

# 河北美墅美家装饰材料有限公司年产 20000 吨水性涂料 及 1000 吨干粉涂料项目（二期）竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等要求，2023 年 10 月 14 日阿贝罗尼新材料河北有限公司召开了河北美墅美家装饰材料有限公司年产 20000 吨水性涂料及 1000 吨干粉涂料项目（二期）竣工环境保护验收会议。参加会议的有检测单位的代表和专家（名单附后）。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位-阿贝罗尼新材料河北有限公司对项目建设运行情况的介绍，检测单位-沧州益嘉环境监测有限公司对验收监测情况的介绍，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、项目建设地点、建设内容、规模

阿贝罗尼新材料河北有限公司（企业于 2022 年 3 月股权发生变化，故将原名河北美墅美家装饰材料有限公司变更为阿贝罗尼新材料河北有限公司；于 2023 年 7 月将法人赵景雷变更为梁海生），企业位于沧州临港经济技术开发区东区，厂址中心地理坐标为东经 117°38'11.16"，北纬 38°20'40.90"。该项目投资概算总投资 2950 万元，其中环保投资 30 万元。项目新建原料库二、原料库三、成品库、综合服务楼、职工休息室、喷涂室、样板制作间、培训教室等，利用一期生产车间，新购置包装机、振动筛、净化水设备等。项目建成后企业年年产 20000 吨水性涂料及 1000 吨干粉涂料。

## 二、环保审批情况

《河北美墅美家装饰材料有限公司年产 20000 吨水性涂料及 1000 吨干粉涂料项目（二期）环境影响报告表》于 2021 年 8 月 19 日通过了沧州临港经济技术开发区行政审批局审批（审批文号：沧港审环表【2021】28 号）。公司于 2023 年 5 月 9 日办理了变更排污许可证，编号为：91130931MA098CDF70001Q。

项目实际总投资 2950 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 1%。

## 三、验收范围

本次验收为河北美墅美家装饰材料有限公司年产 20000 吨水性涂料及 1000 吨干粉涂料项目（二期）整体验收。

## 四、项目变动情况

环评文件中高速分散釜 2 台、立式分散机 2 台、多功能分散缸 2 台，现场实际未建设。其它建设内容与环评及批复文件基本一致。

## 五、环境保护设施建设情况

### 1、废气

水性涂料生产废气、干粉涂料生产废气、喷涂间废气、样板间废气、污水处理站废气、危险废物间废气经布袋除尘器+二级活性炭吸附装置处理后，由1根15m高排气筒排放；实验室废气经活性炭吸附装置处理后排放；食堂油烟经油烟净化器处理后由专用烟道排放。

### 2、废水

企业不新增生活污水，废水包括纯水制备废水和分散釜清洗废水，纯水制备产生的浓水用于清洗，清洗废水经厂区污水处理站（污水处理站工艺为调节+混凝+UASB反应器+水解酸化+接触氧化）处理合格后排入污水管网，由污水管网送至绿源水处理有限公司临港污水处理厂；其余浓水为清净下水，直接进入外排污水暂存池与设备清洗废水经污水处理站处理后共同经厂区排水口排入污水管网最终进入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂。

### 3、噪声

项目噪声主要是设备运行产生的噪声。

### 4、固废

企业一般固废为污水处理站污泥、原料的废包装桶（袋）、样板间产生的废样板、实验室产生的废品、过滤工序产生的滤渣、检验工序产生的不合格品；危险废物为实验室废液、废活性炭、废机油、废机油桶。

检验工序产生的不合格品、过滤工序产生的滤渣收集后回用于生产；实验室产生的废品、样板间产生的废样板、污水处理站的污泥统一收集后送环卫部门处理。原料的废包装桶收集后外售；活性炭吸附装置产生的废活性炭、化验室废液、废机油、废机油桶属于危险废物，暂存危废间，定期交由有资质单位处理。

## 六、验收检测结果

阿贝罗尼新材料河北有限公司委托沧州益嘉环境监测有限公司于2023年7月26日、27日对河北美墅美家装饰材料有限公司年产20000吨水性涂料及1000吨干粉涂料项目（二期）进行了监测，并出具验收监测报告（文号：YJ202307124（Y）号），监测结果如下：

