

河北好睡眠床垫有限公司年产 80000 套床垫项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 22 日,河北好睡眠床垫有限公司根据《河北好睡眠床垫有限公司年产 80000 套床垫项目竣工环境保护验收监测报告》,并依照《建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法》等法律法规,建设项目竣工环境保护验收技术规范、审批部门要求等组织项目竣工环保验收,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

项目位于省沧州市沧县仵龙堂乡后唐庄村西,厂址中心地理坐标为北纬 38°11'10.46",东经 116°59'45.13"。建设规模为年产 80000 套床垫。

《河北好睡眠床垫有限公司年产 80000 套床垫项目环境影响报告表》于 2021 年 3 月 31 日取得了沧县行政审批局的批复,审批文号:沧县行审(环)字【2021】113 号。企业于 2021 年 7 月 15 日申请了固定污染源排污登记回执,登记编号为 91130921MAODGAJM4K001W,有效期限为 2021-07-15 至 2026-07-14。

项目总投资 1000 万元,其中环境保护投资 50 万元,占实际总投资 5%。

验收范围对河北好睡眠床垫有限公司年产 80000 套床垫项目及批复内容进行验收。

二、工程变动情况

现场与环评文件基本一致,没有发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目设备冷却水循环使用不外排,项目无生产废水排放。厂内生活污水排入化粪池定期清掏,不外排。

2、废气

项目生产过程拉筋布压延工序废气经集气罩收集后经一套两级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒(P1)排放。

项目捏炼、压片废气经集气罩收集后引入布袋除尘器处理后与经集气罩收集的开炼、滤胶、压延、组合成型、硫化定型工序废气共同经一套两级活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒(P2)排放。

燃气蒸汽发生器废气经低氮燃烧器后经 1 根 15m 高排气筒排放。

3、噪声

本项目噪声源主要为开炼机、压延机、捏炼机及风机等设备等生产工艺设备运行时产生的机械噪声,选用低噪声设备,采用基础减振、厂房隔声等降噪措施。

4、固体废物

生产过程产生的杂质及边角料收集后回用;布袋除尘器及车间沉降收集的粉

验收组:

王建国

吴振东 赵明浩

刘书红 刘金梅

尘经收集后回用；废机油及废机油桶暂存于危废间内，定期交有危废处理资质单位处理；废气处理措施产生的废活性炭，收集至专用容器暂存于危废间内，定期交有危废处理资质单位处理；厂区职工产生的生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处理。

四、环保设施监测结果

河北中寰检测服务有限公司于2021年08月03日至2021年08月04日进行了竣工验收检测并出具检测报告，报告编号HBZH-Y-20210175。检测结果如下：

(1) 废气

该项目拉筋布压延工序排气筒（P1）非甲烷总烃折算浓度最大值为 $9.39\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表5排放标准；开炼、捏炼、滤胶、压片、压延、组合成型、硫化成型工序排气筒（P2）颗粒物折算浓度最大值为 $7.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃折算浓度最大值为 $9.01\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯与二甲苯合计排放浓度最大值为 $0.399\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表5排放标准；苯排放浓度最大值为 $0.0808\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表1中有机化工业标准要求；硫化氢排放速率最大值为 $6.71 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ；臭气浓度排放浓度最大值为1737；均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准；燃气蒸汽发生器（25%）排气筒出口颗粒物折算浓度最大值为 $3.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫折算浓度最大值为 $7\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物折算浓度最大值为 $29\text{mg}/\text{m}^3$ ，燃气蒸汽发生器（50%）排气筒出口颗粒物折算浓度最大值为 $3.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫折算浓度最大值为 $8\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物折算浓度最大值为 $33\text{mg}/\text{m}^3$ ，燃气蒸汽发生器（80%）排气筒出口颗粒物折算浓度最大值为 $3.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫折算浓度最大值为 $7\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物折算浓度最大值为 $31\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB 13/5161-2020）表1特别排放标准限值要求；无组织颗粒物排放浓度最大值为 $0.388\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表6排放标准要求；苯、甲苯、二甲苯未检出，非甲烷总烃排放浓度最大值为 $1.04\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表2排放标准要求；硫化氢排放浓度最大值为 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度 <10 （无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》20（GB14554-1993）表1中二级新扩改建标准要求；厂区内无组织非甲烷总烃排放浓度最大值为 $1.53\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录A中表A.1特别排放限值要求。

(2) 噪声检测结果

验收组：

刘玉国

吴振宇 赵凤昌

刘西红

刘玉性

企业夜间不生产，厂界四周昼间噪声范围值为 54.0~57.3dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准要求；敏感点后塘村昼间噪声范围值为 51.9~52.2dB (A)，符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 表 1 中 2 类标准。

(3) 总量控制要求

项目涉及的总量控制因子为二氧化硫、氮氧化物。经检测项目污染物排放总量为 SO₂:0.009t/a、NO_x:0.040t/a 符合项目总量控制批复要求 (SO₂:0.024t/a、NO_x:0.121t/a、COD:0t/a、NH₃-N:0t/a)。

五、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目基本符合环评及批复的要求，可以通过竣工环境保护验收。

验收组：

刘玉国

吴振

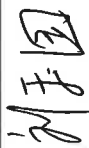
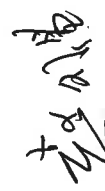
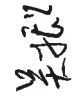

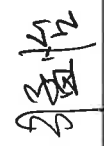

赵凤品

刘西红

刘西红

河北好睡眠床垫有限公司年产 80000 套床垫项目 竣工环境保护验收组名单

2021 年 8 月 22 日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字	备注
组长	刘玉园	河北好睡眠床垫有限公司	经理	13503174366		建设单位
	赵凤昌	中国石化沧州分公司	高工	13932733663		专家
成员	吴振兰	原沧州市环境执法支队	高工	13931729731		
	刘西红	沧州市质监站	高工	18633703011		
	司孟怡	河北中寰检测服务有限公司	经理	18332082244		检测单位
	张双卫	河北华睿风翰环保科技有限公司	工程师	19933293959		环评单位

验收组：