

潍坊市明龙钢结构有限公司
年产30万平方米彩钢夹芯板项目
环境保护验收意见

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暂行办法》等要求，2018年5月10日，潍坊市明龙钢结构有限公司在寿光市组织召开了“潍坊市明龙钢结构有限公司年产30万平方米彩钢夹芯板项目竣工环境保护验收会议”，会上成立了验收工作组。验收工作组由建设单位-潍坊市明龙钢结构有限公司、项目竣工环保验收监测报告编制单位及验收监测单位-山东潍科检测服务有限公司的代表及2名特邀专家组成（验收组人员名单附后）。

验收工作组听取了建设单位对项目工程环境保护执行情况和验收报告编制单位对验收报告的汇报，对工程环境保护设施的建设情况进行了现场检查，核实了有关资料。经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

潍坊市明龙钢结构有限公司年产30万平方米彩钢夹芯板项目位于山东省寿光市稻田镇桂河一村东南首。项目总建筑面积1287平方米。主要建设内容为：1座建筑面积1287平方米钢构生产车间、1座建筑面积96平方米砖混办公室。购置安BMF金属隔热夹芯板生产线、DLF-6多功能彩钢夹芯板复合机组各1台（套），形成年产30万平方米彩钢夹芯板的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 11 月河南金环环境影响评价有限公司编制完成了《潍坊市明龙钢结构有限公司年产 30 万平方米彩钢夹芯板项目环境影响报告表》。2017 年 12 月 13 日，寿光市环境保护局以寿环审表字[2017]267 号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

（三）投资情况

项目项目总投资 180 万元，其中环保投资 18 万元，环保投资占总投资比例 10%。

项目劳动定员 10 人，其中管理和技术人员 2 人，采用一班工作制，每天工作 8 小时，年工作日 300 天，年工作时间 2400 小时。

（四）验收范围

本次环保验收内容按潍坊市明龙钢结构有限公司年产 30 万平方米彩钢夹芯板项目实际建设内容和规模验收。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，项目变更情况为：

环评及环评批复要求	实际建设情况
布袋除尘器+15m 排气筒 (P2)、低温等离子装置+15m 排气筒 (P1)、排气扇、加强厂区绿化等	涂胶、压合成型工段和切割废气工段废气经集气罩收集后共同经布袋除尘+低温等离子处理器处理，最后经一根 15m 高排气筒排放

项目产能不变。根据环境保护部《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），验收组认为

以上变更不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无生产废水。项目废水主要是生活污水，在厂区内化粪池滞留沉淀处理后，用罐车运送到寿光市鑫泽水务有限公司处理。

（二）废气

项目主要废气为切割过程中产生的含粉尘废气和涂胶、压合成型等加工工序产生的少量含非甲烷总烃废气，此两种废气通过集气罩收集后汇集至布袋除尘器+低温等离子装置净化处理后经 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

项目噪声主要是切割机、环保设施等设备运转产生的噪声，通过采取选用低噪音设备、车间隔声和距离衰减、基础减震等措施进行降噪处理。

（四）固体废物

项目产生的固废主要包括下角料、废包装材料、除尘装置收集粉尘、环保胶周转桶以及生活垃圾等。

下角料、废包装材料、除尘装置收集粉尘收集后外售；环保胶周转桶由生产厂家(高密市万顺化工有限公司)回收用作原始用途；生活垃圾由环卫部门定期清运处理，送往城市垃圾处理厂集中处置。

（五）其他环境保护设施

公司设有环保管理机构，环保规章制度基本完善。

公司编制了《潍坊市明龙钢结构有限公司突发环境事件应急预案》，适用于本公司的突发环境事件和应急处置工作，并在寿光市环

境保护局进行登记备案，备案编号：370783-2018-053L。

四、环境保护设施调试效果

山东潍科检测服务有限公司编制的《潍坊市明龙钢结构有限公司年产 30 万平方米彩钢夹芯板项目竣工环境保护验收监测报告》表明，验收监测期间项目生产工况稳定，生产负荷为 78.6%~80.4%范围，能够满足建设项目竣工环境保护验收生产负荷达到 75%以上的要求。

（一）废水

监测结果表明：验收监测期间，验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.05~7.41，其余污染物两天检测结果的日均最大值为：化学需氧量为 124mg/L，生化需氧量为 32.5mg/L，悬浮物为 12mg/L，氨氮为 14.6mg/L，总磷为 1.74mg/L，总氮为 27.2mg/L，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求 and 污水处理厂的接受标准。

（二）废气

监测结果表明：车间废气进口 1（东侧）废气处理进口废气颗粒物的两天实测浓度最大值为 15mg/m³，废气非甲烷总烃的两天实测浓度最大值为 3.54mg/m³；车间废气进口 1（西侧）废气处理进口废气颗粒物的两天实测浓度最大值为 14mg/m³，废气非甲烷总烃的两天实测浓度最大值为 4.79mg/m³。车间废气排放口颗粒物的两天实测浓度最大值为 4.8mg/m³，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中大气污染物实测浓度限值（第四时段）重点控制区要求。废气非甲烷总烃的两天实测浓度最大值为 3.05mg/m³，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值要求。由以上结果可知，布袋除尘的

除尘效率为 83.4%，低温等离子装置的处理效率为 42.6%。

监测结果表明：验收监测期间，无组织排放废气颗粒物最大实测浓度为 $0.2792\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《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限值要求。非甲烷总烃的最大实测浓度为 $1.36\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求。

（三）噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声监测值 52.4~ 56.7dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类声环境功能区标准要求。项目夜间不生产。

（四）固体废物

项目下角料、废包装材料、除尘装置收集粉尘收集后外售；环保胶周转桶由生产厂家（高密市万顺化工有限公司）回收用作原始用途；生活垃圾由环卫部门定期清运处理，送往城市垃圾处理厂集中处置。

项目固体废物均得到合理处置，符合环保要求。

五、验收结论

潍坊市明龙钢结构有限公司年产 30 万平方米彩钢夹芯板项目环保手续齐全，总体落实了环评及批复中的环保要求，根据验收监测数据可知，各类污染物达标排放，符合建设项目竣工环保验收条件，项目工程竣工环境保护验收合格。

六、建议与要求

1、切实落实环境保护监测计划，定期开展废气、噪声跟踪监测，

并做好记录；建设规范的采样口和采样平台，设置标识标志；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

2、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

3. 进一步健全环保管理部门、人员，加强对环保管理人员环保设施运行管理的培训，提高员工的环保意识。

4、按关于发布《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）的规定，噪声和固废环保设施经主管环保部门验收后，项目可正式投入生产运行。

验收组

2018年5月10日