

石家庄金士顿轴承科技有限公司  
建设年产 500 台空气悬浮离心鼓风机项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位：石家庄金士顿轴承科技有限公司

编制单位：石家庄金士顿轴承科技有限公司

2018 年 2 月

建设单位：石家庄金士顿轴承科技有限公司

法人代表：陈月旺

编制单位：石家庄金士顿轴承科技有限公司

法人代表：陈月旺

项目负责人：王猛

建设单位：石家庄金士顿轴承科技  
有限公司

电话：13292854275

邮编：052360

地址：河北省辛集经济技术开发区  
纬一路路南

建设单位：石家庄金士顿轴承科技  
有限公司

电话：13292854275

邮编：052360

地址：河北省辛集经济技术开发区  
纬一路路南

# 目 录

前 言.....	1
1 验收编制依据.....	1
1.1 环境保护法律.....	1
1.2 其他验收依据.....	1
2 工程概况.....	2
2.1 项目基本情况.....	2
2.2 建设内容.....	2
2.3 工艺流程.....	4
2.4 劳动定员及工作制度.....	5
2.5 公用工程.....	5
2.6 环评审批情况.....	5
2.7 项目投资.....	5
2.8 项目变更情况说明.....	6
2.9 环境保护“三同时”落实情况.....	6
2.10 验收范围及内容.....	6
3 主要污染源及治理措施.....	7
3.1 施工期主要污染源及治理措施.....	7
3.2 运行期主要污染源及治理措施.....	7
4 环评主要结论及环评批复要求.....	8
4.1 建设项目环评报告表的主要结论.....	8
4.2 审批部门审批意见.....	9
4.3 审批意见落实情况.....	10
5 验收评价标准.....	12
5.1 污染物排放标准.....	12
5.2 总量建议控制指标.....	12
6 质量保障措施和监测分析方法.....	13
6.1 质量保障体系.....	13
6.2 监测分析方法.....	13
7 验收监测结果及分析.....	15

7.1 监测结果.....	15
7.2 监测结果分析.....	15
8 环境管理检查.....	16
8.1 环保管理机构.....	16
8.2 施工期环境管理.....	16
8.3 运行期环境管理.....	16
8.4 环境管理情况分析.....	16
9 结论和建议.....	17
9.1 验收主要结论.....	17
9.2 建议.....	17

## 附图

- 1、本项目所在地理位置示意图；
- 2、本项目厂区周围环境概况示意图；
- 3、厂区平面布置图

## 附件

- 1、检测报告
- 2、审批意见
- 3、危废协议
- 4、验收意见

## 前 言

在当前新型工业化发展的趋势下，为了进一步提升企业的竞争能力，石家庄金士顿轴承科技有限公司决定在现有厂区东侧预留空地建设年产 500 台空气悬浮离心鼓风机项目，本项目不新建办公用房，依托现有工程，用水、用电等均依托现有工程。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院第 353 号令《建设项目环境保护管理条例》以及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（中华人民共和国环境保护部令第 33 号）中有关规定，本项目需编制环境影响报告表。2015 年 11 月河北星之光环境科技有限公司为石家庄金士顿轴承科技有限公司编制了《石家庄金士顿轴承科技有限公司建设年产 500 台空气悬浮离心鼓风机项目环境影响报告表》，该环评于 2015 年 12 月 3 日通过辛集市环境保护局审批，批准号辛环表【2015】49 号。

2018 年 1 月石家庄金士顿轴承科技有限公司委托河北升泰环境检测有限公司为该项目编制竣工环境保护验收监测报告。河北升泰环境检测有限公司接受委托后，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》有关要求，开展相关验收调查工作，河北升泰环境检测有限公司于 2018 年 2 月 2 日至 3 日进行了竣工环境保护验收监测并出具验收监测报告。在 2018 年 2 月，石家庄金士顿轴承科技有限公司完成了该项目的验收报告。

