

年产 600 套高性能轮胎模具项目（3#厂房）
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：山东阿特拉斯橡胶科技有限公司

编制单位：烟台拉楷管理咨询有限公司

烟台拉楷管理咨询公司

二〇二一年八月

建设单位法人代表 王 锋

编制单位法人代表 宋淑娜

项 目 负 责 人 朱京荣

填 表 人 张岳

建设单位	山东阿特拉斯橡胶科技有限公司	编制单位	烟台拉楷管理咨询有限公司
电 话	18705356132	电 话	0535-6386440
传 真	——	传 真	0535-6386440
邮 编	264006	邮 编	264006
地 址	烟台经济技术开发区 B-27 小区	地 址	烟台开发区长江路 202 号电 子大厦 711

目 录

表一 基本情况.....	2
表二 建设项目概况.....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放情况.....	9
表四 环评结论及审批意见.....	11
表五 验收监测结论及建议.....	16

附件 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图 1 厂区地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附件 1 委托书

附件 2 名称核准通知书

附件 3 结论和建议

附件 4 环境影响报告表审批意见

附件 5 环境保护管理制度

表一 基本情况

建设项目名称	年产 600 套高性能轮胎模具项目（3#厂房）				
建设单位名称	山东阿特拉斯橡胶科技有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改				
建设地点	烟台经济技术开发区 B-27 小区				
主要产品名称	高性能轮胎模具				
设计生产能力	年产 600 套高性能轮胎模具				
实际生产能力	——				
建设项目环评时间	2013 年 12 月	开工建设时间	2020 年 3 月		
调试时间	——	验收现场监测时间	——		
环评报告表审批部门	烟台市生态环境局烟台经济技术开发区分局（原烟台经济技术开发区环境保护局）	环评报告表编制单位	山东海岳环境科学技术有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	2000 万美元	环保投资总概算	122 万元	比例	1%
实际总概算	12184.8 万元（本次验收范围）	环保投资	58.87 万元	比例	0.48%
验收监测依据	1.《建设项目环境保护管理条例》（国务院令（2017）年第 682 号） 2.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年版） 3.《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》 4.《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》环办环评[2018]6 号 5.《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》环办[2015]52 号 6.《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》 7.《烟台凯德模具制造有限公司年产 600 套高性能轮胎模具项目环境影响评价报告表》 8.烟台凯德模具制造有限公司年产 600 套高性能轮胎模具项目环境影响评价报告表审批意见 9.山东阿特拉斯橡胶科技有限公司年产 600 套高性能轮胎模具项目环境保				

	护验收监测委托书
验收监测评价 标准标号、级 别、限值	<p>1、饮食油烟执行《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）小型饮食业单位最高容许排放浓度（1.5mg/m³）；</p> <p>2、无组织非甲烷总烃、氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度监控限值（非甲烷总烃 4.0mg/m³；氮氧化物 0.12mg/m³）；</p> <p>3、项目污水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1“B 等级”标准（COD500mg/L；SS400mg/L；氨氮 45mg/L）；</p> <p>4、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（昼间≤60dB（A）；夜间≤50dB（A））；</p> <p>5、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。</p>

表二 建设项目概况

一、工程建设内容

1、项目概况

烟台凯德模具制造有限公司（现更名为山东阿特拉斯橡胶科技有限公司）年产 600 套高性能轮胎模具项目位于烟台经济技术开发区 B-27 小区，东侧为盛园恒丰工业园、南侧为空地、西侧为烟台市昆仑黄金设备有限公司、北侧为长沙大街。2013 年 12 月，公司委托山东海岳环境科学技术有限公司编制了《烟台凯德模具制造有限公司年产 600 套高性能轮胎模具项目环境影响评价报告表》，2013 年 12 月 13 日，烟台市生态环境局烟台经济技术开发区分局（原烟台经济技术开发区环境保护局）以烟开环表【2013】188 号对该项目进行了批复。

项目分期建设，分期验收。一期建设内容为办公楼，于 2016 年 12 月开工建设，2019 年 8 月完成竣工。建设单位于 2019 年 9 月委托烟台拉楷管理咨询有限公司编制了竣工验收报告，2019 年 10 月 13 日组织了自主验收会，完成了竣工验收。

本次验收范围仅包含 3#厂房，待所有厂房建设完整，设备安装到位后，将对本项目进行整体验收。本期项目开工日期为 2020 年 3 月，竣工日期为 2021 年 7 月。本项目总投资 12184.8 万元，其中环保投资 58.87 万元。本项目仅为厂房建设，无生产经营活动，无劳动定员。

2、建设内容

项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目建设情况一览表

类别	项目	环评建设规模	办公楼验收内容	本期验收内容	备注
主体工程	车间	7956m ²	——	新建 3#厂房 1 层，建筑面积 4386.1 m ² 。	本次验收范围
辅助工程	办公楼（含宿舍及食堂）	4635m ²	地上建筑 19252.8m ² ， 地下建筑 6867.12 m ²	——	已验收
储运工程	仓库	3978m ²	——	——	不在本次验收范围
公用工程	水	8076m ³	500m ³	——	不在本次验收范围
	电	460.41 万 kWh	100 万 kWh	——	

环保工程	布袋除尘器	1	——	——	不在本次验收范围
	移动式焊接烟尘净化器	——	——	——	不在本次验收范围
	无动力风扇	——	——	——	不在本次验收范围
	循环水池	1	——	——	不在本次验收范围
	隔油池	1	1	——	已验收
	化粪池	1	1	——	已验收
	压力测试废水暂存桶	1	——	——	不在本次验收范围
	切削液暂存桶	——	——	——	不在本次验收范围

