

重庆巫峡粉丝有限公司
巫山年产 6000 吨粉丝、粉条项目竣工环境保护验收意见

重庆巫峡粉丝有限公司组织有关单位代表及专家成立验收组（验收组人员名单附后），于 2020 年 9 月 27 日，对重庆巫峡粉丝有限公司“巫山年产 6000 吨粉丝、粉条项目”进行了竣工环境保护验收。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告表编制单位对验收监测报告表的详细介绍，经认真讨论，形成如下竣工环境保护验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

重庆巫峡粉丝有限公司拟投资 5000 万元建设粉丝、粉条加工项目。项目租赁重庆市巫山县工业园区职教组团已建的空置 11 号厂房（-1F~4F），总建筑物面积 10337m²，新建一条全自动粉丝、粉条，漏粉、冷冻、烘干、包装生产线。项目建设完成投产后将形成年产 6000 吨粉丝、粉条的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

重庆市环境保护工程设计研究院有限公司于 2018 年 12 月对“巫山年产 6000 吨粉丝、粉条项目”进行了环境影响评价，并编制了《巫山年产 6000 吨粉丝、粉条项目环境影响评价报告表》；该项目于 2019 年 1 月取得环评批准书（重庆市巫山县生态环境局，渝（巫山）环准〔2019〕2 号（附件 1））。

根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 682 号）中第十七条规定“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告”。

重庆巫峡粉丝有限公司委托重庆绿创环境检测技术有限公司进行验收监测工作，于2020年9月15日至2020年9月16日，对该项目进行了竣工环境保护验收监测。本公司组织技术人员于2019年8月10日对项目现场进行了初步勘察，并收集整理验收相关资料。

经调查，该项目“三同时”执行情况、环境保护设施建设情况、环境保护管理等方面工作情况基本落实到位，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等文件要求，结合现场检查结果及工环境保护验收监测数据，编制完成了该项目竣工环境保护验收监测报告。。

（三）投资情况

项目总投资5000万元，其中环保投资87万元。

（四）验收范围

本次验收范围包括项目环评及环评批复的要求；对项目废水、废气、固废、噪声等环保设施建设情况进行调查、核实；对外排污染物监测数据进行核实；对各管理制度落实情况进行核实。

二、工程变动情况

项目与环评及批复相比，无重大变动。

三、环保设施建设情况及排放情况

（一）废水

企业废水主要有生产废水，主要包括水煮、冷却、解冻工艺环节的废水和办公生活废水，车间、设备清洗废水以及纯水制备的浓盐水。项目粉丝同淀粉含水率基本相同，生产时搅拌用水100%在生产过程中蒸发损耗。制冷机循环冷却水、锅炉蒸汽冷凝水全部循环使用，不外排。办公生活污水、生产废水依托园区污水处理厂。处理达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准后经巫山县污水管网进入巫山污水处理厂处理《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标后排入长江。

(二) 废气

本项目不设食堂, 不设住宿。生产过程中使用的生产设备使用电作为能源, 蒸汽锅炉使用天然气, 为烘干工序提供热蒸汽, 烘干工序会产生少量水汽, 由于水汽的量产生较少且对本身无害, 其排放对周围环境影响较小, 本次环评不考虑。车间检验区, 为简单物理检验, 主要检测水分、白度等, 不涉及酸碱试剂, 无质检废气。本项目大气污染源主要为投料粉尘、锅炉废气。

投料粉尘

本项目在投料工序时, 采用人工加料方式, 且上料口不是密闭的, 因此, 会有少量的原料淀粉粉尘产生。

①有组织排放: 项目在人工加料区上方安装 1 个顶吸式矩形集气罩 (收集效率为 90%), 加料过程中产生的粉尘将通过集气罩负压抽送至布袋除尘器进行处理 (处理效率为 99%, 风量为 5000m³/h), 粉尘经处理后引至高为 15 米的排气筒排放。能够满足重庆市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016) 其他区域标准中颗粒物排放标准限值 (15m 高: 颗粒物排放浓度限值 120mg/m³、排放速率限值 1.75kg/h (未高出周边 200m 范围内建筑 5m 以上, 排放速率严格 50% 执行)), 粉尘经处理后能够达标排放。

②无组织排放: 原料投料工序的粉尘由于除尘系统不能将产生的粉尘全部收集, 因此, 剩余未收集的粉尘通过生产厂房内自然换气后无组织排放, 经处理后的无组织排放粉尘能达到重庆市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016) 其他区域标准中颗粒物无组织排放标准限值 (1.0mg/m³), 达标排放。

