

唐山亿万利新材料有限公司
12万吨/年精密薄板热处理加工项目
竣工环境保护验收意见

2024年6月29日，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）相关规定，唐山亿万利新材料有限公司组织成立了“唐山亿万利新材料有限公司12万吨/年精密薄板热处理加工项目”竣工环保设施验收工作组（名单附后），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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

（1）项目名称：唐山亿万利新材料有限公司12万吨/年精密薄板热处理加工项目；

（2）建设单位：唐山亿万利新材料有限公司；

（3）建设性质：新建；

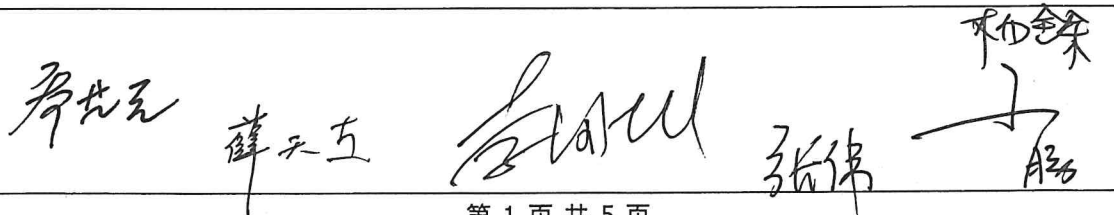
（4）建设地点：河北迁安经济开发区经十三路东、纬十二街南，迁安市佳创金属设备有限公司厂区内；

（5）生产规模及产品方案：项目年热处理加工12万吨精密薄板，其中单拉矫产品4.8万t/a、平整拉矫产品7.2万t/a。

（6）项目组成与建设内容：项目主体工程为退火拉矫生产线，包括罩式退火炉、平整拉矫机、单拉矫机、纵剪机等设备；辅助工程为氨分解；储运工程为原料区、成品区等。

（二）建设过程及环保审批情况

环境影响报告表编制及审批情况：2023年5月，唐山亿万利新材料有限公司委托唐山立业工程技术咨询有限公司编制完成了《唐山亿万利新材料有限公司12万吨/年精密薄板热处理加工项目环境影响报告表》，并于2023年5月24日取得迁安市生态环境局的审批意见。验收工作组签名：



万吨/年精密薄板热处理加工项目环境影响报告表》，2023年6月19日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2023]22号文予以批复。

2023年6月22日项目开工建设，2023年12月28日建设完成并取得排污登记回执，登记编号：91130283MACBGFMP1C001P，2024年1月2日开始调试。

（三）投资情况

项目总投资9500万元，其中环保投资500万元，占总投资的5.26%。

（四）验收范围

环境影响报告表及批复要求的实际建设内容。

二、工程变动情况

1、项目纵剪机由2台型号1250mm调整为1台型号1350mm、1台型号1300mm，空压机由2台型号GMFI150-8调整为1台型号BMVF55、1台型号HV-75G，机床取消不再设置，设备调整不涉及产能，不增加污染物排放；

2、氨分解区位置由厂房北侧调整至厂房东侧，危险废物暂存间位置由厂房东北侧调整至厂房东南侧，不涉及敏感点的变化。

依据《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），以上变化不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水为生活污水。

项目无生产废水，生活污水排入园区污水处理厂进行处理。

（二）废气

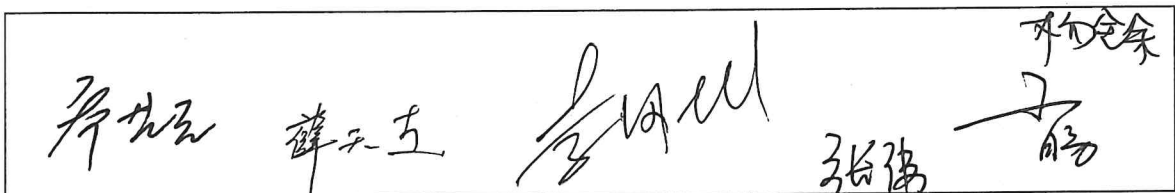
项目废气为退火炉燃烧废气、液氨储存废气。

项目退火炉以天然气为燃料，并配套低氮燃烧器，燃烧废气通过18m排气筒排放；液氨采用密闭液氨储瓶储存。

（三）噪声

项目主要噪声源为退火炉风机、平整拉矫机、单拉矫机、纵剪机、磨床、空

验收工作组签名：



压机等。

项目选用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减震等措施。

（四）固体废物

项目固体废物为纵剪废料、废磨削液及废渣、废镍基催化剂、废润滑油、废液压油、废油桶、生活垃圾。

纵剪废料暂存于纵剪区域，定期外售综合利用；项目建设 8m² 的危险废物暂存间一座，废磨削液及废渣、废镍基催化剂、废润滑油、废液压油、废油桶产生后暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位处置；生活垃圾收集后由环卫部门处置。

（五）其他

1、防渗措施：项目液氨储存区、机修区地面采用 2mm 厚高密度聚乙烯膜+混凝土防渗，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，危险废物暂存间地面采用 2mm 厚高密度聚乙烯膜+镀锌钢板进行防渗，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；

2、风险防范措施：天然气输送管道与其它构筑物间隔设置；定时对阀门进行检查；厂区设置固定式消防系统，同时配备移动消防器材；配备可燃气体和有毒有害气体报警装置；氨分解区设置自动感应喷淋系统，液氨储存区域设置围堰，喷淋液体截留至围堰内；设有氨气体浓度报警装置；企业配备有防毒面具、防护眼镜、绝缘手套、水靴、安全帽、防尘口罩等应急物资。企业已编制突发环境事件应急预案并备案，备案编号：130283-2024-045-L。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废气治理设施