公用及辅助设施

(1) 供水工程

本项目仅为3#厂房建设，无生产经营活动，无劳动定员，无新增用水。

(2) 排水工程

项目无新增废水排放。

(3) 供电工程

本项目电源引自临近的 10KV 高压线，电力供应充足，可以满足项目运营所需。

(4) 采暖、通风设计

本项目仅为3#厂房建设，无生产经营活动，暂无需采暖、通风设计。

3、环保设施建设内容及投资

本次仅针对 3#厂房进行验收，不涉及设备、生产，无废气、生产废水、噪声、固废产生，环保投资仅为绿化投资，投资 58.87 万元。

4、工程内容

本次验收范围仅包括 3#厂房，3#厂房建筑面积 4386.1m²，暂未进行任何生产活动。

5、项目变更情况

项目在建设过程中，对平面布局进行调整，环评设计建设 2 个生产车间和 1 个仓库，实际规划建设 2 个生产车间，仓库分别调整进入车间内部，本次建设内容仅包含 3#车间，根据环境部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变

动清单的通知》（环办[2015]52号）、环办环评[2018]6号《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，环境保护距离未发生变化，并且未新增环境敏感点，不属于重大变更。

6、项目地理位置

本项目地理位置见附图1，厂区平面布置见附图2。

7、环境敏感目标

本项目位于烟台经济技术开发区B-27小区，东侧为盛园恒丰工业园、南侧为空地、西侧为烟台市昆仑黄金设备有限公司、北侧为长沙大街。项目周围1km范围内无国防、军事、通信等单位 and 自然保护区，周围500m范围内的环境敏感目标见表2-2，敏感目标位置见图2-1。

表2-2 本项目周边环境敏感点

序号	敏感目标	相对厂址方位	与本项目距离	影响要素	保护级别	备注
1	陡崖村	NW	90m	环境空气	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准； 《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准	已拆迁
2	下刘家村	NE	430m	环境空气	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准	已拆迁



图2-1 项目周围敏感点图

二、主要工艺流程及产污环节

1、生产工艺

项目施工期工艺流程

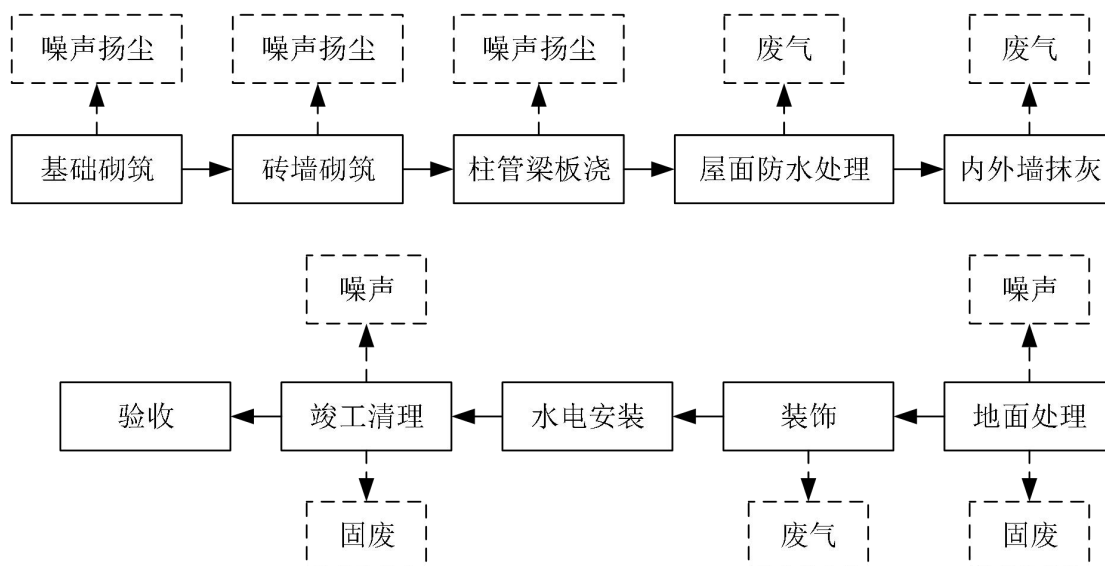


图2-2 本项目施工期工艺流程图及产污环节

项目营运期无生产经营活动，无废水、废气、噪声及固废产生。

二、污染物产生情况

项目施工期污染物产生情况：

本项目施工期的主要污染工序为：构筑物建设过程中产生的废气、废水、固废、噪声等。

（1）废气

施工期扬尘主要来自：物料运输产生的道路扬尘，主要由汽车行驶产生；堆场起风扬尘；作业扬尘，主要厂址清理、土石方工程和物料装卸等产生。

（2）废水

施工期产生的废水来自施工人员生活活动产生的生活污水和施工废水。

（3）固废

固废来自土建过程产生的弃土以及施工人员产生的生活垃圾等。建筑固废、弃土等用于平整场地或填坑、铺路；生活垃圾由环卫部门统一处理。

（4）固体废物

本项目土建过程中施工机械如打夯机等、挖掘机等以及运输车辆会产生噪声污染。

项目营运期污染物产生情况：

项目营运期无生产经营活动，无废水、废气、噪声及固废产生。

表三 主要污染源、污染物处理和排放情况

一、主要污染物的产生

项目施工期污染物产生情况：

本项目施工期的主要污染工序为：构筑物建设过程中产生的废气、废水、固废、噪声等。

（1）废气

施工期扬尘主要来自：物料运输产生的道路扬尘，主要由汽车行驶产生；堆场起风扬尘；作业扬尘，主要厂址清理、土石方工程和物料装卸等产生。

（2）废水

施工期产生的废水来自施工人员生活活动产生的生活污水和施工废水。

（3）固废

固废来自土建过程产生的弃土以及施工人员产生的生活垃圾等。建筑固废、弃土等用于平整场地或填坑、铺路；生活垃圾由环卫部门统一处理。

（4）固体废物

本项目土建过程中施工机械如打夯机等、挖掘机等以及运输车辆会产生噪声污染。

项目营运期污染物产生情况：

项目仅建设厂房，营运期无生产经营活动，无废水、废气、噪声及固废产生。

二、主要污染物的处理

（1）废气

项目施工期间，施工现场定期对裸露地表、挖掘土方、砂石材料、临时交通土路洒水；建筑材料定点堆放，建材废包装区需集中收集，定期清运，并严禁高空抛洒垃圾；运输车辆进入施工场地低速行驶，施工渣土外运车辆篷布覆盖，减少扬尘；车辆驶出工地前将车轮的泥土去除干净，防止沿程弃土，影响环境；施工中土石方挖掘及堆放、施工垃圾的清理等扬尘较多的工序均选择无大风天气进行，拌料场地、原材料固定堆放，定期洒水，防止扬尘污染。

