

# 唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司扩建项目竣工

## 环境保护验收意见

2023年12月22日，唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司根据唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司扩建项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，组织相关人员对本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

- (1) 项目名称：唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司扩建项目
- (2) 建设单位：唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司
- (3) 建设地点：河北省保定市唐县长古城镇东屯村西侧 170m
- (4) 建设性质：扩建
- (5) 建设内容

本项目为扩建项目，扩建项目中心地理位置坐标为东经 114°55'20.55"，北纬 38°40'35.16"。厂区北部为空地 and 铜雕厂，东部、南部和西部均为空地。距厂区最近环境敏感点为东侧 170m 处的东屯村居民。

扩建项目劳动定员 80 人。工作制度为 300d/a，一班制，每天运行 8h。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

2018年7月，唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司拟投资 500 万元在唐县长古城镇东屯村西侧(已建项目厂区西南侧 130m 处)建设“唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司扩建项目”。2018年8月委托保定市益达环境信息技术有限公司编制完成《唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司扩建项目环境影响报告表》，2019年9月7日通过原唐县环保局审批：唐环表(2018)102号。

2023年8月扩建项目建设完成进行试运行，22日在全国排污许可证管理信息平台进行固定污染源排污登记，登记编号为：91130627308389497R002Q。有效期限自 2023 年 8 月 22 日至 2028 年 8 月 21 日。

#### (三) 投资情况

本项目实际总投资 500 万元，实际环保投资约 43 万元，占项目总投资的 8.6%

张雪峰，于世繁，刘明，万静



#### (四) 验收范围

对扩建项目进行环境保护整体验收。

#### 二、工程变动情况

根据现场勘查，企业存在以下变更：

1、脱蜡工序：环评及批复建设内容：脱蜡工序为电蒸汽炉产生的蒸汽通过管道引入脱蜡池内，脱蜡池内置钢筋支架，将型壳放置在支架上加盖覆盖，通入蒸汽进行脱蜡。型壳上的蜡熔化蜡滴落至脱蜡池底，然后流入静置池内，静置池中的蜡回收利用。实际建设中该工艺与型壳焙烧均在密闭焙烧炉中进行，先缓慢加温焙烧炉，蜡熔化后自然流到焙烧炉底部的脱蜡盘内回收利用。焙烧炉废气通过顶部管道被风机引至有机废气治理设施进行治理后排放。

2、有机废气治理设施：环评及批复中有机废气治理设施为“集气罩+喷淋塔+UV光解+活性炭吸附装置”一套，处理后废气经一根15米高排气筒排放。实际建设情况：“集气罩+喷淋塔+低温等离子净化+活性炭吸附装置+1根15米排气筒”一套。UV光解装置改成了低温等离子治理效果基本一致。

根据《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单通知》（环办环评函〔2020〕688号）中“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。”经比对，本项目以上变更不属于《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》中重大变动情形。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### 1、 废水

项目无生产废水。生活废水产生量约1.28m<sup>3</sup>/d，排入防渗旱厕，定期清掏做农肥，不外排。

##### 2、 废气

熔蜡制型、修补蜡型、脱蜡、组件工序废气经工位上方集气罩收集后与焙烧炉顶废气管道收集的废气汇合后排入“水喷淋+低温等离子净化+活性炭吸附装置”处理设施处理后通过1根15米高排气筒排放。

混砂搅拌、沾浆制壳、电炉融化、清砂、去浇冒口、打磨、焊接、浇筑等工序产生的颗粒物及甲醛分别经各自工位上的集气罩收集后进入经布袋除尘器处理后通过1根15m排气筒排放。

##### 3、 噪声

张国峰<sup>2</sup> 于世繁 孙明 万静



项目噪声源主要为混砂搅拌机、电炉熔化、铸件清理加工工序生产设备、电机等及废气治理设施风机。项目生产设备置于厂房内，废气治理设施风机接口软连接，均选用低噪声设备，电机均设置基础减振。