# 1 验收编制依据

## 1.1 环境保护法律

(1) 《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令第 682 号；

(2) 《建设项目环境保护管理若干问题的暂行规定》，河北省环境保护局冀环办发[2007]65 号文；

(3) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，环境保护，2017 年 11 月 22 日；

(4) 《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（河北省环境保护厅），2017 年 11 月 23 日。

## 1.2 其他验收依据

(1) 《石家庄金士顿轴承科技有限公司建设年产 500 台空气悬浮离心鼓风机项目环境影响报告表》，河北星之光环境科技有限公司，2015 年 11 月。

(2) 《石家庄金士顿轴承科技有限公司建设年产 500 台空气悬浮离心鼓风机项目环境影响报告表》环评批复，批准号辛环表【2015】49 号，2015 年 12 月 3 日。

## 2 工程概况

### 2.1 项目基本情况

#### (1) 基本情况

项目基本情况介绍见下表 2-1。

表 2-1 项目基本情况

项目名称	建设年产 500 台空气悬浮离心鼓风机项目		
建设单位	石家庄金士顿轴承科技有限公司		
法人代表	陈月旺	联系人	王猛
通信地址	河北省辛集经济技术开发区纬一路路南		
联系电话	13292854275	邮编	052360
项目性质	新建	行业类别	风机、风扇制造 C3462
建设地点	河北省辛集经济技术开发区纬一路路南		
占地面积	18234.4	经纬度	北纬 37° 58'17.91" 东经 115° 14'51.39"
开工时间		试运行时间	

#### (2) 地理位置及周边情况

本项目位于石家庄金士顿轴承科技有限公司现有厂区内。项目地理位置见附图 1，项目周边关系见附图 2。

#### (3) 厂区平面布置：项目厂区具体平面布置详见图 3。

### 2.2 建设内容

#### (1) 产品及规模

年产 500 台空气悬浮离心鼓风机。

#### (2) 主要原辅材料

表 2-2 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原料	消耗量
1	钛合金毛坯	10t/a
2	永磁体	1t/a
3	防护套合金	0.6t/a
4	辅油体	0.2t/a
5	铸铁	500t/a
6	硅钢片	6t/a
7	金属结构胶	1t/a
8	漆包线（铜）	6t/a
9	润滑冷却液（环保型）	1t/a
10	叶轮	1000 个
11	风机壳	500 个