（2）废水

项目施工废水沉淀后用于场地内洒水抑尘；施工人员生活污水经厂区现有化粪池处理后排入开发区污水管网，经烟台中联环污水厂处理达标后排海。

（3）噪声

本项目施工期间合理安排施工时间，夜间（22时至凌晨6时）和午间（12时至14时）禁止施工；施工机械选用低噪声设备，同时加强维护管理；项目施工在厂区内进行，周围有围墙遮挡，交通运输车辆减速慢行，禁止鸣笛，降低了施工噪声对周围环境的影响。

同时施工期已结束，施工噪声的影响已随之消失。

（4）固废

项目施工产生的建筑固废、土建过程中产生的弃土用于平整场地、填坑、铺路等；生活垃圾由环卫部门定期清运处置。

项目施工期间在施工现场容易产生的扬尘、水土流失现象，以及施工噪声有一定的环境不利影响，但随着施工结束后污染情况已随之消失。

表四 环评结论及审批意见

建设项目环境影响报告表主要结论

一、结论

1.项目概况

烟台凯德模具制造有限公司投资 2000 万美元建设该项目，该项目位于烟台经济技术开发区 B-27 小区。根据拟建项目经营、生产范围及产品种类，根据其经营范围，按照《国务院关于发布实施<促进产业结构调整暂行规定>的决定》（国发【2005】40 号文）、《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》，拟建项目属于第一类“鼓励类”第一项“石化化工”中第 17 条“高性能子午线轮胎（包括无内胎载重子午胎，低断面和扁平化（低于 55 系列）、大轮辋高性能轿车子午胎（15 吋以上），航空轮胎及农用于午胎）及配套专用材料、设备生产”；根据《外商投资产业指导目录（2011 年修订）》本项目不属于鼓励、限值和禁止外商投资产业目录，属于允许外商投资产业目录中项目。根据《烟台市工业行业发展导向目录》拟建项目不属于优发展产业、限制发展产业及淘汰落后生产工艺装备和产品。因此，本项目建设符合国家及地方相关产业政策要求。

2.环境质量现状评价

（1）项目所在区域环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB2012-2012）二级标准要求，空气质量较好。

（2）项目所在区域地下水环境符合《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类标准。

（3）项目所在区域声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

3.营运期环境影响

（1）废气：拟建项目产生废气主要下料工序及焊接工序产生的焊接烟尘、金属粉尘（产生于车、铣、刨、磨、分瓣、修花工序及喷砂工序），职工食堂产生的饮食油烟。焊接烟尘经“移动式焊接烟尘净化器”处理后外排，车、铣、抛光等工序产生粉尘经排气扇在车间强制通风，喷砂粉尘经喷砂机自带的布袋除尘器处理后外排，外排废气能够满足《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）中表 3 标准（其它颗粒物 1.0mg/m³）；饮食油烟经处理效率不低于 90%的油烟净化器处理后外排后能够满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）。经处理后，拟建项目外排废气对其所在区域环境空气质量影响不大。

（2）污水：拟建项目外排废水主要为职工生活污水、职工宿舍污水、食堂餐饮废水。

食堂餐饮废水经隔油池处理后与生活废水经化粪池处理后一同外排，拟建项目外排污水能够满足《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表1中B等级相关规定，对古现污水处理厂冲击很小。

（3）固废：拟建项目产生固体废物包括生产固废（金属粉尘、焊渣、钢锻下脚料、金属碎屑、废切削液、废抹布、压力测试废水）及生活垃圾（职工生活垃圾、职工宿舍垃圾及食堂餐饮垃圾）。生产固废中一般工业固废：金属粉尘、焊渣、钢锻下脚料、定期回收后外卖；危险废物：金属碎屑、废切削液、废抹布、压力测试废水定期收集后委托具有相应危险废物处理资质的单位代为处理。职工生活（包括职工日常生活及职工宿舍）垃圾全部袋装化，定时收集，垃圾桶密封无渗漏，由环卫部门统一清运；职工食堂餐饮垃圾、隔油池废油脂渣交给由相关部门许可或备案的餐厨废弃物收运、处置单位或个人处理。经上述处理后本项目产生固体废物对外环境影响较小。

（4）噪声：拟建项目噪声主要为加工中心、数控立式车床、数显立式铣床、摇臂钻等设备产生的噪声，各设备均置于厂房内建筑隔声，针对加工中心、数控立式车床、数显立式铣床、摇臂钻等设备下部衬垫软性材料以消声。经过上述措施处理后预计拟建项目区厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准；昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

评价总结论：拟建项目符合国家产业政策，拟建项目选址位于工业区。拟建项目在采纳本环评报告提出的污染治理措施、改进措施后，并在各种治理措施落实良好的前提下，从环保角度而论，拟建项目建设是可行的。

二、建议及要求

- 1.坚持“三同时”制度，环保设施在环保部门验收合格后方可投入使用。
- 2.项目建设必须严格落实施工期的各项污染防治措施，确保把项目施工建设对环境的影响降低到最低，不对环境造成较大的影响。
- 3.建设单位应加强管理，确保环保措施落到实处，并确保各项设施的正常运行。
- 4.保证污染治理设施长期稳定运行，一旦发生故障，应立即停产维修。
- 5.对于施工期扬尘，严格按照《山东省扬尘污染防治管理办法》相关措施执行。
- 6.注意污水收集排送管道防渗，防止污水下渗污染地下水。餐饮垃圾按照要求统一存放，餐饮垃圾应及时外运，避免垃圾对项目区环境质量的影响；做好消防安全防护工作。
- 7.严禁夜间施工，施工不得在晚上十时至次日上午六时进行，以减少噪声污染。夜间一