(2) 锅炉废气

本项目蒸汽锅炉使用天然气, 为烘干工序提供热蒸汽, 天然气为清洁能源, 燃烧过程中会有少量 SO₂、NO_x、烟尘产生。燃烧后的废气通过 1 根高为 8m 的排气筒排放。

(三) 噪声

目运营期产生的噪声主要来源于生产设备等运行过程中发出的机械噪声等，噪声源强一般在 70~90dB(A) 之间。针对上述产噪设备及工序，本项目采用合理布局、墙体隔声、设备减振的方式对其进行治理

(四) 固体废物

项目产生的固体废物主要包括工业固废和生活办公垃圾。

(1) 工业固废

① 废包装材料 S1、S4

废包装材料主要为原辅料的废弃包装材料，产生量约为 1t/a，属于一般工业固废，集中收集后放置于项目设置的一般废物暂存区，后外售给资源回收公司。

② 碎粉丝 S2、S3

根据企业提供资料，切断、切丝工段产生的碎粉丝量为产量的 1%，60.667t/a，属于一般工业固废，集中收集后放置于项目设置的一般废物暂存区，后外售农户用作家畜饲养料。

③ 原料粉尘 S5

投料过程布袋除尘装置收集的粉尘为 4.91427t/a，上述粉尘成分为淀粉粉末，经集中收集后回用于生产。

④ 废矿物油桶 S6、废矿物油 S7 和废抹布手套 S8

项目设备保养涉及润滑油的使用，将会产生废矿物油桶，约 0.01t/a，属于《国家危险废物名录》（环境保护部令第 1 号）中 HW49 类中的危险废物，废物代码分别为 900-041-49，以及废矿物油，约 0.03t/a，属于《国家危险废物名录》（环境保护部令第 1 号）中 HW08 类中的危险废物，废物代码分别为 900-249-08，集中收集暂存于项目设置的危险废物暂存间，委托有资质的危废单位处理。项目生产设备的日常简单维修、保养将会产生含油废抹布手套，约 0.001t/a，属于

《国家危险废物名录》（环境保护部令第1号）中HW49类中的危险废物，废物代码分别为900-041-49，属于豁免类，混入生活垃圾进行处理，不按危险废物管理。

⑥纯水制备废滤渣 S9

项目锅炉用水、压缩机冷冻用水为纯水，由配套纯水制备系统提供，会产生废滤渣，主要为废活性炭、废石英砂等，产生量约为0.05t/a，属于一般工业固废，由更换方带走处理，不在厂区暂存。

(2) 生活办公垃圾 S10

项目劳动定员300人，按0.5kg/d.人计，则生活垃圾产生量为150kg/d，年产量为45t/a，生活办公垃圾分类收集后，交由环卫部门统一收集处理。

四、工程建设对环境的影响

工程建设过程中对项目产生的废水、废气、固废、噪声等均采取了有效的措施，监测表明外排污染物均满足达标排放及总量控制要求，项目投产后不会对周边环境产生明显影响。

六、需修改完善意见

1、建设单位

(1) 企业后续如扩大产能，导致污染物的产生量和排放量增加，需重新履行相应的环保手续。

(2) 加强环保设施的运行管理和维护，确保环保设施处于良好运行状态，以保证污染治理设施的处理效果。

(3) 危险废物暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），采取“防扬散、防流失和防渗漏”措施，需进行整改。

(4) 危险废物按规定交有危废处理资质的单位安全处置。

(5) 建立和完善各项环保规章制度。

2、报告编制单位

- (1) 说明企业废水处理处置及排放的合理性。
- (2) 对文本中各部分的监测数据进行分析，并给出结论。
- (3) 文本对危险废物存放间提出具体的整改措施。
- (4) 根据项目实际组成情况对文本进行修改。

七、验收组现场检查情况及结论

通过现场检查，重庆巫峡粉丝有限公司巫山年产 6000 吨粉丝、粉条项目验收期间，实际生产负荷大于 80%。项目建设前环境保护审查、审批手续完备，工程在设计、施工和营运过程中采取的污染防治措施有效，环境保护设施及其他措施已基本按批准的环境影响报告书的要求落实，达到环评和批复提出的环境保护和管理要求，试运营期间无污染投诉。

建设单位、报告编制单位按照专家意见整改完成后，原则同意项目通过竣工环保验收。

验收专家：

梁立冲 王斌

业主单位（盖章）



2020年9月27日