(3) 主体设施建设内容

本项目于现有厂区预留空地上进行建设，不新增占地。主要建设 2 个生产车间，总建筑面积 8000 平方米，目前车间已建设完毕。

(4) 生产设备

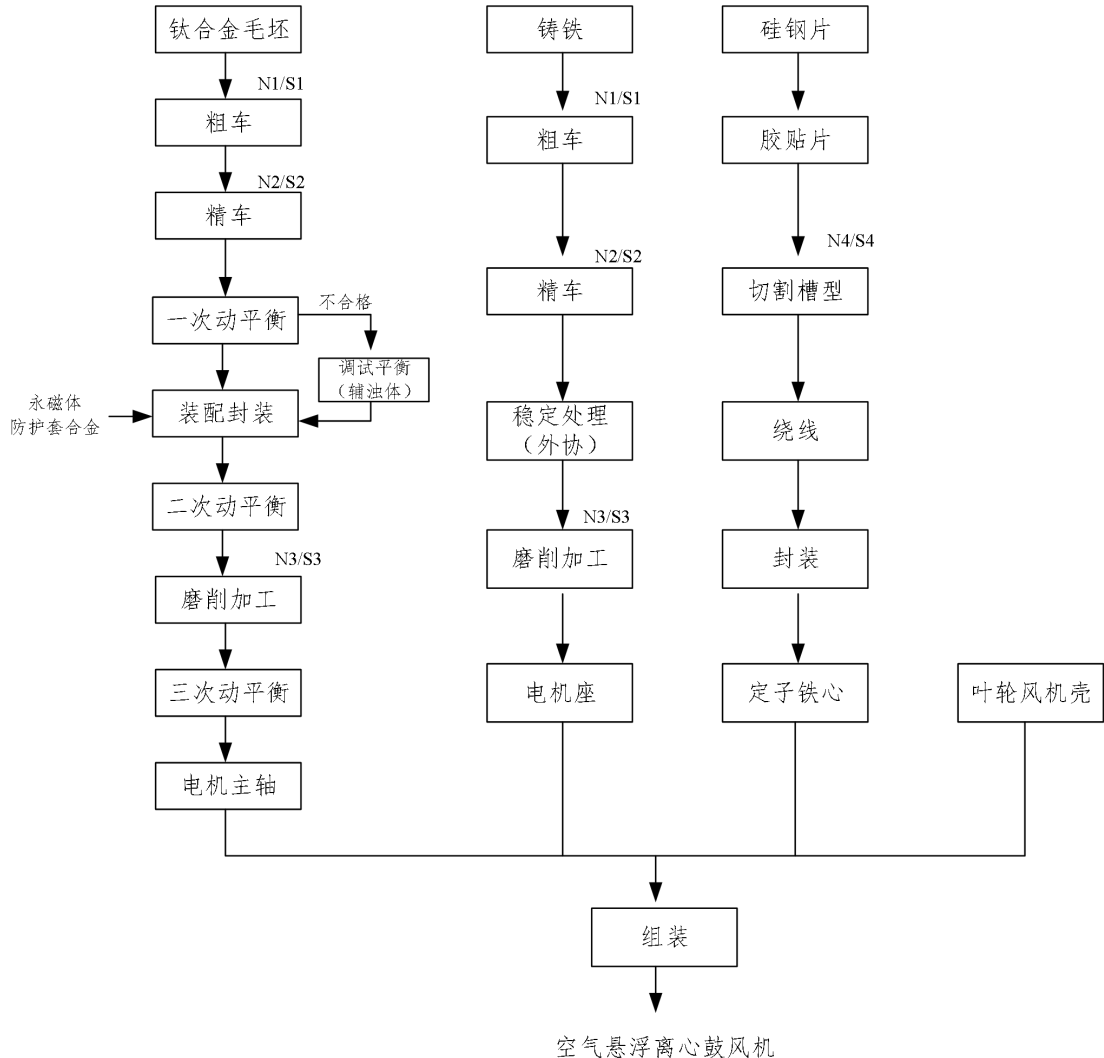
表 2-3 项目设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套）
1	数控机床	L1Q1-QK9111	4
2	数控机床	L1Q1-QK9121	2
3	高速加工中心	2M2240X1	2
4	外圆磨床	FXGC-700	3
5	内圆磨床	FXGC-700	1
6	平面磨床	FXGC-1150	1
7	高精度外圆磨床	FXGC-500	1
8	高精度内圆磨床	FXGC-300	1
9	平面研磨床	FXGC-1110	1
10	高精度动平衡机	YWD-10	1
11	激光切割机	GN-CY0303	1
12	空压机	VWZD-3014-14	1
13	250 压力机	250T	1



## 2.3 工艺流程

(1) 生产工艺及流程及排污节点详见图 2-1。



图例：N 噪声 S 固废

图 2-1 生产工艺及流程及排污节点

**工艺流程简述（图示）：**本项目主要生产空气悬浮离心鼓风机，主要为精密车床加工，生产工艺简述如下：

### (1) 电机主轴

电机主轴原材料为钛合金毛坯，钛合金毛坯首先进行粗车、精车加工后进行一次动平衡检验，检验不合格的加辅油体调试平衡，检验合格的进行装配永磁体和防护套合金封装，然后进行二次动平衡检验，再进行磨削加工、三次动平衡检验后完成电机主轴的生产。