定要施工，必须向环保部门申请，并经相关环境保护主管部门批准。

8.建议本项目生产车间设置 100m 以噪声为主的卫生防护距离。

9.要求拟建项目排气筒排放高度应高于拟建项目屋顶 1.5m 设置。如拟建项目排气筒出口周围 20m 半径范围内有高于排气筒出口的易受影响的敏感目标存在时，要求拟建项目排气筒最高允许排放浓度必须低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

10.拟建项目应严格落实废气、废水、噪声、固体废物治理的各项措施，满足《饮食业环境保护技术规范》（HJ554-2010）中相关规定，避免对周边居民的正常生活造成影响。

11.拟建项目生产所有产品的生产工艺不超出环评文件陈述的内容。

12.严格按照环境影响评价文件要求进行建设，不准擅自变更建设项目的地点、性质、规模等。建设项目的地点、性质、规模等发生变化，建设单位应重新办理建设项目环境影响评价手续，并报有审批权的环保部门批准。

审批部门审批决定

经审查，对烟台凯德模具制造有限公司建设的《年产 600 套高性能轮胎模具项目建设项目环境影响报告表》批复如下：

一、该新建项目位于烟台开发区 B-27 小区，总投资 2000 万美元，其中环保投资 122 万元。项目总占地 24541.7 平米，总建筑面积 16569 平米。工程组成包括 1 栋 4 层办公楼、1 栋层高 8 米的 1 层车间及仓库。项目生产过程中煮黑、氮化及电腐蚀工序均委托外协单位加工。项目在设计、建设和运行过程中，要严格落实环境影响报告表提出的污染防治措施和本批复要求。

二、各类污染物除了满足下列排放标准外，还必须满足我区下达的总量控制指标要求：

1、《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）中表 1 中 B 等级标准；

2、施工粉尘、焊接粉尘、喷砂粉尘排放执行《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）表 3 中现有及新建企业边界大气污染物浓度限值；食堂油烟执行《山东省饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）；加热炉等排放的异味执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建标准；

3、施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；

4、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部公告 2013 年第 36 号。

三、焊接工序配套移动式焊接烟尘净化器、喷砂工序粉尘经布袋除尘器处理后排放，处理效率不低于 99%；对加热炉等产生的异味采取有效措施，确保厂界浓度符合 GB14554-93 相关要求。食堂配套油烟净化器和隔油池，确保各类污染物长期稳定达标排放。

四、封闭门窗生产，选用低噪音设备、采取隔声、减振、降噪措施，确保噪声达标排放。

五、对废切削液、压力测试含油废液、废抹布等危险废物必须委托有资质的机构进行无害化处理，并在提交试生产申请时向环保部门报送危废委托处理合同。对金属下脚料、粉尘、焊渣等等一般固体废物必须综合利用或无害化处理。生活垃圾交环卫部门统一清运。

六、建立 ISO14001 环境管理体系，推行清洁生产，减少生产过程产生的各类环境影响、提高资源、能源的利用效率。

七、项目建成后必须提交试生产申请，经审查统一，方可进行试生产。试生产 3 个月内，必须向我局申请建设项目竣工环境保护验收。验收合格后，方可正式投入生产。

八、环境影响报告表经批准后，建设的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

环评批复落实情况

表 4-1 环评批复要求落实情况

环评批复要求	落实情况	落实结果
《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010) 中表 1 中 B 等级标准	本项目分期建设，分期验收，本次验收范围仅包括 3#厂房，无生产经营活动，无废水产生。	已落实
施工粉尘、焊接粉尘、喷砂粉尘排放执行《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011)表 3 中现有及新建企业边界大气污染物浓度限值；食堂油烟执行《山东省饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)；加热炉等排放的异味执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中二级新扩改建标准	本项目分期建设，分期验收，本次验收范围仅包括 3#厂房，无生产经营活动，无废气产生。	已落实
施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准	验收期间，施工期已结束，施工期造成的影响已结束，施工期间未造成噪声扰民事件。 本项目分期建设，分期验收，本次验收范围仅包括 3#厂房，无生产经营活动，无噪声产生。	已落实
《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环保部公告 2013 年第 36 号。	本项目分期建设，分期验收，本次验收范围仅包括 3#厂房，无生产经营活动，无固废产生。	已落实

焊接工序配套移动式焊接烟尘净化器、喷砂工序粉尘经布袋除尘器处理后排放,处理效率不低于99%;对加热炉等产生的异味采取有效措施,确保厂界浓度符合 GB14554-93 相关要求。食堂配套油烟净化器和隔油池,确保各类污染物长期稳定达标排放。	本项目分期建设,分期验收,本次验收范围仅包括 3#厂房,无生产经营活动,无废气产生。	已落实
封闭门窗生产,选用低噪音设备、采取隔声、减振、降噪措施,确保噪声达标排放。	本项目分期建设,分期验收,本次验收范围仅包括 3#厂房,无生产经营活动,无噪声产生。	已落实
对废切削液、压力测试含油废液、废抹布等危险废物必须委托有资质的机构进行无害化处理,并在提交试生产申请时向环保部门报送危废委托处理合同。对金属下脚料、粉尘、焊渣等等一般固体废物必须综合利用或无害化处理。生活垃圾交环卫部门统一清运。	本项目分期建设,分期验收,本次验收范围仅包括 3#厂房,无生产经营活动,无固废产生。	已落实

