

第二部分：项目竣工环境保护验收意见

2023年3月14日,辽阳泓德塑胶有限公司主持召开了辽阳泓德塑胶有限公司新增年产3000吨隔热条项目竣工环境保护自主验收会。参加会议的有建设单位(辽阳泓德塑胶有限公司)、验收报告编制单位(辽阳泓德塑胶有限公司)、监测单位(辽宁中怿检测有限公司)及特邀3名专家,会议成立了环保验收组(名单附后)。与会代表现场查看了该项目环保设施运行情况和环境保护措施落实情况,听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报,经认真研究讨论,形成如下验收意见:

一、项目基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

辽阳泓德塑胶有限公司位于辽阳市辽阳县刘二堡镇三岔子村,企业现有工程为两个厂区,一厂区占地面积3000m²,坐标(122° 51' 50.08", 41° 11' 10.65"),二厂区占地面积1007m²,坐标(122° 51' 22.5", 41° 11' 0.24")。辽阳泓德塑胶有限公司成立于2016年6月,主要生产塑胶制品。现有工程已于2019年1月完成全部验收完毕,自建厂以来均未发生违法行为。本项目为扩建项目,在现有一厂区、二厂区的基础上扩建三厂区,三厂区位于现有一厂区西侧,坐标(122° 51' 51.86", 41° 11' 11.05")。本扩建项目新增占地面积1170m²,建筑面积1030m²。其中生产车间420m²,原料库房180m²,成品库房270m²,办公用房160m²,新上隔热条生产线20条,实现年产3000吨隔热条。

本项目于2022年4月初开始建设,2022年10月26日竣工。2021年12月,辽宁绿源生态环境科技有限公司完成该项目的环境影响评价工作。2022年3月3日辽阳县行政审批局以辽县行审发[2022]47号文件对该报告表进行了批复。辽阳泓德塑胶有限公司新增年产3000吨隔热条项目配套建设环境保护设施已于2022年10月26日竣工,主要验收内容为:大气、水、噪声、固废。调试起止日期为:2022年11月8日-2023年2月8日。已完成环境保护设施竣工日期公告及验收监测报告全本公示,无公众反对意见。详见附件。项目于2020年5月23日已完成排污许可证登记,排污许可证编号为:91211021MA0QEMAF3M001W。

本项目于 2023 年 5 月组织编制《辽阳泓德塑胶有限公司突发环境事件应急预案》并取得备案（备案号：211021-2023-014-L）。本项目无环境信访及处罚等情况。

（二）环保审批情况

原有项目环境影响报告表及其审批情况：

（1）、《辽阳泓德塑胶有限公司年产 5 万吨塑胶制品项目环境影响报告表》2016 年 3 月；

关于《辽阳泓德塑胶有限公司年产 5 万吨塑胶制品项目环境影响报告表》的批复，辽县环审【2017】8 号，2017 年 3 月 27 日。

（2）、《辽阳泓德塑胶有限公司改扩建项目项目环境影响报告表》2018 年 1 月；

关于《辽阳泓德塑胶有限公司改扩建项目项目环境影响报告表》的批复，辽县行审发【2018】17 号，2018 年 2 月 11 日。

（3）《辽阳泓德塑胶有限公司年产 5.4 万吨塑胶制品变更环评报告》2018 年 8 月；

审批时间：2018 年 9 月 7 日。

以上 3 个工程同时验收，已于 2019 年 1 月完成全部验收。

本扩建项目环境影响报告表及其审批情况：

（1）、《辽阳泓德塑胶有限公司新增年产 3000 吨隔热条项目环境影响报告表》辽宁绿源生态环境科技有限公司，2021 年 12 月；

（2）、关于《辽阳泓德塑胶有限公司新增年产 3000 吨隔热条项目环境影响报告表》的批复，辽县行审发[2022]47 号，2022 年 3 月 3 日。

（三）投资情况

本项目实际运营中总投资为 156 万元，配套的环保治理措施投资 14 万元，占总投资额的 8.97%。

（四）验收范围

本次验收的范围为《辽阳泓德塑胶有限公司新增年产 3000 吨隔热条项目环境影响报告表》中的内容，主要包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程。核查项目在设计、施工和试运营阶段对环评报告、环评批复中所提到的环保措施的落实情况；核查项目实际建设内容、环保设施运行情况及使用情况；核查项目各类污染物实际产生情况及采取的污染控制措施，分析各项污染物控制措施实施的有效性；通过现场检查和实地监测，检查项目污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