## (2) 电机座

电机座原材料为铸铁，铸铁首先进行车加工、铣削、打孔，然后进行稳定处理（包括淬火、退火等，为外协加工），最后经磨削加工完成电机座的生产。

## (3) 定子铁心

定子铁心生产为硅钢片利用金属结构胶粘合在一起，然后将多叠片进行切割槽型，最后将漆包线缠绕到叠片上进行封装。

## (4) 组装

将电机主轴、电机座、定子铁心进行组装，装配叶轮，风机壳及其他配件，入库待售。

## 2.4 劳动定员及工作制度

本项目不新增工作人员，由现有工程进行调剂，年工作 300 天，白班 8h 工作制。

## 2.5 公用工程

### (1) 给排水

本项目生产不用水，不新增工作人员，无废水产生。

### (2) 供电及供热

本项目供电依托厂内现有 315KVA 变压器，能满足工程有点需求；本项目生产过程不用热。

## 2.6 环评审批情况

2015 年 11 日河北星之光环境科技有限公司为石家庄金士顿轴承科技有限公司编制了《石家庄金士顿轴承科技有限公司建设年产 500 台空气悬浮离心鼓风机项目环境影响报告表》，该环评于 2015 年 12 月 3 日通过辛集市环境保护局审批，批准号辛环表【2015】49 号。

## 2.7 项目投资

本项目投资总概算为 6000 万元，其中环境保护投资总概算 15 万元，占投资总概算的 0.25%；实际总投资 6000 万元，其中环境保护投资 15 万元，占实际总投资 0.25%。

实际环境保护投资明细见下表 2-4：

表 2-4 实际环保投资情况说明

环保设施	噪声治理	固体废物	其他	合计
投资金额(万元)	2	3	10	15

## 2.8 项目变更情况说明

经核实，本项目地理位置、生产工艺、生产规模等其它内容与环评一致，无变更。

## 2.9 环境保护“三同时”落实情况

表 2-5 环保设施“三同时”验收一览表

项目	处理对象	环保设施	治理效果	验收标准	落实情况
噪声	设备噪声	厂房隔声、基础减振	昼间 ≤60dB(A)	《工业企业 厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 2类标准	经监测，噪声排放 结果符合处理效果 的要求
固体 废物	金属废料	经厂内收集后外售物资 回收站	妥善处理，不外排		经核实，废切削液 由衡水睿韬环保技 术有限公司收走处 理。
	不合格品				
	废切削液	定期送河北金谷再生资 源开发有限公司处置			
其他	1、生产车间地面采用水泥硬化处理； 2、生产车间切削液池防渗处理：用三 七灰土夯实后，在采用 15cm 厚的混 凝土防渗系统，侧壁墙设防水砂浆抗 渗层，是渗透系数≤10 <sup>-7</sup> cm/s，防止对 地下水噪声影响。		防止对区域地下水造成影响		经核实，该项目生 产车间及切削液池 已做硬化处理。

## 2.10 验收范围及内容

本次扩建项目位于石家庄金士顿轴承科技有限公司现有厂区内。项目验收内容为：

①污水——工程污水排放情况，为具体检查内容。

②废气——工程外排废气情况，为具体检查内容。

③噪声——工程厂界噪声，为具体监测内容。

④固体废物——工程产生的固体废物及危废间检查内容。

⑤工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

### 3 主要污染源及治理措施

#### 3.1 施工期主要污染源及治理措施

##### (1) 施工期扬尘

施工期粉尘主要来源为施工扬尘，通过施工现场建设围挡，道路硬化、土方及堆料覆盖、渣土及时清运等措施降低扬尘对环境的影响。

##### (2) 施工期废水

施工期产生的废水主要为施工设备清洗和水泥养护排水及施工人员生活污水。施工场地设简易晾水池，将清洗剂养护排水收集冷却后，回用于场地喷洒降尘；厂区内设防渗旱厕，定期清掏。

##### (3) 施工期噪声

本项目施工噪声为机械运行所产生的噪声以及交通运输车辆，评价要求施工运输作业应尽量安排在昼间进行，途经居民住宅或村庄时采取缓速、禁鸣等措施。加强管理，风机、水泵等高噪声设备不能在夜间进行施工作业。对各种机械设备，采取相应的减振、隔声等降噪措施，确保各设备噪声得到有效控制。

