

## 第二部分 验收意见

### 一、验收意见

#### 浙江信戈制冷设备科技有限公司年产 1000 万台冰箱压缩机电机 技改项目(先行)竣工环境保护验收意见

2020 年 9 月 11 日，浙江信戈制冷设备科技有限公司根据《浙江信戈制冷设备科技有限公司年产 1000 万台冰箱压缩机电机技改项目(先行)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/指南、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，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

建设地点：椒江区前所街道信质路 28 号；

建设规模：年产 1000 万台冰箱压缩机电机技改项目(先行)；

主要建设内容：本项目分阶段实施，转子生产工序压铸、浇铸工序暂未实施，企业现购买转子半成品进行机加工处理，故先行项目实际产能为年产 1000 万台冰箱压缩机电机（不包括压铸、浇铸工序）。企业员工 200 人，年工作 250 天，厂内不设食宿，实行白天 8 小时单班制，夜间不生产。

###### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2016 年 7 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《浙江信戈制冷设备科技有限公司年产 1000 万台冰箱压缩机电机技改项目环境影响报告表》，并于 2016 年 9 月 23 日通过了台州市生态环境局椒江分局（原台州市环境保护局椒江分局）的审批，批文号为台环建(椒)[2016]52 号。

目前，先行项目主体工程及配套环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委浙江科达检测有限公司完成了验收监测工作。

###### （三）投资情况

先行项目总投资为 1371.28 万元，其中环保投资 29 万元。

###### （四）验收范围

本次验收内容为：浙江信戈制冷设备科技有限公司年产 1000 万台冰箱压缩机电机技改项目(先行，不包括压铸、浇铸工序)主体工程以及配套环境保护设施。

##### 二、工程变动情况

根据验收监测报告表，先行项目建设性质、规模、地点均未发生变动，与环评一致，主要变动情况为：

### 1、生产工艺变动

先行项目转子生产工序压铸、浇铸工序暂未实施，企业现购买转子半成品进行机加工处理；先行项目其余生产工艺均与环评一致。

### 2、环境保护措施变动

先行项目转子生产工序压铸、浇铸工序暂未实施，故无铝锭熔化烟尘及脱模剂油雾废气产生，配套废气环保设施未建设，废气处理过程中的灰渣（固废）未产生，设备循环冷却水补充用水、废气喷淋设施循环用水均未使用；先行项目其余环境保护措施均与环评一致。

### 3、设备变动

先行项目转子生产工序压铸、浇铸工序暂未实施，故企业暂未购置上述工序配套的热处理炉(BB 炉)、离心浇铸机、压力机、熔铝炉、冷室卧式压铸机。

其余设备变动情况为：转子生产线，建德磨床较环评减少 1 台、台式钻床较环评减少 3 台、压力整形机较环评减少 2 台、转子内孔拉刀加工机较环评减少 2 台、坩埚较环评减少 1 台、电机转子专用液压车床较环评减少 3 台、转子内孔压机较环评减少 3 台、转子铸铝模具较环评减少 1 台、转子倒角车床较环评减少 2 台；定子生产线，定子检测刻印槽组合机较环评减少 2 台、绕线机较环评减少 13 台、嵌线机较环评减少 1 台、饶嵌组合机较环评减少 1 台、线圈扩涨机较环评减少 1 台、主相线圈压紧机较环评减少 6 台、精密变频压着机较环评减少 1 台、中间整形机较环评减少 2 台、直角度检测机较环评减少 1 台、定转子刻印机较环评减少 1 台、工业标记打印机较环评减少 1 台、定子自动测试台较环评减少 1 台；公用设备，平面磨床较环评减少 2 台、小推车较环评减少 18 台、升降式搬运车较环评减少 2 台、手动液压搬运车较环评减少 1 台、除湿机较环评减少 7 台；上述设备均不是主要产能控制设备，且变动情况均为较环评减少，对产能影响不大，先行项目其余设备均与环评一致。

上述建设内容的变动不会增加污染物排放，不会增加环境风险，对产能的影响不大，参照环办[2015]52 号、环办环评[2018]6 号和环办环评函[2019]934 号文件，本先行项目的变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

先行项目无生产废水产生，主要排放废水为职工生活用水；生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，送至前所污水处理厂进一步处理后排放。

（二）废气

先行项目无废气产生。

（三）噪声

企业已选用低噪声设备，合理布置操作间位置，日常加强对设备的维护工作，做好隔声降噪工作。

（四）固废

先行项目产生的固废为废漆包线、废金属边角料、报废产品及生活垃圾。企业已在转子车间东面设置了一间一般固废仓库，面积为 30m<sup>2</sup>。废漆包线、废金属边角料、报废产品委托相关单位回收利用；生活垃圾由环卫部门统一清运。

**四、环境保护设施调试效果**

（一）环保设施处理效率

不做评价。

（二）污染物排放情况

根据验收监测报告表：

1、废水

验收监测期间，废水排放口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油平均排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）排放标准限值要求，氨氮、总磷的平均排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）排放标准限值要求。