经现场勘验，对照环保部办公厅下发的《关于印发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，根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。对比环评及批复，实际建设变化情况如下：

1、本项目环评要求在每条生产线熔融挤出工序上方设置集气罩（共计 20 个），本项目建成后在熔融挤出工序上方设置一整个串联的长条形集气罩，集气效果不变，且更节省成本，属于利好变化，不属于重大变更。

2、本项目危废间位置及占地面积发生变化，环评设计危废间设置在原料库内，建筑面积为 15m²，本项目实际在生产车间外建设 1 座危险废物暂存间，建筑面积为 10m²，由于本项目废活性炭产生量为 5.52t/a，企业设置活性炭罐 1 个，大小为 2m³（约 1t），即废活性炭所占体积为 11.04m³，按照最高堆放 1.5m 高计算，则废活性炭占地面积为 7.36m²，废机油、废油桶、废含油手套及抹布产生量较小，剩余面积能够存放下，因此企业设置 10m² 的危险废物暂存间合理。不属于重大变更。

3、环保投资变化，原环评环保投资 21 万元，建成后实际环保 14 万元，不属于重大变更。

三、项目环保设施情况

建设的环保设施及采取的环保措施：

（1）废气：本项目废气主要来源于上料废气、原料堆放粉尘、生产车间熔融挤出工序产生的挥发性有机物（以非甲烷总烃计），以及集气罩未收集的挥发

性有机物（以非甲烷总烃计）。企业实际有组织废气在熔融挤出工序上方设置一整个串联的长条形集气罩（17m*0.5m），废气经 1#活性炭吸附装置处理后由一根 15m 高的 DA004 排气筒排放。无组织废气规范作业，上料工作均在车间内完成，采取人工洒水抑尘的方式降尘，原料堆放粉尘的措施为原材料采用编织袋包装，并且原料库定期洒水抑尘和加强通风，集气罩未收集废气通过车间加强通风的方式经空气稀释扩散。本项目建成后已按环评阶段要求落实。

（2）废水：本项目环评阶段废水主要来自于生活污水。生活污水排入厂区旱厕定期清掏，用作农肥。本项目设 1 座旱厕，旱厕容积为 30m³，每 2 月清掏一次，最大储存量为 29.4m³，旱厕已做好防漏、防雨、防渗处理。本项目无生产废水排放，三车间对挤出产品采用水冷却，设置 2m³（10m×0.5m×0.4m）的露天铁槽作为循环水池，位于生产车间外西侧，冷却水循环使用不外排，需要定期补充新鲜水，已按环评要求落实。

（3）噪声：本项目运行后噪声主要来源于双螺杆挤出机、单螺杆挤出机、活性炭吸附装置风机、循环水泵，源强约为 75-95dB（A）。双螺杆挤出机、单螺杆挤出机全部安装在封闭生产车间内，生产设备采取隔声、减振措施；设备均选用低噪声设备，已在设备基础上加垫减振材料。

（4）固废：本项目生产过程中产生的固体废物主要为原辅材料废弃的包装物、生活垃圾、循环水池沉淀物、不合格产品、废弃活性炭、废机油、废含油手套及抹布、废油桶。原辅材料废弃的包装物由原辅材料提供单位回收，建设单位不作处理。生活垃圾统一收集后清运至指定地点，由环卫部门运至垃圾填埋场填埋。废弃活性炭、废机油属于危险废物，由于项目刚投入运行，项目运营过程中暂未产生废弃活性炭、废机油，待产生后采用容器进行收集并暂存于危废间，并委托有资质单位进行处置。含油手套及抹布混入了生活垃圾，按照生活垃圾一同处理。废油桶分区暂存于危险废物暂存库内，委托有资质的单位进行清运处置。不合格产品经人工收集后重新返回到熔融挤出生产工艺。循环水池沉淀物不属于危险废物，由环卫部门定期清运。