表五 验收监测结论及建议

一、结论

1、“三同时”执行情况

2013 年 12 月，公司委托山东海岳环境科学技术有限公司编制了《烟台凯德模具制造有限公司年产 600 套高性能轮胎模具项目环境影响评价报告表》，2013 年 12 月 13 日，烟台市生态环境局烟台经济技术开发区分局（原烟台经济技术开发区环境保护局）以烟开环表【2013】188 号对该项目进行了批复。

该项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价。由于该项目分期建设，部分厂房还未建设，本次验收范围为 3# 厂房，无生产经营活动，无废水、废气、噪声产生，待设备安装到位后，将对本项目进行整体验收。

2、固废产生、处理与综合利用情况

项目施工产生的建筑固废、土建过程中产生的弃土用于平整场地、填坑、铺路等；生活垃圾由环卫部门定期清运处置。

3、结论

烟台凯德模具制造有限公司（现更名为山东阿特拉斯橡胶科技有限公司）年产 600 套高性能轮胎模具项目（3# 厂房）落实了环境影响报告表及其批复对环境保护方面的相关要求，周边绿化已完成，建立了环保规章制度，基本达到了验收条件。

二、建议

1.由于该项目分期建设，本次验收范围为 3# 厂房，无生产经营活动，无废水、废气、噪声产生，待项目建设完成，设备安装到位后，将对本项目进行整体验收。

2.加强绿化、注重对周围生态环境的保护。

3.分期建设、分期投入生产或者使用的建设项目，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应满足其相应主体工程需要的；

4.建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格后，其主体工程方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

附件 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：烟台拉楷管理咨询有限公司

填表人（签字）：张岳

项目经办人（签字）：

[illegible]

	工业固体废物												
	与项目有关 的其他特征 污染物	SS											
		总磷											

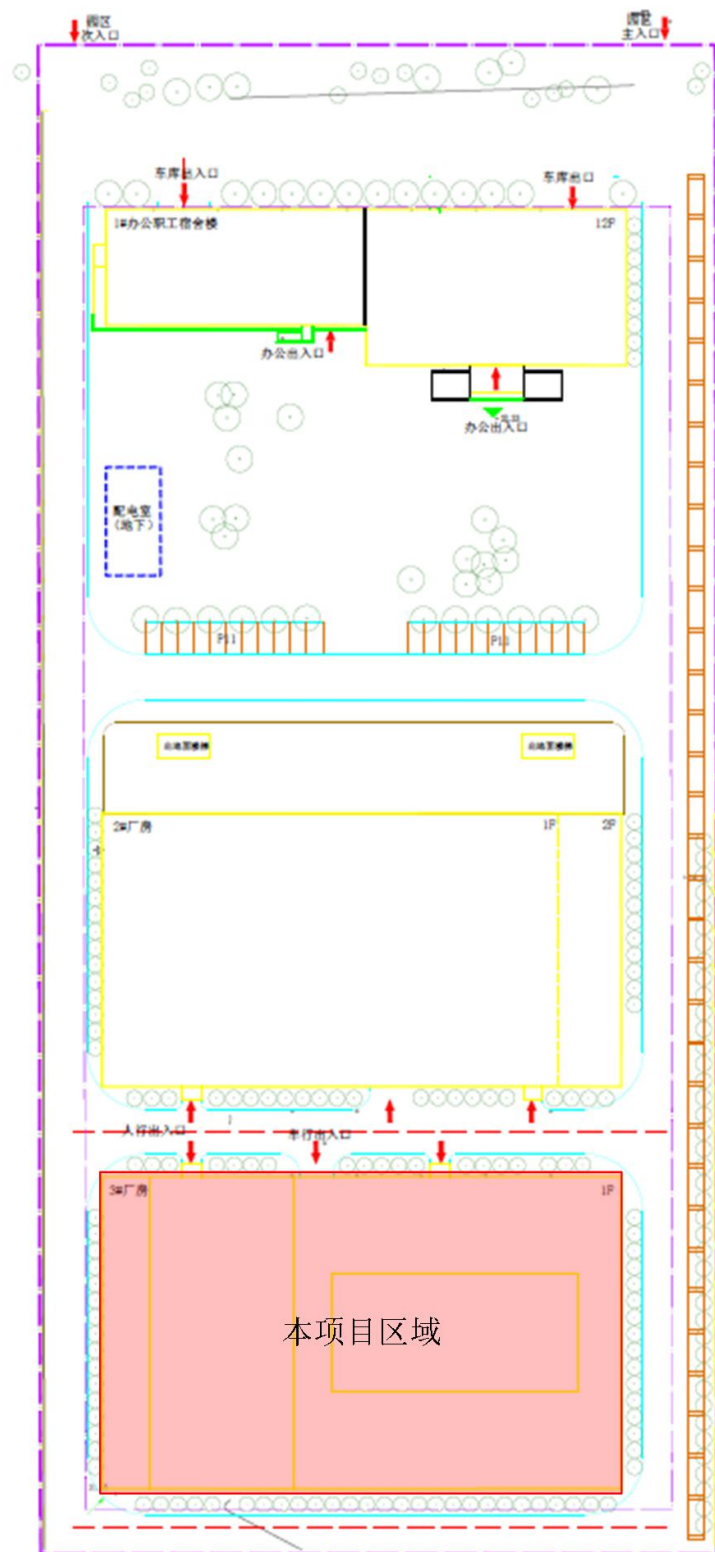
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少
2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）
3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年； 水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附图1 厂区地理位置图



注: 青框内为厂区范围
红色阴影部分为本次验收范围

附图 2 厂区平面布置图



附件 1 委托书

委 托 书

烟台拉楷管理咨询有限公司：

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，今委托贵单位对我方年产 600 套高性能轮胎模具项目（3#厂房）编制验收监测报告。