根据检测结果，排气筒各污染物达标排放。

2、废水治理设施

根据检测结果，项目外排水达标排放。

3、厂界噪声治理设施

验收工作组签名：

李先亮 薛天吉 李成山 张伟 孙金余

根据检测结果，厂界噪声达标排放。

4、固体废物治理设施

固体废物全部得到妥善处置或利用。

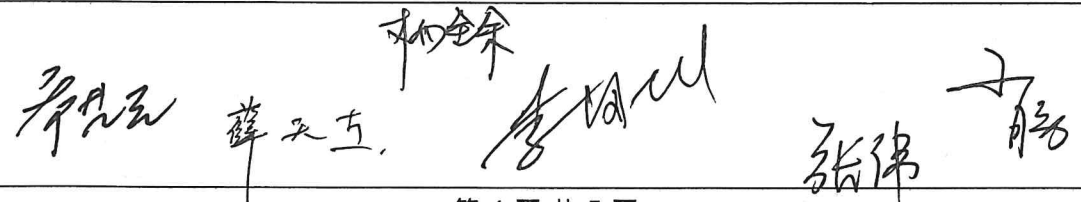
(二) 污染物排放情况

1、有组织废气：验收检测期间，罩式退火炉排气筒颗粒物最大排放折算浓度为 $5.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大排放折算浓度为 $39\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出，检测结果满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)相关限值要求，同时满足《唐山市大气污染防治工作领导小组办公室关于印发<唐山市钢铁行业整治提升工作方案>等 10 项方案的通知》(唐气领办[2021]15 号)关于“唐山市独立轧钢行业整治提升工作方案”相关限值要求；罩式退火炉排气筒氮氧化物最大排放实测浓度为 $16\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《唐山市大气污染防治工作领导小组办公室关于印发<唐山市 2023 年第一季度大气污染综合治理工作方案>的通知》(唐气领办[2023]1 号)相关限值要求。

2、无组织废气：验收检测期间，厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.433\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)相关限值要求，同时满足《唐山市大气污染防治工作领导小组办公室关于印发<唐山市钢铁行业整治提升工作方案>等 10 项方案的通知》(唐气领办[2021]15 号)关于“唐山市独立轧钢行业整治提升工作方案”相关限值要求；厂界无组织氨最大排放浓度为 $0.14\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)排放浓度限值要求。

3、噪声：验收检测期间，项目东厂界噪声检测点昼间检测结果等效声级最大值为 $52\text{dB}(\text{A})$ ，夜间检测结果等效声级最大值为 $49\text{dB}(\text{A})$ ，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求；项目西厂界噪声检测点昼间检测结果等效声级最大值为 $54\text{dB}(\text{A})$ ，夜间检测结果等效声级最大值为 $49\text{dB}(\text{A})$ ，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准限值要求；项目南、北厂界紧邻其他企业。

验收工作组签名：



4、废水：验收检测期间，废水排口 PH、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量检测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 3 间接排放标准，同时满足园区收水水质标准限值要求。

(三) 污染物排放总量

根据检测结果，项目以年满负荷运行计算，颗粒物排放量为 0.056t/a，二氧化硫排放量为 0.030t/a，氮氧化物排放量为 0.459t/a，满足项目环评预测排放量要求，同时满足项目总量控制指标 SO₂: 0.987t/a、NO_x: 1.645t/a 的要求，厂区生活污水排口化学需氧量排放量为 0.026t/a，氨氮排放量为 0.001t/a，外排废水全部进入园区污水处理厂，满足项目总量控制指标 COD: 0.079t/a、氨氮: 0.008t/a 的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，各项污染物稳定达标排放，固体废物得到妥善处置，项目治理措施满足环评及批复要求，项目建成后不会对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

唐山亿万利新材料有限公司 12 万吨/年精密薄板热处理加工项目执行了建设项目环保“三同时”制度，落实了环评及批复中规定的污染防治措施，污染物达标排放，排放量满足总量控制要求。项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不得提出验收合格的九种情形；验收工作组认为，项目符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强对环保设施的维护、管理等工作，确保污染物长期、稳定达标排放。

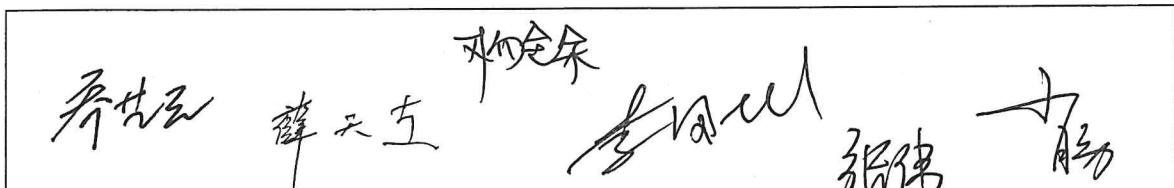
八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

唐山亿万利新材料有限公司

2024 年 6 月 29 日

验收工作组签名:



Handwritten signatures of the acceptance work group members, including names like 乔世云, 薛天立, 刘金余, 李国川, 张伟, and 李劲.

唐山亿万利新材料有限公司

12万吨/年精密薄板热处理加工项目竣工验收工作组名单

序号	部门	姓名	工作单位	联系电话	签字
1	建设单位	乔艺元	唐山亿万利新材料有限公司	15133987691	乔艺元
2	监测单位	杨金余	河北德禹检测技术有限公司	15233351285	杨金余
3	环评单位	薛天杰	唐山立业工程技术咨询有限公司	15075592360	薛天杰
4		李凤彬	秦皇岛市引青济秦工程水质中心	13933792576	李凤彬
5	技术专家	肖勇	秦皇岛市固管中心	13603357776	肖勇
6		张伟	秦皇岛意航信息技术有限公司	17733539622	张伟