（5）其他措施落实情况

验收监测期间，企业排气筒设置了便于采样、监测的规范化排污口，符合《污染源监测技术规范》要求，并且按照《环境保护图形标志》（GB15562.1-1995）

的规定设置与之相适应的环境保护图形标志牌。

（6）环境风险

本项目环境风险物质为废机油、机油、废活性炭、废油桶存在泄漏、火灾的风险。本企业建立了完善的管理制度，配备了必要的应急物资，在厂内设置了多个对讲机、灭火器、消防沙、消防锹、吸油毡、回收桶、风向标、医疗箱、呼吸器等，并依据《辽宁省企事业单位突发环境事件应急预案管理暂行办法》等要求完成了突发环境事件应急预案的编制及备案，备案号为：211021-2023-014-L，发生环境风险时必须立即启动环境风险应急预案，采取有效应急措施并立即报告各相关部门。

四、环境保护设施调试结果

建设单位委托辽宁中怿检测有限公司对本项目进行了竣工环境保护验收监测，监测期间生产工况符合验收要求。监测结果表明：

（1）废气有组织排放：熔融挤出工序非甲烷总烃最大排放速率为 0.0671kg/h，排放浓度为 9.02mg/m³，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 5 特别排放限值要求（非甲烷总烃：60mg/m³），活性炭吸附装置处理效率 81.19%-82.94%，大于环评要求的 81%，可满足环境影响报告表设计及其审批部门决定要求，达标排放。

（2）废气无组织排放：验收监测期间，颗粒物上、下风向监控点监测值最高为 0.148mg/m³，非甲烷总烃上、下风向监控点监测值最高为 0.79mg/m³，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 9 中无组织排放监控浓度限值（颗粒物 1.0 mg/m³，非甲烷总烃 4.0mg/m³）要求。厂房门窗或通风口外 1m 处的非甲烷总烃监控点监测值最高为 1.30mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（非甲烷总烃 20mg/m³）要求。

（3）噪声：在验收监测期间：东、南、西、北侧厂界噪声昼间（L_{eq}）监测值范围 53-58dB（A）；夜间（L_{eq}）监测值范围 43-48dB（A），东、南、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

（4）污染物排放总量核实

根据项目特点，环评阶段 VOCs：0.18t/a。根据检测报告，VOCs 有组织平均排放速率为 0.0666kg/h，实际运行后，每天工作 8 小时，年工作 300 天，则本项目有组织 VOCs 排放量为 $0.0662\text{kg/h} \times 300\text{d} \times 8\text{h} / 1000 = 0.16\text{t/a}$ ，小于环评阶段预测的 VOCs：0.18t/a，满足总量控制指标要求。

（5）卫生防护距离要求

本项目卫生防护距离为以生产车间边界 100m 范围内，该卫生防护距离内无敏感目标，选址合理。

（6）环境风险

本项目环境风险物质为废机油、机油、废活性炭、废油桶存在泄漏、火灾的风险。本企业建立了完善的管理制度，配备了必要的应急物资，并依据《辽宁省企事业单位突发环境事件应急预案管理暂行办法》等要求完成了突发环境事件应急预案的编制及备案，备案号为：211021-2023-014-L，发生环境风险时必须立即启动环境风险应急预案，采取有效应急措施并立即报告各相关部门。

五、工程建设对环境的影响

本项目已认真落实环评及其批复提出的各项污染防治措施，在加强环境管理，保证各类污染物稳定达标排放的前提下，对周围环境无明显影响。

六、验收结论

辽阳泓德塑胶有限公司新增年产 3000 吨隔热条项目环评审批手续完备，环保管理符合相关要求，配套环保设施及措施已按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，符合建设项目竣工环保验收条件，原则上通过验收。

辽阳泓德塑胶有限公司

2023 年 3 月 13 日

辽阳泓德塑胶有限公司新增年产 3000 吨隔热条项目竣工环境保护验收人员信息表

序号	姓名	单位	职务或职称	电话	签字	备注
1	徐振	辽阳泓德塑胶有限公司	法人	13504192639	徐振	组长
2	胡国栋	辽宁辽阳生态环境监测中心	高级工程师	15141910961	胡国栋	组员
3	孙玉柱	市生态环境事务中心	高工	18242808303	孙玉柱	组员
4	郭宏伟	鞍山市生态环境事务中心	高工	13898007070	郭宏伟	组员
5	李雨桐	辽阳中译检测有限公司	技术员	15040156127	李雨桐	组员
6						组员