特此委托

山东阿特拉斯橡胶科技有限公司（盖章）

2021年8月10日



附件 2 名称核准通知书

企业名称: 山东阿特拉斯橡胶科技有限公司
统一社会信用代码: 913706000871528230
注册号: 370635400002125

企业变更情况

变更次:	1	变更事项(编码):	名称
变更前内容:	烟台凯德模具制造有限公司		
变更后内容:	山东阿特拉斯橡胶科技有限公司		
核准日期:	2016-07-27		

以上资料仅供参考, 盖章后复印无效

2019年09月19日

附件 3 结论和建议

结论与建议

一、结论

1. 项目概况

烟台凯德模具制造有限公司投资2000万美元建设该项目，该项目位于烟台经济技术开发区B-27小区。根据拟建项目经营、生产范围及产品种类，根据其经营范围，按照《国务院关于发布实施〈促进产业结构调整暂行规定〉的决定》（国发〔2005〕40号文）、《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》，拟建项目属于中第一类“鼓励类”第十一项“石化化工”中第17条“高性能子午线轮胎（包括无内胎载重子午胎，低断面和扁平化（低于55系列）、大轮辋高性能轿车子午胎（15 吋以上），航空轮胎及农用子午胎及配套专用材料、设备生产”；根据《外商投资产业指导目录（2011年修订）》本项目不属于鼓励、限制和禁止外商投资产业目录，属于允许外商投资产业目录中项目。根据《烟台市工业行业发展导向目录》拟建项目不属于优发展产业、限制发展产业及淘汰落后生产工艺装备和产品。因此，本项目建设符合国家及地方相关产业政策要求。

2. 环境质量现状评价

（1）项目所在区域环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB2012-2012）二级标准要求，空气质量较好。

（2）项目所在区域地下水环境符合《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类标准。

（3）项目所在区域声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

3. 营运期环境影响

（1）废气：拟建项目产生废气主要下料工序及焊工序产生的焊接烟尘、金属粉尘（产生于车、铣、刨、磨、分瓣、修花工序及喷砂工序），职工食堂产生的饮食油烟。焊接烟尘经“移动式焊接烟尘净化器”处理后外排，车、铣、抛光等工序产生粉尘经排气扇在车间强制通风，喷砂粉尘经喷砂机自带的布袋除尘器处理后外排，外排废气能够满足《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）中表 3 标准（其它颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；饮食油烟经处理效率不低于 90%的油烟净化器处理后外排后能够满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597—2006）。经处理

后，拟建项目外排废气对其所在区域环境空气质量影响不大。

(2) 污水：拟建项目外排废水主要为职工生活污水、职工宿舍污水、食堂餐饮废水。食堂餐饮废水经隔油池处理后与生活废水经化粪池处理后一同外排，拟建项目外排污水能够满足《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)表1中B等级的相关规定，对古现污水处理厂冲击很小。

(3) 固废：拟建项目产生固体废物包括生产固废(金属粉尘、焊渣、钢锻下脚料、金属碎屑、废切削液、废抹布、压力测试废水)及生活垃圾(职工生活垃圾、职工宿舍垃圾及食堂餐饮垃圾)。生产固废中一般工业固废：金属粉尘、焊渣、钢锻下脚料、定期回收后外卖；危险废物：金属碎屑、废切削液、废抹布、压力测试废水定期收集后委托具有相应危险废物处理资质的单位代为处理。职工生活(包括职工日常生活及职工宿舍)垃圾全部袋装化，定时收集，垃圾桶密封无渗漏，由环卫部门统一清运；职工食堂餐饮垃圾、隔油池废油脂渣交给由相关部门许可或备案的餐厨废弃物收运、处置单位或个人处理。经上述处理后本项目产生固体废物对外环境影响较小。

(4) 噪声：拟建项目噪声主要为加工中心、数控立式车床、数显立式铣床、摇臂钻等设备产生的噪声，各设备均置于厂房内建筑隔声，针对加工中心、数控立式车床、数显立式铣床、摇臂钻等设备下部衬垫软性材料以消声。经过上述措施处理后预计拟建项目区厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准：昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。

评价总结论：拟建项目符合国家产业政策，拟建项目选址位于工业区。拟建项目在采纳本环评报告提出的污染治理措施、改进措施后，并在各种治理措施落实良好的前提下，从环保角度而论，烟台凯德模具制造有限公司生产工业用常压烧结碳化硅制品 300 吨/年建设是可行的。

二、建议及要求

1. 坚持“三同时”制度，环保设施在环保部门验收合格后方可投入使用。
2. 项目建设必须严格落实施工期的各项污染防治措施，确保把项目施工建设对环境的影响降低到最低，不对环境造成较大的影响。
3. 建设单位应加强管理，确保环保措施落到实处，并确保各项设施的正常运行。

4. 保证污染治理设施长期稳定运行，一旦发生故障，应立即停产维修。
5. 对于施工期扬尘，严格按照《山东省扬尘污染防治管理办法》相关措施执行。
6. 注意污水收集排送管道防渗，防止污水下渗污染地下水。餐饮垃圾按照要求统一存放，餐饮垃圾应及时外运，避免垃圾对项目区环境空气质量的影响；做好消防安全防护工作。
7. 严禁夜间施工，施工不得在晚上十时至次日上午六时进行，以减少噪声污染。夜间一定要施工，必须向环保部门申请，并经相关环境保护主管部门批准。
8. 建议本项目生产车间设置 100m 以噪声为主的卫生防护距离。
9. 要求拟建项目排气筒排放高度应高于拟建项目屋顶 1.5 m 设置。如拟建项目排气筒出口周围 20m 半径范围内有高于排气筒出口的易受影响的敏感目标存在时，要求拟建项目排气筒最高允许排放浓度必须低于 1.0 mg/m³。
10. 拟建项目应严格落实废气、废水、噪声、固体废物治理的各项措施，满足《饮食业环境保护技术规范》（HJ 554-2010）中相关规定，避免对周边居民的正常生活造成影响。
11. 拟建项目生产所有产品的生产工艺不超出环评文件陈述的内容。
12. 严格按照环境影响评价文件要求进行建设，不得擅自变更建设项目的地点、性质、规模等。建设项目的地点、性质、规模等发生变化，建设单位应重新办理建设项目环境影响评价手续，并报有审批权的环保部门批准。