#### 4、固体废物

电炉熔化废渣、清砂废砂、打磨废料、袋式除尘器捕集的颗粒物、废包装袋、废纸箱等、收集后暂存厂区内一般固废暂存间，协议定期外售。

去除的浇冒口返回电炉重新熔化。废原料桶集中暂存后由生产厂家回收。生活垃圾运至环卫部门指定地点集中处置。化粪池污泥定期清掏外运沤肥。

脱蜡废渣、水喷淋蜡渣、废过滤棉、废活性炭，均属于危险废物。暂存于危废间。全厂危险废物统一由有质公司处置（本公司与保定顺通环保科技服务有限公司签订危废协议）。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、污染物排放情况

##### (1) 废气

有组织非甲烷总烃最高排放浓度为  $2.72\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业标准；颗粒物最高排放浓度为  $3.9\text{mg}/\text{m}^3$  满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）表 1 金属熔化炉新建炉窑标准，颗粒物最高排放速率为  $0.023\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准浓度限值；甲醛最高排放浓度为  $0.62\text{mg}/\text{m}^3$ 、最高排放速率为  $3.73 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准浓度限值。

厂界无组织排放的非甲烷总烃最高排放浓度为  $0.98\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 标准；厂界无组织排放的颗粒物最高排放浓度为  $0.387\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）表 3 排放限值和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值；厂界无组织排放的甲醛未检出，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值。

##### (2) 厂界噪声

经监测，厂界昼间噪声最大值为  $56\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值。夜间不生产。

张国峰 于世繁 刘明 万林



### (3) 废水

无生产废水，生活废水排入化粪池，定期外运沤肥，无废水外排。

### (4) 固体废物

电炉熔化废渣、清砂废砂、打磨废料、袋式除尘器捕集的颗粒物、废包装袋、废纸箱等、收集后暂存厂区内一般固废暂存间，协议定期外售。

去除的浇冒口返回电炉重新熔化。废原料桶集中暂存后由生产厂家回收。生活垃圾运至环卫部门指定地点集中处置。化粪池污泥定期清掏外运沤肥。

脱蜡废渣、水喷淋蜡渣、废过滤棉、废活性炭，均属于危险废物，存于危废间。全厂危险废物定期交有资质公司处置（已与保定顺通环保科技有限公司签订危废协议）。

## 2、治理设施去除效果

监测期间布袋除尘器治理设施对废气中颗粒物去除效率为 85.6%、84.8%，水喷淋+低温等离子+活性炭吸附装置对有机废气中非甲烷总烃去除效率为 74.0%、73.8%。

## 五、总量排放情况

根据《唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司扩建项目环境影响报告表》审批意见（唐环表（2018）102号），验收项目建设完成后污染物排放总量控制指标为：COD：0t/a，氨氮：0t/a，总氮：0t/a，总磷：0t/a，SO<sub>2</sub>：0t/a，NO<sub>x</sub>：0t/a，VOCs（非甲烷总烃计）：0.358t/a，颗粒物：0.850t/a。根据监测结果，核算出该项目废气排放量为：非甲烷总烃 0.020t/a、颗粒物 0.063t/a。满足总量控制要求。

## 六、验收结论

依据项目验收检测报告，污染物可以做到达标排放、排放量可以满足审批排放量控制要求。同意通过建设项目竣工环境保护验收。

## 七、验收人员信息

见唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司扩建项目竣工环境保护验收组成员表

唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司

2023年12月22日

张国峰 孙学 安雅明 万利



唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司扩建项目

竣工环境保护验收组名单

验收组成员	姓名	单位	职务/职称	电话	备注
建设单位	万芳	唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司		1518860001	
检测单位	杨阳	河北蓝胜环境检测技术有限公司	工程师	13373322444	
验收编制单位	万芳	唐县茂来雕塑工艺品销售有限公司		15188600001	
专家	张雪峰	保定市环保监测站	正高工	13833015310	
	安文明	保定市生态环境监测中心	高工	13131247309	
	于繁	河北新润环保科技有限公司	正高工	13930891183	

