常州凯斯装饰材料有限公司
“金属装饰板生产技术改造项目”
竣工环境保护验收意见

2020 年 3 月 21 日，常州凯斯装饰材料有限公司组织召开“金属装饰板生产技术改造项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有常州市常武环境科技有限公司（环评单位）、扬州市安元涂装机械有限公司（喷粉涂装线及废气环保工程设计施工单位）、南京万全检测技术有限公司（验收监测单位）和三位专家。验收组听取了项目建设情况和验收监测情况的汇报，查阅了环评报告、审批意见、检测报告及竣工验收监测报告等相关材料，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况，对照环境保护部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号）附件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第二章、第八条中的内容，项目不存在 9 种不得提出验收合格意见的情形。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

㈠建设地点、规模、主要建设内容

常州凯斯装饰材料有限公司投资 150 万元，租用常州市新北区罗溪镇龙珠山村委位于罗溪镇勤丰路 25 号的闲置工业用生产厂房实施“金属装饰板生产技术改造项目”，项目建设规模为“年产 5 万平方米金属装饰板”，与环评及审批要求一致。

㈡建设过程及环保审批情况

2018 年 4 月，常州凯斯装饰材料有限公司委托常州市常武环境科技有限公司编制了《金属装饰板生产技术改造项目环境影响报告表》，并于 2018 年 8 月 7 日取得了常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局对该项目的审批意见（常新行审环表[2018]287 号）。

该项目于 2018 年 10 月开始建设，2019 年 10 月建设完工并调试结束，已形成年产 5 万平方米金属装饰板的生产能力。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

㈢投资情况

该项目总投资 150 万元，其中实际环保投资约 30 万元。

㈣验收范围

本次验收范围为常州凯斯装饰材料有限公司“金属装饰板生产技术改造项目”。

二、工程变动情况

对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，金属装饰板生产技术改造项目在实际实施过程中，与原环评对比，项目性质、规模、地点、生产工艺等均未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

㈠废水

本项目所在厂区内已实行“雨污分流”；生产过程清洗水循环使用，定期清理更换，更换的废液作为危险废物委托有资质单位处置，不排放；项目所在地污水管网尚未健全，员工生活污水拖运至常州西源污水处理有限公司集中处理，不排入附近水体；常州凯斯装饰材料有限公司已与常州西源污水处理有限公司签定了《委托污水处理合同》。待接管条件成熟时及时将污水接入市政污水管网进常州市江边污水处理厂集中处理。

本项目生活污水中主要污染物：pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷。

㈡废气

本项目有组织废气主要为喷塑颗粒物废气、塑粉加热固化非甲烷总烃废气及天然气燃烧废气等。

项目喷塑工段采用静电自动喷涂工艺，喷塑颗粒物废气先经过喷粉房内旋风除尘装置处理，再经过滤芯二级除尘装置净化后，通过管道收集经1根15米高排气筒（1#）排放；

项目塑粉加热固化产生的废气（以非甲烷总烃计）与塑粉烘道天然气燃烧产生的天然气废气 SO_2、NO_X、颗粒物（烟尘）经活性炭吸附装置吸附处理后一并通过 15 米高排气筒（2#）排放。

㈢噪声

项目的噪声源主要为车间内数控剪板机、数控折弯机、数控转塔冲床、普通冲床、卷板机、钻床、喷塑流水线等设备运行噪声和金属碰撞噪声，项目已做好建筑隔声、设备减振等降噪措施。

㈣固体废物

项目产生的一般固废为金属边角料、塑粉包装废纸箱及回收塑粉，其中金属边角料、塑粉包装废纸箱均外卖综合利用，回收塑粉收集后回用于生产。

项目产生的危险废物为含油抹布手套（HW49）、废清洗液（HW17）、废水处理污泥（HW17）、塑粉包装袋（HW49）及废活性炭(HW49)。其中含油抹布手套（HW49）不能单独收集，豁免混入生活垃圾；废活性炭(HW49)委托碧之源再生资源利用有限公司集中处置；废清洗液（HW17）、废水处理污泥（HW17）委托宿迁久巨环保科技有限公司处置；塑粉包装袋（HW49）需委托有资质单位集中处置，委托处置协议正在签订中。生活垃圾厂内袋装收集后，委托当地环卫部门统一清运。

车间东北侧已设置 1 处一般固废堆场，面积约 12m^2，堆场满足《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（2013 年修订）中的要求，并设置环保提示性标志牌。