附件 4 环境影响报告表审批意见

烟开环表 [2013]188 号

审批意见:

经审查,对烟台凯德模具制造有限公司建设的《年产 600 套高性能轮胎模具项目建设项目环境影响报告表》批复如下:

一、该新建项目位于烟台开发区 B-27 小区,总投资 2000 万美元,其中环保投资 122 万元。项目总占地 24541.7 平方米,总建筑面积 16569 平方米。工程组成包括 1 栋 4 层办公楼、1 栋层高超 8 米的 1 层车间及仓库。项目生产过程中煮黑、氮化及电腐蚀工序均委托外协单位加工。项目在设计、建设和运行过程中,要严格落实环境影响报告表提出的污染防治措施和本批复要求。

二、各类污染物除了满足下列排放标准外,还必须满足我区下达的总量控制指标要求:

- 1、《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)表 1 中 B 等级标准;
- 2、施工粉尘、焊接粉尘、喷砂粉尘排放执行《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011)表 3 中现有及新建企业边界大气污染物浓度限值;食堂油烟执行《山东省饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006);加热炉等排放的异味执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中二级新改扩建标准;
- 3、施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011);营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准;
- 4、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001);《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环保部公告 2013 年第 36 号。

三、焊接工序配套移动式焊接烟尘净化器、喷砂工序粉尘经布袋除尘器处理后排放。处理效率不低于 99%;对加热炉等产生的异味采取有效措施,确保厂界浓度符合 GB14554-93 相关要求。食堂配套油烟净化器和隔油池,确保各类污染物长期稳定达标排放。

四、封闭门窗生产,选用低噪音设备,采取隔声、减振、降噪措施,确保噪声达标排放。

五、对废切削液、压力测试含油废液、废抹布等危险废物必须委托有资质的机构进行无害化处理,并在提交试生产申请时向环保部门报送危废委托处理合同。对金属下脚料、粉尘、焊渣等等一般固体废物必须综合利用或无害化处理。生活垃圾交环卫部门统一清运。

六、建立 ISO14001 环境管理体系,推行清洁生产,减少生产过程产生的各类环境影响,提高资源、能源的利用效率。

七、项目建成后必须提交试生产申请,经审查同意,方可进行试生产。试生产 3 个月内,必须向我局申请建设项目竣工环境保护验收。验收合格后,方可正式投入生产。

八、环境影响报告表经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的,应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

二〇一三年十二月十三日

附件 5 环境保护管理制度

山东阿特拉斯橡胶科技有限公司 环境保护管理制度

公司成立公司、企业、班组三级环境保护管理网，开展全面、全员、全过程的环保管理和环保技术监督工作。

1、根据《环境保护法》要求，公司由办公室，全面负责本企业环境保护工作面的管理和监测任务，改善企业环境状况，减少企业对周围环境污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

2、建立企业环境保护网，由企业领导和企业环保员组成，定期召开企业环保情况报告会和专题会议，负责贯彻会议决定，共同搞好本企业的环境保护工作。

3、企业环保管理部门应配备必需的环保专业技术人员，并保持相对稳定。设置若干名环保技术员，协助领导工作。环保机构只能加强，不能削弱。

4、环保管理部门职责：

(1)、在公司分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责企业本企业环保工作的管理、监察和测试等。

(2)、负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。

(3)、监督检查本公司执行“三废”治理情况，参加新建、扩建和改造项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。

(4)、组织企业内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台账，作好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。

(5)、对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

5、公司设立环境监督员 1 名，以强化环境监管，落实企业节约资源，保护环境的责任。

(1)、协助制定和完善公司环保计划、规章制度。

(2)、负责定期、不定期检查企业生产设施和污染防治设施自动监控设备的安装、入网、运行情况，并按要求记录检查台账。

(3)、负责监督企业污水、固体废物、厂界噪声排放的达标情况。

(4)、负责对企业新建、扩建、改造项目执行环境影响评价及“三同时”制度情况进行监督检查，掌握企业污染减排情况，并按要求记录检查台账和污染减排台账。

(5)、按规定向环保部门报告企业污染物排放情况、污染防治设施运行情况和污染减排情况。

(6)、协助企业进行清洁生产、节能节水、污染减排等工作。

(7)、协助组织编写企业环境应急预案，对企业突发性污染事件及时向环保部门报告，并参与处理。

(8)、负责组织对企业员工进行环保知识培训。

(9)、负责按规定要求记录各级环保部门人员来企业检查台

账。

6、新建项目环保管理

(1)、新建建设项目严格执行环保设施“三同时”，即执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

(2)、新建建设项目在设计施工前开展环评，并逐级上报环保部门批复。

(3)、新建建设项目试运行后，须向环保部门申请验收。

7、环保台帐与报表管理

(1)、公司环保职能部门负责建立、管理和保管环保台帐，及时填写环保各项数据，保证数据的真实、准确。

(2)、公司环保职能部门报送环境报表，并做好数据的分析。

(3)、公司环保台帐或报表报管年期为三年。外单位人员借阅，必须经主管领导批准。

8、奖励和惩罚

(1)、凡本企业员工，在环境保护工作中，成绩明显者给予精神和物质奖励。

(2)、凡本企业员工玩忽职守，任意排放企业“三废”，造成污染环境事件，按照《环境保护法》及公司有关规章制度，视情节轻重，给予赔款、行政处罚、开除等处分，直至追究刑事责任。



山东阿特拉斯橡胶科技有限公司
年产 600 套高性能轮胎模具项目（3#厂房）
竣工环境保护验收工作组意见

2021 年 8 月 22 日，山东阿特拉斯橡胶科技有限公司组织成立年产 600 套高性能轮胎模具项目（3#厂房）竣工环境保护验收工作组。验收工作组由建设单位-山东阿特拉斯橡胶科技有限公司、验收监测表编制单位-烟台拉楷管理咨询有限公司等单位代表和专业技术专家组成（验收工作组名单附后）。