2、噪声

验收监测期间，项目厂界四周两周期昼间噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

3、固废

一般固废废漆包线、废金属边角料、报废产品委托相关单位回收利用，生活垃圾由环卫部门统一清运。

4、总量符合性分析

项目废水（COD<sub>Cr</sub>和 NH<sub>3</sub>-N）、废气（烟粉尘和 VOCs）年外排环境量符合环评及批复总量控制要求。

**五、工程建设对环境的影响**

先行项目已按环保要求落实了环境保护措施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复要求以内。

## 六、验收结论

浙江信戈制冷设备科技有限公司年产1000万台冰箱压缩机电机技改项目(先行)手续完备,主要环保治理设施均已按照环评及批复要求建成,建立了各类环保管理制度,废水、废气、噪声监测结果达标,固废处置符合相关要求,总量符合环评及批复要求,验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目(先行)竣工环境保护验收条件,同意通过环境保护验收。

## 七、后续要求

对监测单位的要求:

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容,完善附图附件(项目验收范围边界图)等。

对建设单位的要求:

1、进一步完善厂区雨污分流工作,及时清理车间地面,做好固废规范管理,完善各项标识、标签和台账记录,加强设备维护保养,做好隔声降噪措施,减少噪声对周边环境影响。

2、建立长效的环保管理制度,加强环境风险防范管理,完善各项应急措施,确保环境安全。

## 八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江信戈制冷设备科技有限公司年产1000万台冰箱压缩机电机技改项目(先行)验收人员签到表”。

验收工作组(签字):



浙江信戈制冷设备科技有限公司

2020年9月11日

## 二、签到表

浙江信戈制冷设备科技有限公司年产1000万台冰箱压缩机电机技改项目（先行）验收人员签到表

2020年 9 月 11 日

	姓名	单位	电话	身份证号码
验收负责人	王明	浙江信戈制冷设备科技有限公司	1390	7
验收人员	李刚	台州市污染防治工程技术中心	139	538
	陈文斌	台州市环境学会	13968090	0
	李洪喜	台州市环境学会	13877190	0016
	蔡丽娟	浙江科大检测	15268851	0
	许存权	浙江泰成环保科技有限公司	187586	
	陈总	浙江科大检测	130586	1
	吴清清	浙江鑫木土壤检测有限公司	1733847	
		(台州市绿环环保科技有限公司)		

### 三、后续要求落实情况

序号	后续要求	落实情况
1	监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容，完善附图附件（项目验收范围边界图）等	已按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告内容，完善附图附件
2	进一步完善厂区雨污分流工作，及时清理车间地面，做好固废规范管理，完善各项标识、标签和台账记录，加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响。	企业已做好雨污分流工作，加强车间管理，及时清理地面，做好固废各项管理工作，加强设备的维修保养。
3	建立长效的环保管理制度，加强环境风险防范管理，完善各项应急措施，确保环境安全。	企业已建立环保管理制度，加强风险防范工作。

## 第三部分 其他需要说明事项

### 前 言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出来了对应的防治措施，项目实际总投资约 1371.28 万元，环保投资 29 万元。

#### 1.2 施工简况

本项目施工过程中合同中规定生产冰箱压缩机电机配套辅助设施，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护措施。

#### 1.3 验收过程简况

企业于 2016 年 7 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《浙江信戈制冷设备科技有限公司年产 1000 万台冰箱压缩机电机技改项目环境影响报告表》，并于 2016 年 9 月 23 日通过了台州市生态环境局椒江分局（原台州市环境保护局椒江分局）的审批，批文号为台环

建(椒)[2016]52 号。根据现场调查，本项目分阶段实施，转子生产工序压铸、浇铸工序暂未实施，企业现购买转子半成品进行机加工处理，故本次验收范围为年产 1000 万台冰箱压缩机电机（先行，不包括压铸、浇铸工序）。

2020 年 9 月 11 日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，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，组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会专家等人共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收意见及后续要求如下：

### **验收意见**

### **验收结论：**

浙江信戈制冷设备科技有限公司年产 1000 万台冰箱压缩机电机技改项目(先行)手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复要求建成，建立了各类环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废处置符合相关要求，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目（先行）竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

### **后续要求：**

对监测单位的要求：

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容，完善附图附件（项目验收范围边界图）等。

对建设单位的要求：

1、进一步完善厂区雨污分流工作，及时清理车间地面，做好固废规范管理，完善各项标识、标签和台账记录，加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响。

2、建立长效的环保管理制度，加强环境风险防范管理，完善各项应急措施，确保环境安全。

## 2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### 2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

### 2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容

## 2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容

## 3 整改工作情况

根据会上后续要求,企业已积极落实,企业已做好雨污分流工作,加强车间管理,及时清理地面,做好固废各项管理工作,加强设备的维修保养。企业已建立环保管理制度,加强风险防范工作。