

# 多维绿建科技（南通）有限公司年产 300 万平方米金属围护复合板及 240 万平方米金属围护压型单板项目竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 17 日，多维绿建科技（南通）有限公司邀请验收报告编制单位和专家组成验收组，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设项目竣工环境保护验收技术指南、《多维绿建科技（南通）有限公司年产 300 万平方米金属围护复合板及 240 万平方米金属围护压型单板项目环境影响报告表》、《关于多维绿建科技（南通）有限公司年产 300 万平方米金属围护复合板及 240 万平方米金属围护压型单板项目环境影响报告表的审批意见》（通苏锡通环告〔2024〕4 号）、《多维绿建科技（南通）有限公司年产 300 万平方米金属围护复合板及 240 万平方米金属围护压型单板项目竣工环境保护验收监测报告表》，对其年产 300 万平方米金属围护复合板及 240 万平方米金属围护压型单板项目进行竣工环境保护验收，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

多维绿建科技（南通）有限公司位于南通市苏锡通科技产业园区含笑路 35 号，厂址中心坐标为 121°2'48.422"E, 31°53'7.839"N。本次建设内容为年产 300 万平方米金属围护复合板及 240 万平方米金属围护压型单板项目。

### （二）建设过程及环保审批情况

多维绿建科技（南通）有限公司于 2024 年 8 月，委托南京源恒环境研究所有限公司编制了《多维绿建科技（南通）有限公司年年产 300 万平方米金属围护复合板及 240 万平方米金属围护压型单板项目环境影响报告表》，并于 2024 年 9 月 24 日取得江苏南通苏锡通科技产业园区行政审批局批复（通苏锡通环告〔2024〕4 号）。

项目于 2024 年 10 月开始动工建设，2025 年 1 月 20 日工程竣工，于 2025 年 3 月 25 日变更排污许可证，证书编号：91320612MA20FJQ50E001Y，有效期：2025 年 3 月 25 日至 2030 年 3 月 24 日。该验收项目实际总投资 2000 万元，环保投资 100 万元，环保投资占比 5%。

### （三）验收范围

对年产 300 万平方米金属围护复合板及 240 万平方米金属围护压型单板项目污染防治设施及相关措施进行竣工环境保护验收。

## 二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），本

验收项目变动情况如下：

表 2-1 与环办环评函[2020]688 号相符性分析

序号	类别	文件规定	本项目实际情况	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	本项目从事泡沫塑料制造、轻质建筑材料制造以及金属结构的生产制造，项目开发、使用功能与环评一致	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	本项目生产、处置或储存能力未发生变化	否
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	本项目生产、处置或储存能力未发生变化，不涉及废水第一类污染物	否
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物的不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）位于不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	本项目位于臭氧不达标区，项目生产、处置或储存能力与原环评一致，未增大，未导致相应污染物排放量增加，未导致污染物排放量增加 10%及以上。	否
5		地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目选址未变，防护距离范围未发生变化，防护距离内未增加敏感点。
6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	本项目未新增产品品种和生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施），主要原辅材料、燃料未发生变化，未导致前述情形。	否
7		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	物料运输、装卸、贮存方式未变化	否
8	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	本项目废气、废水污染防治措施未发生变化。	否
9		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利影响加重的。	本项目未新增废水直接排放口，外排废水为职工生活污水和冷却浓水，生活污水进入化粪池预处理后与冷却浓水接管至通州区益民水处理有限公司二厂，尾水排	否

			放新江海河	
10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。		本项目未新增废气主要排放口，排放筒高度未发生变化。	否
11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。		噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化。	否
12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。		本项目危废活性炭和废旧容器委托有资质单位处置，一般固废外售综合利用，各类固废合理处置。	否
13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。		企业设置250m <sup>3</sup> 事故应急池和150m <sup>3</sup> 初期雨水池，能够满足事故状态下废水的暂存需要，未导致环境风险防范能力弱化或降低。	否

对照《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），本建设项目的各项变动不属于重大变动范畴，因此，本项目变动性质界定为“不属于重大变动”。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

本项目分条铣边粉尘经布袋除尘器处理后通过 DA004/15m 排气筒排放，发泡有机废气经二级活性炭吸附装置处理后通过 DA005/15m 排气筒排放。

#### （二）废水

本项目主要废水为职工生活污水。生活污水经化粪池预处理后接管通州区益民水处理有限公司二分厂集中处理，处理达标后排放新江海河。

#### （三）噪声

企业主要噪声设备均安置于生产车间内，本项目噪声设备为开卷机、压筋机、压型机、风机等。噪声源强一般在 75-95dB（A）左右。通过合理布置设备的位置，采用低噪声设备、建筑隔声、关键部位加胶垫以减小振动并设吸声板或隔音板以减少噪音。

#### （四）固废

本项目固废主要为生产固废和职工生活垃圾。生产固废包括废活性炭、废旧容器、边角料、棉渣、废渣、除尘器收集的粉尘、废布袋。本项目固废采取了合理的综合利用和处置措施，不外排。

#### （五）其他环境保护措施

##### （1）环境风险防范措施

厂区对重点区域进行分区防渗，配备足够的应急物资和消防设施，可满足事故状态下的应急需求。

#### (2) 排口规范化建设

厂区分别设置污水排口和雨水排口；厂区设置废气、雨污水、一般固废库、危废库标志牌，符合《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》及《〈环境保护图形标志〉实施细则(试行)》(环监(1996)463号)中相关要求。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 环保设施处理效率

