

西安银马实业发展有限公司高新分公司全自动砌块成套设备总装配生产线项目竣工环境保护验收意见

2019年4月17日，西安银马实业发展有限公司高新分公司根据《西安银马实业发展有限公司高新分公司全自动砌块成套设备总装配生产线项目环境保护竣工验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和西安市环境保护局高新分局对该环评报告表的审批决定等，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1. 本项目位于西安市高新区锦业一路与丈八六路十字东南角，东临西安雷德公司废弃厂房，南临是西安信源高压电器有限公司，西临丈八六路，北临锦业一路。本项目在现有工程的基础上增设喷漆工艺，为扩建项目。主要扩建内容为伸缩式喷漆房及配套的污染防治设施。该喷漆工艺年喷涂砌块生产线设备40套，占地面积120m²总投资2000万元，其中环保投资35.1万元，占总投资的1.75%。

2. 建设过程及环保审批情况

2016年4月，西安银马实业发展有限公司高新分公司委托西安建筑科技大学对该项目进行环境影响评价，编制《西安银马实业发展有限公司高新分公司全自动砌块成套设备总装配生产线项目环境影响评价报告书》；2016年9月取得西安市环境保护局高新分局关于该项目的环评批复（高新环评批复[2016]073号）；项目于2015年10月开始建设，2016年4月建设完成，建设完成投入试运行。

2018年9月，西安银马实业发展有限公司高新分公司委托西安华测环保技术有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测，验收重点为新增伸缩式喷漆房。

3. 验收范围

本次验收范围为位于厂房西南角的喷漆房。

4. 工况情况

验收期间，项目主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常，符合项目验收监测要求。

二、工程变动情况

根据现场调查，本项目主体工程与辅助工程与环评内容存在不一致的情况。

项目环评要求对目前伸缩式喷漆间敞开口一侧设活动卷帘。依据环评要求，企业实际在喷漆房敞开口一侧安装了活动卷帘，喷漆作业时卷帘放下以减少喷漆废气无组织排放。该项目实际变更的建设内容不属于环办【2015】52号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文件中的重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

该项目废水为喷漆房3名工作人员少量生活废水，依托原有工程污水处理设施，无生产废水，项目废水忽略不计。

2、废气

喷漆房配备两级过滤的废气净化系统，设有独立排风系统，室内有载风速： $0.3-0.5\text{m/s}$ ，采用自动控制方式，使得漆雾和水帘碰撞，水帘会溶入部分漆雾落入水槽；未溶入水帘的漆雾经水帘底板部缝隙进入水洗室，与雾化喷嘴喷出的水雾充分混合，水汽分离沉降后流入水槽；未进入水槽的废气经活性炭吸附后，由引风机引至 18.5m 高烟囱高空排放。为减少喷漆工艺废气无组织散逸量，喷漆时伸缩式喷漆间敞开口一侧活动卷帘放下。

3、噪声

项目噪声主要来自喷漆房西侧风机的噪声。风机选用低噪声风机从源头上控制噪声排放，风机设置基础减振，安装材质为孔板+消音棉的消声房隔声，消声房布置在车间厂房内，采用建筑隔声等降噪、防噪措施控制噪声排放。

4、固体废物

该项目产生的固体废物主要为：废油漆桶、废活性炭、水幕循环水清渣，均为危险固体废弃物。废活性炭和水幕循环水清渣置于专用容器和废油漆桶暂存放于临时危废暂存间，临时危废暂存间门上标有危险废物警示标识，并委托陕西新天地固体废物综合处置有限公司定期处理。

四、环保设施处理效果

1、废气

企业边界无组织废气苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的排放浓度最大值分别为： 0.0020mg/m^3 、 0.0021mg/m^3 、 0.0027mg/m^3 、 1.19mg/m^3 ，满足《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T 1061-2017）表1中表面涂装行业限值要求。漆雾排放浓度最大值为 0.187mg/m^3 ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2新污染

源二级标准限值要求。

2、噪声

该项目厂界噪声值昼间和夜间均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 2 类区标准限值要求,项目噪声源主要分布在厂房内,夜间企业不生产,对环境的影响较小。

3、 固体废物

一般固体废物满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)及其修改单要求;危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求。

五、工程建设对环境的影响

项目废水产生忽略不计;废气排放满足相应的标准要求;厂界噪声满足相应的标准要求;一般固体废物和危险废物均得到合理处置。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全,基本落实了环评及其批复提出的污染防治措施,主要污染物排放能达到国家相关标准的要求,基本符合环境保护验收条件,验收组经过认真讨论,同意通过该项目环保设施竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强对环保设施的检查维护,确保污染物稳定达标排放;
- 2、建议定期更换吸附用活性炭以及及时清理油漆废渣,并做好相关记录,保证有机废气能够达标排放。

八、验收组名单附后

2019 年 4 月 16 号