

## 临沂金成电子有限公司电子瓷粉料、电子配件生产项目（一期工程）

### 竣工环境保护验收工作组意见

2018年8月11日，建设单位临沂金成电子有限公司组织了“电子瓷粉料、电子配件生产项目（一期工程）”竣工环境保护验收现场检查会。参加现场检查的有竣工环境保护验收监测报告技术支持单位及验收监测单位-山东君成环境检测有限公司和特邀的3名专家。验收会成立了项目竣工环境保护验收工作组（名单附后），听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍、山东君成环境检测有限公司关于项目竣工环境保护验收监测等情况的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

#### 一、企业及项目基本情况

临沂金成电子有限公司电子瓷粉料、电子配件生产项目（一期工程），位于临沂市沂南县张庄镇北沿汶村，属于新建项目（补办手续）。主要建设内容为电子陶瓷粉料生产车间，以及配套辅助、公用、环保工程等，总投资1950万元，其中环保投资82万元，具有年生产电子陶瓷粉料400吨的生产规模。

#### 二、项目环保执行情况

##### 1、废水

本项目废水主要为职工生活污水、循环水系统排水、车间地面冲洗废水、离子交换树脂再生废水、压滤废水、滤布及设备清洗废水。

（1）职工生活污水来源于职工办公生活，主要污染物为COD<sub>Cr</sub>、氨氮、SS等，生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排。

（2）循环水系统排水来源于循环水系统，为清净下水，用于厂区绿化。

（3）车间地面冲洗废水来源于车间地面冲洗，主要污染物为SS、无机盐等，车间地面冲洗废水经沉淀池处理后回用于地面冲洗。

（4）离子交换树脂再生废水来源于离子交换树脂再生过程，主要污染物为HCl、氢氧化钠、无机盐等，离子交换树脂再生废水经沉淀池处理后回用于地面冲洗。

（5）压滤废水来源于球磨后压滤工序，主要污染物为SS等，压滤废水收集后回用于球磨工序。

（6）滤布及设备清洗废水来源于滤布及设备清洗，主要污染物为SS等，滤布及设备清洗废水收集后回用于球磨工序。

## 2、废气

### (1) 有组织排放废气

本项目（一期工程）有组织排放废气主要为粉碎工序含尘废气，喷雾造粒干燥机废气，煅烧工序含尘废气，回收料排胶工序废气。

粉碎工序含尘废气来源于粉碎工序粉碎机运行过程，主要污染物为颗粒物，粉碎工序含尘废气经粉碎机自带1套布袋除尘器处理后由1根15m高排气筒排放；喷雾造粒干燥机废气来源于喷雾造粒干燥机运行过程，主要污染物为颗粒物、VOCs，喷雾造粒干燥机废气分别经喷雾造粒干燥机自带的旋风除尘器或布袋除尘器处理后由管道收集到1套脉冲布袋除尘器处理后再由15m高排气筒排放；煅烧工序含尘废气来源于煅烧工序推板式隧道窑炉运行过程，主要污染物为颗粒物，煅烧工序含尘废气通过2根15m高排气筒排放；回收料排胶工序废气来源于回收料排胶工序推板式隧道窑炉运行过程，主要污染物为颗粒物、VOCs，回收料排胶工序废气经1套活性炭吸附装置处理后由1根15m高排气筒排放。

### (2) 无组织排放废气

本项目（一期工程）无组织排放废气主要为各工序投料过程产生的粉尘、未被收集到的煅烧工序含尘废气、未被收集到的回收料排胶工序废气。各工序投料过程产生的粉尘、未被收集到的煅烧工序含尘废气主要来源于球磨工序、压块工序、过筛除铁工序等投料过程及煅烧工序推板式隧道窑炉运行过程，主要污染物为颗粒物，通过采取车间沉降等措施后无组织排放；未被收集到的回收料排胶工序废气主要来源于回收料排胶工序推板式隧道窑炉运行过程，主要污染物为颗粒物、VOCs，通过采取车间沉降、加强通风等措施后无组织排放。

## 3、噪声

本项目（一期工程）噪声主要为各类球磨机、粉碎机、低压喷雾造粒干燥机、空气压缩机、泵类等设备运转产生的噪声。本项目（一期工程）选用低噪声设备，采取了隔音、吸声、减震、合理布局、厂区绿化等措施。