### 1、废气

水性涂料生产过程有机废气、喷涂间废气、样板间废气、污水处理站废气、危废间废气经处理后排放废气中氨排放速率最大值为0.014kg/h，硫化氢排放速率最大值为0.001kg/h，臭气浓度最大值为977（无量纲），符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）

表 2 中标准（氨 $\leq 4.9\text{kg/h}$ 、硫化氢 $\leq 0.33\text{kg/h}$ 、臭气浓度 $\leq 2000$ （无量纲））。颗粒物排放浓度最大值为  $10.0\text{mg/m}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度最大值为  $6.53\text{mg/m}^3$ ，符合《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 2 大气污染物特别排放限值（颗粒物 $\leq 20\text{mg/m}^3$ ，非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg/m}^3$ ）。

企业食堂油烟净化器出口油烟排放基准浓度为  $0.2\text{mg/m}^3$ ，最低去除效率为 75.0%，符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）小型标准（油烟 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$ ，去除效率 $\geq 60\%$ ）。

厂界无组织废气中臭气浓度最大值 12（无量纲），氨最大排放浓度  $0.15\text{mg/m}^3$ ，硫化氢最大排放浓度  $0.012\text{mg/m}^3$ ，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级新扩改建标准（臭气浓度 $\leq 20$ （无量纲），氨 $\leq 1.5\text{mg/m}^3$ ，硫化氢 $\leq 0.06\text{mg/m}^3$ ）；颗粒物排放浓度最大值为  $358\ \mu\text{g/m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ ）；非甲烷总烃排放浓度最大值为  $1.30\text{mg/m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表 2 中其他企业边界非甲烷总烃浓度限值标准（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$ ）。

## 2、废水

厂区总排口外排废水中氨氮排放平均浓度最大值为  $5.21\text{mg/L}$ ，悬浮物排放平均浓度最大值为  $40\text{mg/L}$ ，化学需氧量排放平均浓度最大值为  $42\text{mg/L}$ ，符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中二级标准及沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质要求（悬浮物 $\leq 100\text{mg/L}$ ，化学需氧量 $\leq 150\text{mg/L}$ ，氨氮 $\leq 20\text{mg/L}$ ）。

## 3、噪声

项目夜间不生产，西厂界两日昼间噪声检测结果为  $67.4-68.0\text{dB(A)}$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 4 类标准（昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ ）；北、东、南厂界两日昼间噪声检测结果为  $62.4-63.6\text{dB(A)}$ ，符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准（昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ）。

## 4、总量控制

验收监测报告表明：化学需氧量年排放总量为  $0.008\text{t/a}$ ，氨氮年排放总量为  $0.0009\text{t/a}$ ，非甲烷总烃年排放总量为  $0.18\text{t/a}$ ，满足环评总量控制指标：（COD： $0.027\text{t/a}$ 、NH<sub>3</sub>-N： $0.0036\text{t/a}$ 、非甲烷总烃： $2.88\text{t/a}$ ）。

## 七、验收结论

河北美墅美家装饰材料有限公司年产 20000 吨水性涂料及 1000 吨干粉涂料项目（二期）基本落实了环评及批复文件中的要求，验收监测报告表明各项污染物排放指标均符合国家 and 地方相关标准，项目满足竣工环境保护验收要求。

二〇二三年十月十四日

河北美墅美家装饰材料有限公司年产 20000 吨水性涂料及 1000 吨干粉涂料项目（二期）

竣工环境保护验收组人员一览表

2023 年 10 月 14 日

姓名	单位	职务/职称	电话	签字
王永芳	阿贝罗尼新材料河北有限公司	经 理	13331063375	
张忠旭	河北省沧州生态环境监测中心	高 工	13833795866	
李晓粤	河北水利电力学院	教 授	13315745711	
张志强	河北胜科工贸有限公司	高 工	13785780166	
付 军	沧州益嘉环境监测有限公司	经 理	15373317507	