**湖北凯耀宏建设工程有限公司广华拌和站**

**年产15万m3预拌混凝土项目竣工环境保护验收意见**

2020年9月7日，湖北凯耀宏建设工程有限公司广华拌和站根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，并对照《湖北凯耀宏建设工程有限公司广华拌和站年产15万m3预拌混凝土项目竣工环境保护验收监测报告》，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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于潜江市广华五七采油四路。属于新建项目。项目建成投产后年产预拌混凝土15万m3。项目主要建设内容包括主体工程、公用工程、辅助工程及环保工程，主要布置有搅拌楼、料场、仓库、生产车间、仓库、办公室、宿舍等。

### 2、建设过程及环保审批情况

湖北凯耀宏建设工程有限公司广华拌和站于2020年4月委托湖北星瑞环保有限公司对该公司“年产15万m3预拌混凝土项目”进行环境影响评价，编制完成《年产15万m3预拌混凝土项目环境影响报告表》，且于2020年5月取得市生态环境局“关于湖北凯耀宏建设工程有限公司广华拌合站年产15万m3预拌混凝土项目环境影响报告表的批复”。

### 3、投资情况

项目设计投资2000万元，环保投资100万元，约占总投资的5%；项目实际总投资为2000万元，环保设施投资为112万元，约占总投资的5.6%。

### 4、验收范围

验收范围为年产15万m3预拌混凝土项目相关内容。

## 二、工程变动情况

项目实际建设过程中，主要变更如下：

①办公楼及宿舍楼合建，未单独设置；

②原环评中筒仓粉尘经仓顶除尘器处理后不低于15m排气筒排放，实际未设置排气筒，筒仓粉尘经仓顶除尘器处理后直接高空排放；

③原环评设计搅拌工序粉尘经自带除尘器处理后不低于15m排气筒排放，实际建设过程中搅拌楼封闭，经自带除尘器处理后直接排放。

对照环办[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》，上述变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目废水主要包括食堂废水、生活污水、生产废水（罐车清洗废水、设备清洗废水、作业区地面冲洗废水、车辆冲洗废水）以及初期雨水。

其中食堂废水产生量为480m3/a，生活污水产生量为840m3/a，主要污染物为COD、BOD5、SS、氨氮、动植物油。食堂废水经隔油池处理后与生活污水共同进入化粪池处理，用于周边农田施肥。

罐车清洗废水产生量为500m3/a，搅拌设备清洗废水量为240m3/a，搅拌区地面冲洗废水量为5400m3/a，主要污染物为SS，经污水处理设备处理后回用于生产。车辆冲洗废水产生量为1134m3/a，经沉淀池处理后进入集水池，回用于生产。初期雨水经沉淀收集后回用于生产。

### 2、废气

本项目运行期产生的废气主要是筒仓粉尘、搅拌粉尘、料场粉尘、运输扬尘和食堂油烟。

其中筒仓粉尘经筒仓自带仓顶除尘器处理后排放。搅拌工序粉尘经搅拌机配备的袋式除尘器处理后楼顶排放。料仓全封闭，仅留进出口通道，同时配备喷雾机对堆场进水洒水抑尘，减少起尘量。定期对厂区地面进行洒水降尘，减少运输扬尘产生。食堂油烟经油烟净化设施处理后排放。

### 3、噪声

本项目项目营运期间产生的噪声主要来生产设备运转时产生的噪声，噪声源强约75~90dB（A）。建设方拟采取选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、合理布局等措施减少对周围环境的影响。

### 4、固体废物

项目营运过程产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废及危险废物。

本项目生活垃圾的产生量为6t/a，含油抹布产生量为0.015t/a，交由环卫部门清运。废弃混凝土块产生量为505t/a，外售综合利用。沉淀池沉渣产生量为26.393t/a，除尘设备收集粉尘39.831t/a，地面降尘量3.168t/a，统一收集后回用于生产。机修废油产生量为0.05t/a，交由有资质单位处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废水

根据现场检查可知，项目食堂废水经隔油池处理后与生活污水共同进入化粪池处理，用于周边农田施肥。罐车清洗废水、搅拌设备清洗废水、搅拌区地面冲洗废水量、经污水处理设备处理后回用于生产。车辆冲洗废水、经沉淀池处理后进入集水池，回用于生产。初期雨水经沉淀收集后回用于生产。

### 2、废气

验收结果表明，无组织排放颗粒物排放浓度范围为0.157mg/m3~0.426mg/m3，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3无组织排放监控浓度限值。

### 3、厂界噪声

验收检查结果表明，项目厂界昼间噪声监测范围分别为56.3dB（A）~58.5dB（A）；夜间噪声监测范围分别为46.7dB（A）~48.3dB（A），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区排放限值要求。

### 4、固体废物

根据现场检查可知，本项目生活垃圾、含油抹布交由环卫部门清运。废弃混凝土块外售综合利用。沉淀池沉渣、除尘设备收集粉尘、地面降尘、统一收集后回用于生产。机修废油交由有资质单位处置。

## 进一步完善的工作

规范化建设危险废物暂存间，并加强对危险废物的管理措施，妥善暂存和处置，做好危险废物情况记录，详细记录危废产生量，做好相应台账，定期转运交由相应资质单位处理。

## 六、验收结论

湖北凯耀宏建设工程有限公司广华拌和站年产15万m3预拌混凝土项目竣工环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施，竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定，主要污染物实现了达标排放。在完成验收工作组提出的整改要求并达到竣工环境保护验收合格条件后，可以按程序予以公示。

## 七、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

 **验收工作组**

**2020年9月7日**