##### (4) 施工期固废

施工期固体废弃物主要为建筑垃圾和施工人员的生活垃圾，建筑垃圾应随产随清，分类收集后按当地环卫部门规定外运处置。

#### 3.2 运行期主要污染源及治理措施

##### (1) 废水

本项目生产过程无废水产生，本项目工作人员由现有工程进行调剂，不新增，本项目无生活废水产生。

##### (2) 废气

本项目为精密机加工，机加工过程中使用切削液对切削刀头进行冷却润滑，机加工过程的金属碎屑随切削液流走，无粉尘产生。

##### (3) 噪声

本项目噪声污染源主要为生产过程设备产生的噪声，包括数控机床、磨床、切割机等设备运行时产生的噪声，噪声值在 80~100dB(A)之间，工程选取低噪声设备，所有设备均采用基础减震，并布置在厂房内。

#### (4) 固体废物

本项目产生的固体废物为车床加工产生的金属废料、废切削液及不合格产品。其中金属废料和不合格产品属于一般工业固体废物，经常内收集后外售；废切削液定期送有资质的公司进行处理。



## 4 环评主要结论及环评批复要求

### 4.1 建设项目环评报告表的主要结论

#### (一) 项目基本情况

项目名称：建设年产 500 台空气悬浮离心鼓风机项目

建设单位：石家庄金士顿轴承科技有限公司

建设性质：新建

工程投资：项目总投资 6000 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资比例的 0.25%。

项目地理位置：河北辛集经济技术开发区纬一路路南石家庄金士顿轴承科技有限公司院内。

#### (二) 区域环境质量现状

项目所在区域为二类环境空气质量功能区，其环境质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；区域地下水水质良好，符合《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中的III类标准；区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

#### (三) 环境影响评价结论

##### (1) 大气环境影响评价结论

本项目生产过程中无废气产生，运营期对周围环境空气质量影响较小。

##### (2) 水环境影响评价结论

本项目生产过程不用水，不会对区域地下水水位造成影响；同时，项目根据厂区各功能区布设相应的防渗措施，有效防止渗漏对地下水造成污染。综上所述，本项目运营期对周围水环境影响较小。

### (3) 声环境影响评价结论

本项目运营期噪声污染源主要为生产过程设备产生的噪声，包括车床、空压机等设备运行产生的噪声，噪声声级值 70-90dB (A)之间，通过采取选用低噪声设备、产噪设备布置于厂房内隔声降噪等措施后，厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。综上所述，本项目噪声对周围声环境影响较小。

### (4) 固体废物影响评价结论

本项目产生的固体废物包括车床加工产生的金属废料、废切削液及不合格品。其中金属废料和不合格品属于一般性工业固体废物，经厂内收集后外售物资回收站；废切削液定期送河北金谷再生资源开发有限公司处置。综上所述，本项目产生的固体废物不会对周围环境产生影响。

### (5) 总量控制结论

本项目生产过程中产生的废气不涉及总量控制因子，废水不外排，因此，环评建议本项目污染物总量控制目标为 COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a; SO<sub>2</sub>: 0t/a, NO<sub>x</sub>: 0t/a。

## 4.2 审批部门审批意见

### 关于石家庄金士顿轴承科技有限公司年产 500 台空气悬浮离心鼓风机项目

#### 环境影响报告表批复意见

石家庄金士顿轴承科技有限公司：

所报《石家庄金士顿轴承科技有限公司建设年产 500 台空气悬浮离心鼓风机项目环境影响报告表》及相关材料收悉，现批复如下：

一、该项目位于河北辛集经济开发区纬一路路南石家庄金士顿轴承科技有限公司院内，总投资 6000 万元，其中环保投资 15 万元。建设内容及规模：主要建设 2 个生产车间，总建筑面积 8000m<sup>2</sup>，年生产空气悬浮离心鼓风机 500 台。经我局建设项目领导小组研究，该项目为节约水资源，减少污染物排放量，因此，同意你单位按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模、环境保护措施进行项目建设。

二、项目建设及运营过程中应重点做好以下几个方面工作：

1、加强施工期管理。制定严格的规章制度，确保各项环保措施落实到位，有效控制施工扬尘和施工时间，妥善处置施工弃土、弃渣和固体废弃物，防止施工废水、扬尘、固废、噪声等污染环境。遇有4级风天气，应停止施工，做好防尘抑尘措施。

