4m/s  风向：东北  天气：多云 | | 下风向2# | 0.268 | | 下风向3# | 0.259 | | 下风向4# | 0.268 | | 2 | 上风向1# | 0.251 | 气温：25.1℃  气压：99.51kPa  风速：3.5m/s  风向：东北  天气：多云 | | 下风向2# | 0.274 | | 下风向3# | 0.260 | | 下风向4# | 0.281 | | 3 | 上风向1# | 0.237 | 气温：25.9℃  气压：99.43kPa  风速：3.3m/s  风向：东北  天气：多云 | | 下风向2# | 0.263 | | 下风向3# | 0.276 | | 下风向4# | 0.275 | | 4 | 上风向1# | 0.246 | 气温：28.7℃  气压：99.21kPa  风速：3.4m/s  风向：东北  天气：多云 | | 下风向2# | 0.265 | | 下风向3# | 0.282 | | 下风向4# | 0.284 | | 2022.07.01 | 1 | 上风向1# | 0.243 | 气温：25.9℃  气压：99.43kPa  风速：1.3m/s  风向：东  天气：多云 | | 下风向2# | 0.259 | | 下风向3# | 0.276 | | 下风向4# | 0.283 | | 2 | 上风向1# | 0.239 | 气温：28.0℃  气压：99.35kPa  风速：1.3m/s  风向：东  天气：多云 | | 下风向2# | 0.264 | | 下风向3# | 0.284 | | 下风向4# | 0.266 | | 3 | 上风向1# | 0.246 | 气温：29.2℃  气压：99.17kPa  风速：1.4m/s  风向：东  天气：多云 | | 下风向2# | 0.271 | | 下风向3# | 0.268 | | 下风向4# | 0.278 | | 4 | 上风向1# | 0.237 | 气温：31.3℃  气压：99.08kPa  风速：1.4m/s  风向：东  天气：多云 | | 下风向2# | 0.261 | | 下风向3# | 0.273 | | 下风向4# | 0.282 |   本项目厂界颗粒物上风向、下风向无组织浓度值范围为：0.237~0.284mg/m3，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级颗粒物周界外浓度最高点1.0mg/m3的限值要求、《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》颗粒物厂界无组织浓度0.5mg/m3的限值要求。  （2）废水检测结果与评价  表18 废水检测结果   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **采样点位** | **采样时间** | | **监测结果（单位：mg/L）** | | | | | | | **pH(无量纲)** | **SS** | **COD** | **NH3-N** | **TN** | **TP** | | 废水排放口 | 2022.06.30 | 1 | 7.2 | 75 | 96 | 4.73 | 9.52 | 0.64 | | 2 | 7.0 | 67 | 105 | 5.11 | 9.16 | 0.58 | | 3 | 7.4 | 76 | 107 | 4.95 | 9.37 | 0.56 | | 4 | 7.1 | 73 | 95 | 5.08 | 9.63 | 0.61 | | 2022.07.01 | 1 | 7.1 | 68 | 103 | 4.85 | 9.36 | 0.63 | | 2 | 6.9 | 72 | 98 | 5.03 | 9.41 | 0.49 | | 3 | 7.3 | 77 | 108 | 5.14 | 9.62 | 0.57 | | 4 | 7.4 | 69 | 104 | 4.96 | 9.24 | 0.54 |   由检测结果可知：本项目废水排放口废水pH为6.9~7.4、COD为95~108mg/L、SS为67~77mg/L、NH3-N为4.73~5.14mg/L、TP为0.49~0.64mg/L、TN为9.16~9.63mg/L，可以满足延津县第一污水处理厂收水标准COD 350mg/L、SS 200mg/L、NH3-N 40mg/L、TP 4mg/L的限值要求。厂区内废水为间断排放，因此公司废水排放量无法单独检测，经计算，目前公司排水量约为1.2t/d，年工作时间为280天，生产负荷以85.95%计，则满负荷情况下废水排放量约为391t/a。  （3）噪声检测结果与评价  表19 噪声检测结果 单位：dB(A)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **采样时间** | **采样点位** | **检测结果Leq [dB(A)]** | | | **昼间** | **夜间** | | 2022.06.30 | 东厂界 | 53 | 46 | | 北厂界 | 54 | 45 | | 2022.07.01 | 东厂界 | 55 | 44 | | 北厂界 | 55 | 45 | | **注：西、南厂界为共用墙，不具备检测条件。** | | | |   由检测结果可知：本项目东、北厂界昼间噪声值为53~55dB(A)、夜间噪声值为44~46dB(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)、夜间50dB(A)的限值要求，检测期间西、南厂界不具备检测条件。  2、总量控制指标  表20 本项目废气污染物总量控制指标   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染源** | **工作时间h/a** | **污染物** | **最大排放速率kg/h** | **排放量t/a** | **满负荷运行排放量t/a** | **环评批复许可排放量t/a** | | 粉碎、配料混合工序 | 1960 | 颗粒物 | 0.114 | 0.2234 | 0.2599 | 0.6101 |   表21 本项目废水污染物总量控制指标   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **项目** | **满负荷运行实际排放量t/a** | **环评批复t/a** | | **废水量（万吨/年）** | 0.0391 | 0.0417 | | COD | 0.0156 | 0.0167 | | NH3-N | 0.0008 | 0.0008 |   **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22 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、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。 | 不涉及 | | 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项目粉碎、配料混合工序产生的粉尘经集气罩收集后经袋式除尘器处理，处理后经1根15m高排气筒排放，颗粒物处理效率为91%~92%、最大排放浓度为6.1mg/m3、最大排放速率为0.114kg/h，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级颗粒物有组织排放120 mg/m3、3.5kg/h（15m高排气筒）的标准限值，同时满足《新乡市生态环境局 关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》有组织浓度限值10mg/m3的要求。  ④由检测结果可知：本项目废水排放口废水pH为6.9~7.4、COD为95~108mg/L、SS为67~77mg/L、NH3-N为4.73~5.14mg/L、TP为0.49~0.64mg/L、TN为9.16~9.63mg/L，可以满足延津县第一污水处理厂收水标准COD 350mg/L、SS 200mg/L、NH3-N 40mg/L、TP 4mg/L的限值要求。厂区内废水为间断排放，因此公司废水排放量无法单独检测，经计算，目前公司排水量约为1.2t/d，年工作时间为280天，生产负荷以85.95%计，则满负荷情况下废水排放量约为391t/a。  ⑤验收检测期间，东、北厂界昼间噪声值为53~55dB(A)、夜间噪声值为44~46dB(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)、夜间50dB(A)的限值要求，检测期间西、南厂界不具备检测条件。  ⑥项目产生的固废主要为生产过程产生的下脚料、不合格品和废原料袋，除尘过程收集的粉尘。下脚料、不合格品、废原料袋和回收粉尘均为一般固废，本项目依托现有工程已设置的一般固废暂存间1座（30m2），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，下脚料、不合格品、废原料袋收集至一般固废暂存间，定期外售；回收粉尘经收集后回用于生产。根据目前固废的实际产生情况，项目满负荷运行时的生产过程中固废产生量约为下脚料和不合格品14t/a、废原料袋38.9万个/a、回收粉尘11.1378t/a。  项目固废处置措施符合项目环评及环评批复文件的要求，满足相关环保要求。  ⑦本项目污染物排放总量为颗粒物0.2599t/a、COD0.0156t/a、NH3-N0.0008t/a，满足环评批复中颗粒物0.6101t/a、COD0.0167t/a、NH3-N0.0008t/a的控制指标。  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20000吨高筋度拉丝蛋白智能化生产线改扩建项目** | | | | | | **项目代码** | | | **2105-410726-04-02-287697** | | **建设地点** | | **新乡市延津县产业集聚区南区** | | | | |
| **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** | | **E 114.120°**  **N 35.184°** | | |
| **设计生产能力** | **大豆拉丝蛋白20000吨/年** | | | | | | **实际生产能力** | | | **大豆拉丝蛋白20000吨/年** | | **环评单位** | | **新乡市汇能环保技术有限公司** | | | | |
| **环评文件审批机关** | **新乡市生态环境局延津分局** | | | | | | **审批文号** | | | **延环告知承诺[2021]1号** | | **环评文件类型** | | **报告表** | | | | |
| **开工日期** | **2021.8** | | | | | | **竣工日期** | | | **2021.12.10** | | **排污许可证申领时间** | | **2021.12.29** | | | | |
| **环保设施设计单位** | **浙江新世纪有限公司** | | | | | | **环保设施施工单位** | | | **浙江新世纪有限公司** | | **本工程排污许可证编号** | | **91410726052281537J001Y** | | | | |
| **验收单位** | **河南百川食品有限公司** | | | | | | **环保设施检测单位** | | | **河南中弘国泰检测技术有限公司** | | **验收检测时工况** | | **85.95%~88.97%** | | | | |
| **投资总概算（万元）** | **1050** | | | | | | **环保投资总概算(万元)** | | | **15** | | **所占比例（%）** | | **1.43** | | | | |
| **实际总投资** | **1050万元** | | | | | | **实际环保投资(万元)** | | | **16** | | **所占比例（%）** | | **1.52** | | | | |
| **废水治理（万元）** | **4** | | **废气治理（万元）** | | **9** | **噪声治理（万元）** | **3** | **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** | | **280天** | | | | |
| **运营单位** | | **河南百川食品有限公司** | | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | | **91410726052281537J** | | **验收时间** | | **2022年8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t/a）** | **0.1245** |  | |  | | **0.0391** | **0** | | **0.0391** | **0.0417** |  | **0.1636** | **0.1662** |  | | | **+0.0391** | |
| **化学需氧量** | **0.0498** | **108** | | **350** | | **0.0156** | **0** | | **0.0156** | **0.0167** |  | **0.0654** | **0.0665** |  | | | **+0.0156** | |
| **氨氮** | **0.0025** | **5.14** | | **40** | | **0.0008** | **0** | | **0.0008** | **0.0008** |  | **0.0033** | **0.0033** |  | | | **+0.0008** | |
| **石油类** | **0** |  | |  | |  |  | | **0** | **0** |  | **0** | **0** |  | | | **0** | |
| **废气** | **0** |  | |  | |  |  | | **0** | **0** |  | **0** | **0** |  | | | **0** | |
| **二氧化硫** | **0** |  | |  | |  |  | | **0** | **0** |  | **0** | **0** |  | | | **0** | |
| **工业粉尘** | **1.9603** | **6.1** | | **10** | | **2.8878** | **2.6279** | | **0.2599** | **0.6101** |  | **2.2202** | **2.5704** |  | | | **+0.2599** | |
| **氮氧化物** | **0** |  | |  | |  |  | | **0** | **0** |  | **0** | **0** |  | | | **0** | |
| **VOCs** | **0** |  | |  | |  |  | | **0** | **0** |  | **0** | **0** |  | | | **0** | |

填表单位（盖章）：河南百川食品有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：