验收监测期间，本项目废气治理设施对非甲烷总烃、颗粒物的去除率，满足环评设计要求。

#### (二) 污染物排放情况

##### (1) 废水

验收监测期间，本项目生活污水经化粪池预处理达标后排放后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A等级标准。。

##### (2) 废气

监测期间本项目经 DA004 排气筒排放的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表1 排放限值，DA005 排气筒排放的非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及 2024 年修改单中表 5 标准；

无组织废气颗粒物能满足《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 3 标准，无组织非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 及 2024 年修改单中表 9 标准，无组织臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 标准，厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 特别排放限值标准。

##### (3) 噪声

验收监测期间，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类和 4 类(西厂界) 标准的要求。

##### (4) 固体废物

本项目各类固体废弃物已分类收集，委托有资质单位处理、处置。

##### (5) 总量控制结论

本项目各类污染物排放总量满足总量指标控制要求。

## 五、验收结论

根据对多维绿建科技（南通）有限公司年产 300 万平方米金属围护复合板及 240 万平方米金属围护压型单板项目实地勘察，本项目已建成竣工并进行调试运营，废气、废水污染物排放浓度均达到国家及地方标准；厂界噪声达标排放，未产生扰民影响；各类固废均分类处置；各项环评批复要求基本落实，无重大变动。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），该项目不存在第八条规定的验收不合格的九种情形之一，认为本次验收范围内废水、废气、噪声、固废及其他环保设施竣工环境保护验收合格。

## 六、后续要求

（1）对环保设施进行定期检查、维护，加强日常管理，确保环保处理设施的正常、有效运行及污染物稳定达标排放。

（2）按照《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）等要求，按期进行企业年度监测计划与环境管理。

（3）进一步建立健全各类环保管理制度，加强污染防治措施的台账管理。

多维绿建科技（南通）有限公司

二〇二五年四月十八日

**多维绿建科技（南通）有限公司**  
**“年产300万平方米金属围护复合板及240万平方米**  
**金属围护压型单板项目”**  
**环境保护阶段性验收专家咨询意见**

多维绿建科技（南通）有限公司位于南通市苏锡通科技产业园区含笑路35号。2025年4月17日，公司组织召开了“年产300万平方米金属围护复合板及240万平方米金属围护压型单板项目”环境保护阶段性自主验收会议。会议邀请了该项目原环评单位南京源恒环境研究所有限公司及验收监测单位江苏荟泽检测技术有限公司等单位代表，同时邀请了环保专家与相关代表共同组成了验收工作组，协助企业开展环境保护自主验收工作。

与会专家与代表通过听取汇报、现场踏勘、资料查询、质询、讨论等形式，了解了本项目建设、试生产期间环保工作的落实情况，对照相关环保法律法规、环评文件、审批意见及验收监测报告等，形成如下咨询意见和建议：

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等要求，进一步修改完善项目竣工环境保护验收监测报告相关内容。核实项目实际投资情况；校核验收监测因子及执行标准；核准验收检测期间生产工况；完善废水、废气、噪声监测质量保证和质量控制相关内容；校核污染物排放浓度、总量；核实项目竣工环境保护“三同时”验收登记表数据信息；补充完善环保设施、应急物资等图片及相关附件资料。

2、对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688号），核实产品规模、生产工艺、生产设备、原辅材料、环保设施、产污环节、固废产生等与环评报告的变动情况。

3、严格实施“清污分流、雨污分流”；结合企业实际校核图2-1项目水平衡图信息，补充循环用水相关说明；补充完善雨污水管网图；关注雨水达标排放情况并注意执行新排放要求。

4、对照环评、批复及有关要求，加强废气处理设施的运行、维护、检查，保证设施正常运行，减少无组织废气排放；规范设置采样口及采

样平台；对照江苏《省生态环境厅关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》和《省生态环境厅关于深入开展涉VOCs治理重点工作核查的通知》等文件，落实活性炭碘值、装填厚度、装填量、更换周期等要求，校核活性炭更换周期计算结果。

5、按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、“苏环办（2024）16号”等要求，核准项目危废和一般固废种类、代码、产生量，及处置方式等信息；规范危废和一般固废仓库设置及入库、储存、转移等过程的管理，做好危废和一般固废的管理台账、资料。

6、补充完善项目环境风险防范设施信息，对照环评与企业实际建设情况完善环境应急措施符合性分析，核准应急池容积估算结果，明确企业突发环境事件应急预案、排污许可登记内容是否与本次验收内容一致。定期检查应急物资配备，组织开展应急培训、演练，加强安全生产管理，确保环境安全。建立健全环境保护管理制度；落实环评以及排污许可提出的环境管理及监测计划，规范开展自行检测。

在完善上述工作基础上，按信息公开相关规定公开验收意见和验收监测报告，公示结束后登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

企业代表：



专家组：



2025年4月17日

## 会议签到表

项目名称：多维绿建科技（南通）有限公司年产 300 万平方米金属围护复合板及 240 万平方米金属围护压型单板项目竣工环境保护验收

会议时间：2025 年 4 月 17 日

姓名	工作单位	职称/职务	联系方式
马学军	多维绿建科技(南通)有限公司	项目经理	18662918827
杨智和	南通市环境行业协会	教授	13275298498
陈建	南通市环境行业协会	主任	15861901706
孙中德	南通市环境工程学会	主任	13921678570
丁海青	南通源恒环境研究所有限公司	高工	15062772327
周路平	~	技术员	15651631805
徐皓	江苏泰泽检测技术有限公司	工程师	13962723123