2、加强噪声污染治理。噪声源包括车床、空压机等设备产生的噪声，选用低噪声设备、基础减振并加装消声器等措施后，厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

3、加强固废污染治理。固废为车床加工产生的金属废料、废切削液及不合格品。其中金属废料和不合格品属于一般性工业固体废物，经厂内收集后外售物资回收站；废切削液定期送河北金谷再生资源开发有限公司处置。

三、项目建设执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后须按规定程序向我局申请环境保护验收，验收合格后，方可正式投入使用。项目建设内容如发生变化，需及时向我局报告。违反本规定要求的，承担相应环保法律责任。

四、该项目“三同时”现场监督检查由辛集市环境监察大队负责。

#### 4.3 审批意见落实情况

表 4-1 审批意见落实情况一览表

序号	审批意见内容	落实情况
1	该项目位于河北辛集经济开发区纬一路路南石家庄金士顿轴承科技有限公司院内，总投资6000万元，其中环保投资15万元。建设内容及规模：主要建设2个生产车间，总建筑面积8000m <sup>2</sup> ，年生产空气悬浮离心鼓风机500台。经我局建设项目领导小组研究，该项目为节约水资源，减少污染物排放量，因此，同意你单位按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模、环境保护措施进行项目建设。	该项目建设地点、项目总投资、生产规模均与批复一致。
2	加强施工期管理。制定严格的规章制度，确保各项环保措施落实到位，有效控制施工扬尘和施工时间，妥善处置施工弃土、弃渣和固体废弃物，防止施工废水、扬尘、固废、噪声等污染环境。遇有4级风天气，应停止施工，做好防尘抑尘措施。	——
3	加强噪声污染治理。噪声源包括车床、空压机等设备产生的噪声，选用低噪声设备、基础减振并加装消声器等措施后，厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。	经监测，噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

续表 4-1

审批意见落实情况一览表

序号	审批意见内容	落实情况
4	加强固废污染治理。固废为车床加工产生的金属废料、废切削液及不合格品。其中金属废料和不合格品属于一般性工业固体废物,经厂内收集后外售物资回收站;废切削液定期送河北金谷再生资源开发有限公司处置。	经核实,企业已签订危废协议,危险废物由衡水睿涛环保技术有限公司收走处理。
5	项目建设执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后须按规定程序向我局申请环境保护验收,验收合格后,方可正式投入使用。项目建设内容如发生变化,需及时向我局报告。违反本规定要求的,承担相应环保法律责任。	经核实,该企业项目建设内容未发生变化。
6	该项目“三同时”现场监督检查由辛集市环境监察大队负责。	——



## 5 验收评价标准

### 5.1 污染物排放标准

#### (1) 噪声

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。标准值见表 5-1。

表 5-1 厂界噪声排放标准

环境要素	类别	时段	标准值	单位
厂界环境	2 类	昼间	60	dB(A)
		夜间	50	dB(A)

#### (2) 固体废物

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处理场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单内容；危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)有关规定。

### 5.2 总量建议控制指标

本项目建设完成后污染物总量控制指标为 COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a, SO<sub>2</sub>: 0t/a, NO<sub>x</sub>: 0t/a。

## 6 质量保障措施和监测分析方法

河北升泰环境检测有限公司于 2018 年 2 月 2 日至 3 日进行了竣工环境保护验收监测并出具监测报告。监测期间，生产负荷情况如表 6-1 所示。

表 6-1 监测工况调查结果

监测日期	生产规模	设计消耗量 (t/d)	实际消耗量 (t/d)	生产负荷 (%)
2018-2-2	年产 500 台空气悬浮离心鼓风机	1.67	1.58	95
2018-2-3		1.67	1.58	95

