

# 卡林热泵技术有限公司新建卡林热泵项目

## 竣工环境保护验收意见

2020年12月31日，卡林热泵技术有限公司根据《卡林热泵技术有限公司新建卡林热泵项目验收监测报告》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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织组成验收组进行项目竣工环保验收。经查验现场、审阅验收资料，经讨论形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

卡林热泵技术有限公司位于沧州经济开发区兴和路8号，于2019年12月委托河北欣众环保科技有限公司编制《卡林热泵技术有限公司新建卡林热泵项目环境影响报告表》，于2019年12月19日通过沧州市生态环境局经济开发区分局的审批意见，审批意见文号为沧开环表【2019】61号。于2020年10月31日取得排污许可证，排污许可证编号：91130901MA0DXHPM48。

项目租用河北鼎起石油钻采设备有限公司现有车间进行建设。2020年03月01日开工建设，2020年11月10日工程竣工并进行试生产运行调试。根据该项目环评报告表要求，卡林热泵技术有限公司新建卡林热泵项目投产后产生的废水、废气、噪声及固体废物进行了全面的治理。项目实际总投资10000万元，环保投资2万元，占总投资的0.02%。

### 二、工程变动情况

原设计建设户式产品生产线3条、商业模块热泵生产线2条、大型产品生产线2条、末端产品生产线2条及换热器生产线1条。建设过程中，根据空间布局和生产实际需要，前述各生产线的产品可共线生产，企业实际建成半自动化加宽式生产线1条，完全可完成各类产品的生产。对照国家有关政策要求，上述变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

焊接工序产生的焊尘经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放。

#### 2、废水

验收组：

孙强 杨聪 袁志<sup>1</sup> 白天雄 李东升 陈佳

实验过程产生的冷凝水和办公生活产生的生活污水经化粪池处理达标后通过城市污水管网排入沧州经济开发区污水处理厂处理。

本项目污水分批次排入现有污水处理设施处理达标后排放。

### 3、噪声

选用低噪声设备，基础减振，生产车间内合理布置。

### 4、固体废物

下料工序产生边角料收集后外售，移动式焊烟净化器收集的焊尘收集后交环卫部门处理，生活办公产生的生活垃圾收集后交环卫部门处理。

## 四、环保设施监测结果

受卡林热泵技术有限公司委托，河北兴标检测技术有限公司于 2020 年 12 月 14 日至 2020 年 12 月 15 日对卡林热泵技术有限公司新建卡林热泵项目进行了验收监测，检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷 80%，达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。

### 1、废气

根据检测结果，该项目焊接工序排放的颗粒物满足《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。

### 2、废水

根据检测结果，该项目外排废水中 pH、COD、SS、氨氮、TN 两日排放浓度平均最高值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及沧州经济开发区污水处理厂进水水质要求。

### 3、噪声

根据检测结果，该项目厂界昼间噪声最大值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准和 4 类标准（北厂界）。

## 五、工程建设对环境的影响

项目废水、废气、噪声达标排放，固废得到了合理处置，对周围环境影响较小。

## 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度；根据现场检查，工程建设地点、工艺及污染防治措施与环评阶段对比没有重大变动；外排污染物检测结果达标；环保设施

验收组：王刚强 杨聪 袁志<sup>2</sup> 白天雄 薛升 陈佳

运行正常；项目监测报告及验收监测报告基本满足要求，不存在重大质量缺陷，验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

完善生产运行记录及相应环保设施的运行维护。

二〇二〇年十二月三十一日

验收组：孙国强 杨聪 袁进<sup>3</sup>、白天雄 薛东升 陈伟

卡林热泵技术有限公司新建卡林热泵项目  
竣工环境保护验收组名单

2020年12月31日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	陈国强	卡林热泵技术有限公司	技术负责人	13675303153	陈国强
	白天雄	河北科技大学	高工	13831112651	白天雄
成员	蔚东升	河北环保联合会	高工	13780315771	蔚东升
	袁永先	河北润宏环保科技有限公司	高工	13930798083	袁永先
	陈猛	河北欣众环保科技有限公司	环评单位	18931715600	陈猛
	杨聪	河北兴标检测技术有限公司	检测单位	0317-3060059	杨聪