验收工作组听取了建设单位项目环保执行情况、验收监测单位竣工环境保护验收监测情况的汇报，现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。根据国家环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、工程基本情况

烟台凯德模具制造有限公司（现更名为山东阿特拉斯橡胶科技有限公司）年产 600 套高性能轮胎模具项目位于烟台经济技术开发区 B-27 小区，东侧为盛园恒丰工业园、南侧为空地、西侧为烟台市昆仑黄金设备有限公司、北侧为长沙大街。2013 年 12 月，公司委托山东海岳环境科学技术有限公司编制了《烟台凯德模具制造有限公司年产 600 套高性能轮胎模具项目环境影响评价报告表》，2013 年 12 月 13 日，烟台市生态环境局烟台经济技术开发区分局（原烟台经济技术开发区环境保护局）以烟开环表【2013】188 号对该项目进行了批复。

项目分期建设，分期验收。一期建设内容为办公楼，于 2016 年 12 月开工建设，2019 年 8 月完成竣工。建设单位于 2019 年 9 月委托烟台拉楷管理咨询有限公司编制了竣工验收报告，2019 年 10 月 13 日组织了自主验收会，完成了竣工验收。

本次验收范围仅包含 3#厂房，待所有厂房建设完整，设备安装到位后，将对本项目进行整体验收。本期项目开工日期为 2020 年 3 月，竣工日期为 2021 年 7 月。本项目总投资 12184.8 万元，其中环保投资 58.87 万元。本项目仅为厂房建设，无生产经营活动，无劳动定员。

二、项目变更情况：

项目在建设过程中，对平面布局进行调整，环评设计建设 2 个生产车间和 1 个仓库，实际规划建设 2 个生产车间，仓库分别调整进入车间内部，本次建设内容仅包含 3#车间，根据环境部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）、环办环评[2018]6 号《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，环境保护距离未发生变化，并且未新增环境敏感点，不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

项目仅建设厂房，营运期无生产经营活动，无废水、废气、噪声及固废产生。

四、验收结论

山东阿特拉斯橡胶科技有限公司年产 600 套高性能轮胎模具项目（3#厂房）环保手续齐全，落实了环评批复中的各项环保要求，符合建设项目竣工环境保护分期验收条件。

五、后续要求

- 1、本次验收范围为 3#厂房，无生产经营活动，无废水、废气、噪声产生，待项目建设完成，设备安装到位后，将对本项目进行整体验收。
- 2、加强绿化、注重对周围生态环境的保护。

验收工作组

2021 年 8 月 22 日

山东阿特拉斯橡胶科技有限公司
 年产 600 套高性能轮胎模具项目（3#厂房）

竣工环境保护验收组名单

姓 名	单 位	职务/职称	签 名
建设单位	山东阿特拉斯橡胶科技有限公司	经理	刘静
		工程师	李少升
特邀专家	山东省烟台生态环境监测中心	高工	满智勇
		高工	曲少飞
烟台蓝谱利环保	烟台蓝谱利环保有限公司	工程师	张磊

“其他需要说明的事项”相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设项目将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

环境保护设施与设备配套纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金均得到了有效保证，项目建设过程中实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

烟台凯德模具制造有限公司（现更名为山东阿特拉斯橡胶科技有限公司）年产 600 套高性能轮胎模具项目位于烟台经济技术开发区 B-27 小区，东侧为盛园恒丰工业园、南侧为空地、西侧为烟台市昆仑黄金设备有限公司、北侧为长沙大街。

项目分期建设，分期验收。一期建设内容为办公楼，于 2016 年 12 月开工建设，2019 年 8 月完成竣工。建设单位于 2019 年 9 月委托烟台拉楷管理咨询有限公司编制了竣工验收报告，2019 年 10 月 13 日组织了自主验收会，完成了竣工验收。

次验收范围仅包含 3#厂房，待所有厂房建设完整，设备安装到位后，将对本项目进行整体验收。

2013 年 12 月，公司委托山东海岳环境科学技术有限公司编制了《烟台凯德模具制造有限公司年产 600 套高性能轮胎模具项目环境影响评价报告表》，2013 年 12 月 13 日，烟台市生态环境局烟台经济技术开发区分局（原烟台经济技术开发区环境保护局）以烟开环表【2013】188 号对该项目进行了批复。

烟台凯德模具制造有限公司（现更名为山东阿特拉斯橡胶科技有限公司）于 2021 年 8 月委托烟台拉楷管理咨询有限公司编制本项目的验收监测报告表。

2021 年 8 月 22 日，烟台凯德模具制造有限公司（现更名为山东阿特拉斯橡胶科技有限公司）组织验收报告编制单位和特邀专家成立验收工作组。

验收工作组听取了建设单位项目环保执行情况、验收监测单位竣工环境保护验收监测情况的汇报，现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。根据国家环环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收意见。

验收意见的结论：山东阿特拉斯橡胶科技有限公司年产 600 套高性能轮胎模具项目（3# 厂房）环保手续齐全，落实了环评批复中的各项环保要求，试运行期间污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护分期验收条件。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

山东阿特拉斯橡胶科技有限公司由办公室负责公司环保工作，配备 1 名兼职环保人员，该公司未设置环保监测站，监测任务委托有资质单位进行监测。

山东阿特拉斯橡胶科技有限公司制定了严格的环保管理程序，建立了《环境保护管理制度》，同时建立了管理系统，并严格贯彻执行各项环保制度，公司针对环境的各项制度、文件建立了专门的环保档案，档案有专人负责管理。

（2）环境监测计划

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定未对环境监测计划提出要求。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能。

（2）防护距离控制及居民搬迁

无。

2.3 其他措施落实情况

无。

3 整改工作情况

无