

山东威达粉末冶金有限公司粉末冶金制品生产项目 竣工环境保护验收意见

2018年6月29日，山东威达粉末冶金有限公司根据法律法规，《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等要求组织本项目竣工验收，由建设单位、验收监测报告编制单位和专业技术专家组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

山东威达机械股份有限公司粉末冶金厂于2013年1月更名为山东威达粉末冶金有限公司，位于威海市文登区龙山路121号厂区内。山东威达粉末冶金有限公司在厂区内新建粉末冶金制品生产项目，主要产品为粉末冶金电器件及粉末冶金电动工具件。项目总投资6100万元，其中环保投资62.5万元；项目占地面积20000平方米，建筑面积16924平方米，主要为生产车间、仓库、办公楼等；项目食宿依托山东威达机械股份有限公司出资在厂区内建设的食堂、宿舍，食堂现由威海聚枫餐饮管理有限公司运营。项目年可生产粉末冶金电器件933万件，粉末冶金电动工具件3734.8万件。项目劳动定员300人，实行单班8小时工作制，年工作300天。

项目环境影响报告表于2012年9月20日通过文登市环境保护局审批。

项目原批复的氨分解装置未建设，保护气体氮气直接外购；活性炭吸附装置更换为过滤布袋除尘净化器，其他工程建设情况与环评批复基本一致。

二、环境保护设施建设情况

1. 废气

项目排放的废气为生产废气。

烧结、淬火工序使用氮气（含氢气）做保护气，燃烧后产生的废气通过管道汇合经布袋过滤净化器处理后经1根15米高排气筒排放，主要污染物为颗

颗粒物、氮氧化物、非甲烷总烃。

淬火油池、回火工序产生的废气通过管道汇合经布袋过滤净化器处理后经1根15米高排气筒排放，主要污染物为非甲烷总烃。

机加工过程产生的金属粉尘，经车间通风设施以无组织形式排放至外环境。

2. 污水

冷却用水循环使用，定期补充新水。

职工生活污水，经化粪池处理后通过管网排入文登创业水务有限公司污水处理厂处理。

3. 噪声

噪声主要为机加工等生产设备、风机、泵等辅助设备运行产生的噪声，通过选用低噪设备、加减震垫、合理布局等方式，同时经过距离衰减与墙壁隔声、吸声后，降低噪声对周围环境的影响。

4. 固体废物

项目产生的固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物以及危险废物。

生活垃圾由文登经济开发区公用事业服务中心统一清运至文登区垃圾处理场进行无害化处置。一般工业固体废物主要为机加工过程产生的废金属屑、纯水制备产生的废反渗透膜、废油抹布及油手套，随生活垃圾一起处置。

项目产生的危险废物主要为废过滤布袋、淬火油池内氧化皮等油渣、废油桶。废过滤布袋、淬火油池内炭黑、氧化皮等油渣集中收集后暂存于厂区南侧建设的危废库中，定期由威海市环保科技有限公司转运并处理。废油桶集中收集后由生产厂家回收，循环利用。

三、环保监测结果

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

验收监测期间，固定污染源非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2标准要求；固定污染源颗粒物和氮氧化物符合《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/ 2376—2013)中表1新建企业大气颗粒物最高允许排放浓度限值的要求。无组织颗粒度和非甲烷总烃符合《大气

污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 标准要求;

废水中各污染物浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准要求;

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。

生活垃圾由文登经济开发区公用事业服务中心统一清运至文登区垃圾处理场进行无害化处置。废金属屑、纯水制备产生的废反渗透膜、废油抹布及油手套,随生活垃圾一起处置。废过滤布袋、淬火油池内炭黑、氧化皮等油渣集中收集后暂存于厂区南侧建设的危废库中,定期由威海市环保科技服务有限公司转运并处理。废油桶集中收集后由生产厂家回收,循环利用。

项目污水总排放量为 2500t/a,主要污染物化学需氧量排放量和氨氮排放量低于项目污染物总量指标(化学需氧量 0.756t/a,氨氮 0.082t/a)。

四、验收结论

项目履行了环保审批手续,配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用,执行了环保“三同时”制度,根据现场检查、验收监测,各项污染物均达标排放,污染物总量控制指标满足环评及批复要求,验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、后续要求

- 1) 加强废气处理设施运行维护管理,确保稳定运行,保证废气达标排放;
- 2) 加强对噪声源的控制,并对高噪声设备定期维护、保养,降低对外环境的影响。
- 3) 完善环境风险应急预案,定期组织演练,避免环境风险事故发生。
- 4) 加强对危险废物的管理,完善危险废物台账。

专家组:

2018 年 6 月 29 日