## 4、固体废物

本项目（一期工程）固体废物包括除铁工序产生的铁屑、原辅料包装物、车间打扫收集的落尘、沉淀池污泥、废活性炭、废离子交换树脂、废机油、废机油桶、危废库冲洗废水、生活垃圾。

除铁工序产生的铁屑外售综合利用；原辅料包装物、车间打扫收集的落尘、中和沉淀池污泥、废活性炭、废离子交换树脂、废机油、废机油桶为危险废物，暂存于危险废物暂

存库内，定期委托山东中再生环境服务有限公司处理处置；企业进行危废库冲洗后委托有资质单位对危废库冲洗废水进行处理处置；生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一处理。

### 三、验收监测结果

#### 1、工况调查

2017年11月及2018年7月验收监测期间，项目生产运行工况稳定，生产负荷达到100%，满足建设项目竣工环境保护验收规定生产负荷达到75%以上的要求，符合验收监测条件。

#### 2、废气监测结果

##### (1) 有组织废气监测结果

粉碎工序含尘废气，喷雾造粒干燥机废气，煅烧工序含尘废气，回收料排胶工序废气中颗粒物排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2标准要求，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准要求；喷雾造粒干燥机废气，回收料排胶工序废气中VOCs排放浓度及排放速率满足天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2标准要求。

##### (2) 无组织废气监测结果

厂界无组织排放废气中颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2无组织排放监控浓度限值标准要求，VOCs排放浓度满足天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表5标准要求。

#### 3、废水

本项目（一期工程）生产废水和生活污水均得到有效收集、利用，不外排。

#### 4、噪声监测结果

本项目（一期工程）东、南、北厂界昼夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区标准要求。本项目生产车间紧邻1#东厂界，3#西厂界外为沂新线公路、沂南硅砂有限公司，3#西厂界主要声源为交通噪声，不予评价。

#### 5、固体废弃物

一般固体废物产生总量为0.02t/a，危险废物产生总量为5.61t/a，工业固体废物产生总量为5.63t/a，固体废物（包括生活垃圾）产生总量为8.29t/a，固体废物均得到有效处理。

#### 6、卫生防护距离

根据本项目环境影响报告书及其中沂南县城规划勘察院测绘结果，距离厂区最近敏感目标是北沿汶村，生产车间50米包络线范围内共有5座住房，临沂金成电子有限公司

司已与原住宅房主签署租赁协议（见附件），作为该公司的宿舍使用，则本项目（一期工程）生产车间满足 50 米卫生防护距离要求。

#### 四、验收结论

本项目基本落实了环评批复中的各项环保要求，环境保护管理制度基本满足日常工作需要，废气、废水、噪声、固体废弃物能够实现达标排放或综合利用。项目总体符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

#### 五、要求及建议

1、建议建设单位对项目后续建设认真考虑，如果仍有可能完成电子配件生产线建设则对项目进行分期验收。

2、复测 2017 年检测项目。

3、验收监测报告完成后企业报废一台低压喷雾造粒干燥机，同时增加一台离心造粒喷雾干燥机，除需要对喷雾造粒干燥机废气复测外，已报废的低压喷雾干燥机要拆除其部分设备并标识“报废”，在有条件的情况下清理出厂。

4、车间内中部数处下水道口连接雨水管道，建议封堵车间内中部下水道口。

5、对厂区内灌溉用水进行标识。

6、车间顶部设置采样平台。

7、核实事故水池尺寸，容积不足 100m<sup>3</sup>则需要进行扩容。

验收工作组

2018 年 8 月 11 日

临沂金成电子有限公司电子瓷粉料、电子配件生产项目

竣工环境保护验收会验收工作组签字表

2018年8月11日

序号	姓名	单位	联系方式	身份证号码	备注
1	赵军	临沂金成电子有限公司	15553980008	372832196303040024	
2	于洪	临沂市生态环境局	17857992181	371302198701021016	
3	曹志涛	沂南县环境监测站	18853913871	370121197112017417	
4	崔密超	临沂大学	13853985039	372423197701200018	
5	张红红	临邑县农村管理站	18953986957	37140219870601283X	
6	池继祥	山东同济环境工程设计院有限公司	17753997677	371324199105200258	
7	王沛平	山东天美环保工程有限公司	13854992681	372831196509122715	