车间东南侧已设置 1 处危废堆场，面积约 8m^2，堆场满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（2013 年修订）中的要求，并设置环保提示性标志牌。

四、环境保护设施调试效果

南京万全检测技术有限公司出具的《常州凯斯装饰材料有限公司金属装饰板生产技术改造项目竣工环保验收监测报告表》（NVTT-2019-Y1215）检测结果表明：

㈠废水

项目排放的生活污水污水中 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷指标均符合常州西源污水处理有限公司污水接管标准。

㈡废气

监测期间，项目有组织废气颗粒物和非甲烷总烃浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求；项目有组织废气 SO_2 和 NO_X 浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中大气污染物特别排放限值表 3 中标准要求。

根据检测结果，项目无组织废气颗粒物和非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度标准。

项目喷塑工段旋风+滤芯除尘两级处理装置颗粒物平均去除效率约 98.4%，达到环评设计处理效率 95%的要求；塑粉加热固化工段活性炭吸附处理装置非甲烷总烃平均去除效率约 78.5%，达到环评设计处理效率 75%的要求。

㈢厂界噪声

验收监测期间，项目东、南、北各边界处昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求，夜间不生产。

㈣固体废物

项目产生的一般工业固废金属边角料、包装废纸箱外卖综合利用，回收塑粉收集后回用于生产。

项目产生的废活性炭(HW49)委托碧之源再生资源利用有限公司集中处置；废清洗液（HW17）、废水处理污泥（HW17）委托宿迁久巨环保科技有限公司处置；塑粉包装袋（HW49）需委托有资质单位集中处置，委托处置协议正在签订中；含油抹布手套（HW49）不能单独收集，豁免混入生活垃圾。

项目产生的生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。

项目固废均合理处置，处置率 100%，不直接排向外环境，对周围环境无直接影响。

项目固废堆场已按照环保要求建设，并设置环保提示性标志牌。

㈤污染物排放总量

根据检测报告总量核算结果，项目建成后全厂污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

表1　　项目污染物总量核算结果

污染源类型	污染物	环评/批复总量，吨/年	实际核算排放，吨/年	是否符合环评/批复要求
生活污水	废水排放量	110	110	符合
	化学需氧量	0.055	0.024	
	悬浮物	0.011	0.0105	
	氨氮	0.0022	0.0021	
	总磷	0.0002	0.00014	
有组织排放废气	颗粒物	0.041	0.0156	符合
	SO_2	0.01	0.0063	
	NO_X	0.048	0.0339	
	非甲烷总烃	0.006	0.0021	

五、工程建设对环境的影响

㈠生产过程清洗水循环使用，定期清理更换，更换的废液作为危险废物委托有资质单位处置，不排放；项目所在地污水管网尚未健全，员工生活污水拖运至常州西源污水处理有限公司集中处理，不排入附近水体；常州凯斯装饰材料有限公司已与常州西源污水处理有限公司签定了《委托污水处理合同》，不排入附近水体，对周围地表水无直接影响。

㈡项目生产过程中各工段产生的废气均达标排放。

㈢项目各边界处昼间噪声均达标排放，夜间不生产，对周围声环境影响较小。

㈣项目废水处理设施、危险废物堆场等具备防腐、防渗、防流散等措施，项目建设对土壤、地下水环境质量不构成污染影响。

六、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施落实到位，验收检测数据表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

验收组一致同意“常州凯斯装饰材料有限公司金属装饰板生产技术改造项目”通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强生产管理，严格执行污染防治设施运行管理制度，确保各污染物稳定达标排放。

常州凯斯装饰材料有限公司

二〇二〇年三月二十一日

常州凯斯装饰材料有限公司“金属装饰板生产技术改造项目”

竣工环境保护验收会议签到表

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	陈志明	常州凯斯装饰材料有限公司		[redacted]	[redacted]	陈志明
参加成员	程峰	常州市常武环境评价有限公司	高工	[redacted]	[redacted]	程峰
	张文艺	常州大学	教授	[redacted]	[redacted]	张文艺
	陈美	武进区环保局	高级	[redacted]	[redacted]	陈美
	石丽君	常州市武进环境监测站	工程师	[redacted]	[redacted]	石丽君
	王[illegible]林	扬州[illegible]装饰材料有限公司	工程师	[redacted]	[redacted]	王[illegible]林
	杨其中杰	南京万全检测技术有限公司	技术	[redacted]	[redacted]	杨其中杰