注：生产工况以原材料中的铸铁消耗量计，铸铁消耗量为 500t/a，年工作 300 天。

### 6.1 质量保障体系

- 1、验收监测期间生产过程工况稳定、负荷达到设计生产能力的 75%以上；
- 2、所使用的监测仪器均由省计量部门进行检定或校准并在有效期内使用；
- 3、采样器及噪声监测声级计使用前后均经校准并符合要求；
- 4、样品采集、记录、保存，严格按国家标准、行业标准及国家有关部门颁布的相应技术规范 and 规定执行；
- 5、监测报告严格实行三级审核制度；
- 6、所有采样、分析人员均经过上岗培训和人员能力确认，并持证上岗。

### 6.2 监测分析方法

#### (1) 监测点位、项目及频次

##### A) 噪声监测

表 6-2 噪声监测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
厂界四周	连续等效 A 声级, Leq(A)	监测 2 天, 昼间、夜间各监测 1 次

#### (2) 监测分析方法

表 6-3 厂界噪声监测分析及仪器

序号	项目	分析方法	仪器及编号
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 YQ-A-90

(3) 噪声监测点位示意图

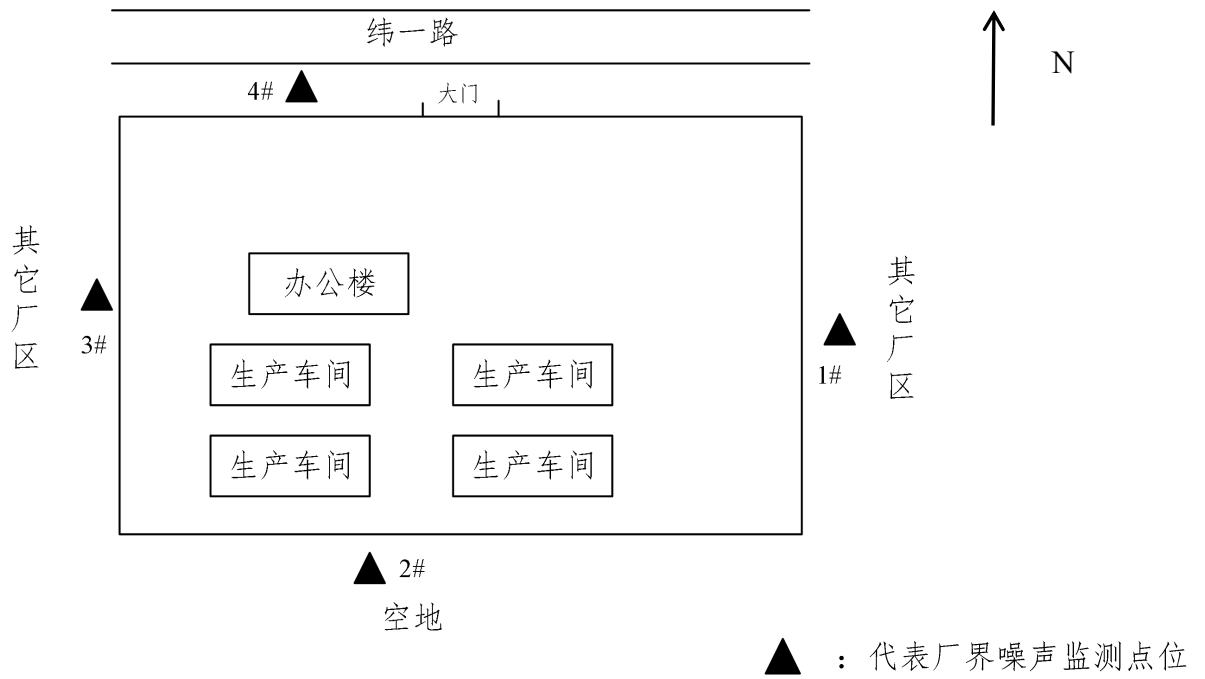


图 6-1 噪声监测点位示意图

## 7 验收监测结果及分析

### 7.1 监测结果

#### (1) 噪声监测结果

表 7-1 厂界噪声监测结果 单位：dB (A)

监测点位	2月2日		2月3日		执行标准及标准值 GB12348-2008 表 1	达标 情况
	昼间	夜间	昼间	夜间		
1#	52.4	40.2	51.2	42.2	昼间：≤60 夜间：≤50	达标
2#	49.6	39.8	50.8	41.3		达标
3#	53.3	43.4	52.1	42.3		达标
4#	55.8	45.1	55.2	45.2		达标

