**陕西恒德精密机械有限公司**

**零部件机械加工项目环境影响报告表**

**技术评审会专家组意见**

2018年9月6日，西咸新区泾河新城环境保护局主持召开了《陕西恒德精密机械有限公司零部件机械加工项目环境影响报告表（以下简称“报告表”）技术评审会。建设单位（陕西恒德精密机械有限公司）和评价单位（陕西卓成天弘工程咨询有限公司）等单位的代表及有关专家共8人参加了会议，会议由3名专家组成评审组（名单附后）。

会前泾河新城环境保护局组织专家踏勘了项目建设地及周边环境状况，会议听取了建设单位对项目进展情况的介绍和评价单位对报告表主要内容的汇报，经过认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下：

# 一、项目概况

## 1、项目基本情况

陕西恒德精密机械有限公司零部件机械加工项目位于西咸新区泾河新城永乐镇工业密集区，扩建项目利用现有项目厂区，不新增用地，占地面积10504m2，利用现有3栋生产车间，其中2#、3#厂房为现有，1#厂房计划拆除重新建设（目前尚未拆除）。厂房总建筑面积4500m2。生活办公利用现有办公楼2层，1200m2，宿舍食堂依托原有，项目更换原有设备改建通用零部件产品生产线，投产运行后年产通用零部件100000件。

## 2、项目组成

项目组成与主要建设内容见表1。

**表1项目组成一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **工程名称** | **建设内容** | **建设规模** | **备注** |
| 主体工程 | 生产车间 | 在各车间内置数控车床、加工中心、磨床、等。 | 年产通用零部件100000件 | 2#、3#厂房依托现有不变，1#厂房拆除新建设 |
| 辅助工程 | 办公生活区 | 位于厂区西侧设置2层办公室，一层为办公区，二层为宿舍，用于员工生活、办公。 | 建筑面积约1200m2 | 依托现有 |
| 食堂 | 位于厂区西侧办公区南侧，一层建筑 | 建筑面积约144m2 |
| 储运工程 | 原料区 | 主要位于2#各车间南侧、3#车间北侧，用于存放原辅材料。 | 建筑面积约236m2 | 依托现有 |
| 公用工程 | 供水 | 依托现有供水管网，自备水井。 | 依托现有，用水规模不变 | |
| 排水 | 采用雨污分流制排水，雨水进入市政雨水管网，生活污水排入厂区污水处理设施处理达标后排入市政污水管网。 | 依托现有，排水规模不变 | |
| 供电 | 依托现有供电设施，供电来源为市政供电管网。 | 年用电量130万kwh | 依托现有 |
| 供热 | 办公取暖采用空调。 |
| 环保工程 | 废水 | 生活污水进入现有化粪池预处理，再经厂区现有污水处理设施处理，最终排入市政污水管网。 | | 依托现有 |
| 废气 | 生产区内加强生产车间的强制通风，食堂油烟经油烟净化器处理后通过排气筒排至屋顶排放 | | 依托现有 |
| 噪声 | 选用低噪声设备，生产车间设备合理布局，安装减振垫，加强设备维护。 | | 新建 |
| 固体废物 | 生产中的废边角料存放在3#生产车间内东侧，占地面积约50m2，集中收集后由供货厂家回收；在厂区西南角设置独立危险固废暂存间15m2，集中收集后由有资质单位（陕西中环信环保科技有限公司）回收；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。 | | 依托现有 |

# 二、环境质量现状

根据监测结果：监测点位中各监测因子单因子指数均小于1，因此监测点位中各监测因子均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准的要求，说明评价区域内的空气环境质量良好。建设项目的厂界噪声可满足区域内环境噪声《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准要求。

# 三、环境影响评价

## 1、环境空气影响分析

项目磨削工艺产生较少量的细小的颗粒物，这些颗粒物的主要成分为金属。一方面因为其质量较大，沉降较快；另一方面，会有一少部分较细小的颗粒物随着机械的运动而可能会在空气中停留暂短时间后沉降于地面。经分析厂界颗粒物无组织排放监控点满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放浓度标准限值。

## 2、声环境影响分析

本项目主要噪声为数控车床、加工中心、磨床等设备在使用过程中产生的噪声，单台噪声值大约为70~105dB(A)。在设备采购时尽可能选用低噪声设备，在生产过程中加强对设备的维修保养。合理布置生产车间，同时利用厂房隔声，可以减小噪声对周围声环境影响。厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准的要求。

## 3、水环境影响分析

本改扩建项目无新增废水变化，现有生活污水依托现有污水处理设施处理达《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）中一级标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准排入市政管网，对地表水环境影响较小。

## 4、固体废物影响分析

本项目产生的固体废物主要为废边角料、不合格产品以及危废固废。本改扩建项目不新增生活垃圾。废边角料、不合格产品由原供货单位回收利用。危险固废含油抹布、废手套可混入生活垃圾中一同处理。废机油、废切削液委托有资质单位处理。项目对周围环境影响很小。

# 四、评审结论

## 1、项目环境可行性结论

项目符合国家产业政策、选址基本合理。在严格落实本报告提出的环保措施后，可实现污染物达标排放，从环境质量目标角度分析，项目建设可行。

## 2、报告表编制质量

报告表编制规范，内容较全面。工程概况及工程分析内容基本清楚，环境影响识别和评价因子筛选反映了工程的影响特征。环保措施基本可行，评价结论总体可信。

报告表修改时应补充、完善以下内容：

1、完善分析判定相关情况；从产业类型和项目选址等方面完善与泾河新城规划和规划环评（含审查意见）的符合性分析；

2、校核环境空气现状数据代表性，建议补充田村监测数据；校核声环境监测数据；

3、补充调查原有项目的建设生产历程、环保手续、三废排放量、存在的环保问题；细化调查技改项目建设历程；校核技改方案和技改项目工程建设内容，完善工程组成表和平面布置图；结合技改方案和原有项目存在的环保问题，提出以新带老对策建议；

4、细化工艺流程和产污环节分析；校核固体废物类型、数量、处理处置方式，规范危险废物暂存设施建设，加强暂存过程的污染防控措施；校核噪声源强，结合噪声敏感目标分布，完善噪声防护措施；校核水平衡分析，完善三本账；

5、完善污染物排放管理清单、环保设施验收清单，复核环保投资；

6、完善附图、附件。

根据与会专家和代表的其它意见修改完善。

# 五、项目实施应注意以下问题

严格落实报告表提出环保措施，加强维护，确保正常运转；

**专家组长：**

**2018年9月6日**