**江苏纳沛斯半导体有限公司项目**

**环保“三同时”执行情况报告**

1. 项目基本情况

江苏纳沛斯半导体有限公司是由韩国上市公司纳沛斯株式会社与国有独资企业共同出资,中方控股的国内领先晶圆凸块封装测试科技公司,位于中国江苏省淮安市工业园区，厂区东邻玉龙路，西邻昆仑路，南邻发展大道，北邻盐河南路，2014年6月注册成立。本次项目投资方拟投资2亿美元在江苏淮安工业园区建设晶圆片级芯片封装项目。厂区地块呈较规则四边形，东西长约400米，南北宽约340米，面积为133330平方米，约合200亩。项目建成后拟建成年产12吋和8吋晶圆凸块236万张（其中12吋Solder凸块120万张、8吋Solder凸块18万张、8吋Gold凸块86万张、8吋WLP12万张），COF封装10亿颗，配套提供16.8亿秒的晶圆检测服务的建设规模。

建设项目拟分三期建设，目前一期已建设完成，占地面积为50亩。一期建设内容为年产12吋和8吋晶圆凸块15.4万张，COF封装0.4亿颗，配套提供1.2亿秒的晶圆检测服务

1. 环保“三同时”执行情况

本项目2014年6月经淮发改投资备【2014】13号文予以立项备案；

2015年7月委托南京赛特环境工程有限公司对该项目进行环境影响评价工作；

2015年8月25日由淮安市环境保护局审查并下达了环评批复，批复文号淮环发[2015]254号；

该项目环保设施于2014年9月开工，并于2015年6月完工。整个工程的建设执行了环评要求和环境保护“三同时”制度。

1. 环保组织机构与制度建设

1.建立环境管理组织机构

目前，公司内部应设置负责安全生产、环境保护与事故应急的组织机构，该机构设置专职人员负责环境管理、环境监测和事故应急处理。建设项目建成后，建设项目设置4名专业安全环保人员成立一个管理机构，专门负责建设项目的安全环境管理，并纳入公司负责安全生产、环境保护与事故应急的组织机构的领导之下，该机构的其主要职责包括：

⑴ 贯彻落实适用于公司的有关环境保护法律、法规和标准；

⑵ 组织制定公司的环境保护管理规章制度，并监督检查其执行情况；

⑶ 针对公司的具体情况，制定并组织实施环境保护规划和年度工作计划；

⑷ 负责开展日常的环境监测工作，建立健全原始记录，分析掌握污染动态以及“三废”的综合处置情况；

⑸ 建立环保档案，做好环保资料的统计整理工作，及时向当地环保部门上报环保工作报表以及提供相应的技术数据，及时做好公司的排污申报工作；

⑹ 监督检查环保设施及自动报警装置等运行、维护和管理工作；

⑺ 检查落实安全消防措施，开展环保、安全知识教育，对从事与环保工作有关的特殊岗位(如承担环保设施运行与维护)的员工的技能进行定期培训和考核；

⑻ 负责处理各类污染事故和突发紧急事件，组织抢救和善后处理工作。

2.健全各项环境保护管理制度

⑴ 严格执行“三同时”制度

在项目筹备、设计和施工建设不同阶段，均应严格执行“三同时”制度，确保污染处理设施能够与生产工艺设施“同时设计、同时施工、同时投产使用”。

⑵ 建立环境报告制度

应按有关法规的要求，严格执行排污申报制度；此外，在项目工程排污发生重大变化、污染治理设施发生重大改变或拟实施新、改、建设项目时必须及时向相关环保行政主管部门申报。

⑶ 健全污染治理设施管理制度

建立健全污染治理设施的运行、检修、维护保养的作业规程和管理制度，将污染治理设施的管理与生产经营管理一同纳入公司日常管理工作的范畴，落实责任人，建立管理台帐。避免擅自拆除或闲置现有的污染处理设施现象的发生，严禁故意不正常使用污染处理设施。

⑷ 建立环境目标管理责任制和奖惩条例

建立并实施各级人员的环境目标管理责任制，把环境目标责任完成情况与奖惩制度结合起来。设置环境保护奖惩条例，对爱护环保设施、节能降耗、减少污染物排放、改善环境绩效者给予适当的奖励；对环保观念淡薄，不按环保要求管理和操作，造成环保设施非正常损坏、发生污染事故以及浪费资源者予以相应的处罚。在公司内部形成注重环境管理，持续改进环境绩效的氛围。

1. 生态保护结果

全厂区各建筑周围及厂界处均设置绿化系统，既美化厂区环境，又有一定的降噪效果等。

1. 环保措施投资

建设项目用于环境保护方面的投资约3100万元，约占建设项目总投资额的2.58%，主要环保设施有废气处理设施、废水处理设施、噪声治理设施、固废堆场、风险设施、绿化等

环保设施投资及处理效果一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 污染源 | 环保设施名称 | 环保投资  （万元） | 效果 |
| 废水 | 建设项目雨污管网建设 | 2500 | 雨污分流 |
| 厂内污水处理站、电镀废水处理系统 | 使废水排放满足《电镀污染物排放标准》并达到接管要求 |
| 隔油池 | 隔油效率50% |
| 固废 | 固废收集、临时贮存设施300m2 | 10 | 厂内暂存，不产生二次污染。 |
| 噪声 | 减振基座、隔声设备、门窗 | 10 | 厂界噪声达标 |
| 绿化 | 绿化率17333m2 | 50 | 绿化率13% |
| 监测仪器 | 总排口废水流量计等及车间排口含镍废水、含铜废水、含氰废水在线监测仪 | 15 | 实时监测 |
| 排污口整治 | 废气、废水排口（全厂总排口、车间排口）规范化设置 | 10 | 达到要求 |
| 环境风险预防 | 事故池450m3、围堰等 | 135 | 风险防范 |
| 消防站 |
| 应急设备、材料如防毒面具、手套等 |
| 合计 | | 2400 | — |

1. 环评批复落实情况
2. 厂内新建一座污水处理站与电镀废水处理系统，并已接管至园区污水处理厂
3. 新建2套酸雾洗涤塔、1套含氰废气处理系统和2套活性炭吸附装置
4. 在企业总排口安装废水流量计、COD、镍、银在线监控设备
5. 在含镍废水、含银废水处理设施分别安装相应监测设备同时在电镀废水总排口安装COD在线监控设备
6. 一期新建1座450立方应急事故池

江苏纳沛斯半导体有限公司

2018年4月