### 7.2 监测结果分析

#### (1) 噪声监测结果

在 2 月 2 日、3 日监测期间，该企业厂界昼间噪声值范围为（49.6~55.8）dB(A)，夜间噪声值范围为（39.8~45.2）dB(A)，监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值的要求。

## 8 环境管理检查

### 8.1 环保管理机构

石家庄金士顿轴承科技有限公司环境管理实行厂长负责制，同时由副厂长协助负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

### 8.2 施工期环境管理

项目施工期由施工单位和建设单位共同对施工期的环境保护措施共同管理，保证施工期扬尘、噪声、固废及废水不对环境噪声明显的影响。

### 8.3 运行期环境管理

企业运营期按照环评中的的管理要求对企业的日常环保设施的运转及环境保护工作进行指导工作，以保证相关污染物的达标排放。

### 8.4 环境管理情况分析

企业尚未制定完善的环境管理制度，建议企业尽快制定环境保护管理制度，并严格落实。

## 9 结论和建议

### 9.1 验收主要结论

监测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

#### (1) 废气

本项目为精密机加工，机加工过程中使用切削液对切削刀头进行冷却润滑，机加工过程的金属碎屑随切削液流走，无粉尘产生。

#### (2) 噪声

在 2 月 2 日、3 日监测期间，该企业厂界昼间噪声值范围为（49.6~55.8）dB(A)，夜间噪声值范围为（39.8~45.2）dB(A)，监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值的要求。

#### (3) 废水

本项目生产过程无废水产生，由于本项目工作人员由现有工程进行调剂，不新增，本项目无生活废水产生。

#### (4) 固体废弃物

本项目产生的固体废物为车床加工产生的金属废料、废切削液及不合格产品。其中金属废料和不合格产品属于一般工业固体废物，经厂内统一收集后外售；废切削液定期送衡水睿涛环保技术有限公司进行处理。

#### (5) 结论

综上所述，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可知，噪声满足相关环境排放标准要求。

### 9.2 建议

(1) 加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行。

(2) 严格执行相关文件要求的环保措施，保证各环保设施正常稳定运行。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 石家庄金士顿轴承科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项 目 名 称		建设年产 500 台空气悬浮离心鼓风机项目				建 设 地 点		河北省辛集经济技术开发区纬一路路南								
	行 业 类 别		风机、风扇制造 C3462				建 设 性 质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力		年产 500 台空气悬浮离心鼓风机		建设项目 开工日期		实 际 生 产 能 力		年产 500 台空气悬浮离心鼓风机		投入试运行日期						
	投资总概算（万元）		6000				环保投资总概算（万元）		15		所占比例（%）		0.25%				
	环 评 审 批 部 门		辛集市环境保护局				批 准 文 号		辛环表【2015】49号		批 准 时 间		2015-12-3				
	初步设计审批部门						批 准 文 号				批 准 时 间						
	环保验收审批部门						批 准 文 号				批 准 时 间						
	环保设施设计单位		环保设施施工单位				环 保 设 施 监 测 单 位		河北升泰环境检测有限公司								
	实际总投资（万元）		6000				实际环保投资（万元）		15		所占比例（%）		0.25%				
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）		2		固废治理（万元）		3		绿化及生态（万元）		其它（万元）		10
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年工作时间		2400h					
建 设 单 位		石家庄金士顿轴承科技有限公司		邮 政 编 码		052360		联 系 电 话		13292854275		环 评 单 位		河北星之光环境科技有限公司			
污 染 排 放 标 准 与 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污 染 物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废 水																
	化 学 需 氧 量																
	生 化 需 氧 量																
	氨 氮																
	悬 浮 物																
	石 油 类																
	废 气																
	二 氧 化 硫																
	粉 尘																
	氮 氧 化 物																
工 业 固 体 废 物																	
与项目有关的其它特征污染物																	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）；3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年；ND——未检出