津高新审环准〔2022〕60号

关于天津德高化成新材料股份有限公司半导体 封装材料精密生产及精益制造扩产项目 环境影响评价报告表的批复

天津德高化成新材料股份有限公司：

你单位呈报的《天津德高化成新材料股份有限公司半导体封装材料精密生产及精益制造扩产项目环境影响报告表》及相关材料已收悉。经研究，现批复如下：

一、天津德高化成新材料股份有限公司拟投资 6000 万元，在天津滨海高新技术产业开发区海洋科技园新北路 4668 号创新创业园现有租赁的 8-A 厂房、13 号厂房，建设半导体封装材料精密生产及精益制造扩产项目。该项目主要建设内容为：在 8-A 厂房新增清润模材料生产线 1 条，新增环氧塑封料（EMC）生产线 2 条；13 号厂房新增透明环氧塑封料（TC）生产线 3 条，荧

光胶膜产品生产线部分测试设备升级，倒装芯片封装灯珠（CSP）产品生产线增购部分设备，8-A、13号厂房现有实验室新增设备用于产品检测。该项目建成后产能为：清润模材料1400t/a、环氧塑封料（EMC）995.2t/a、倒装芯片封装灯珠（CSP）34.5亿颗/a、透明环氧塑封料（TC）200t/a；全厂产能为：清润模材料2000t/a、环氧塑封料（EMC）1145t/a、倒装芯片封装灯珠（CSP）36亿颗/a、透明环氧塑封料（TC）400t/a、荧光胶膜0.5t/a。该项目环保投资20万元，主要用于施工期噪声、固废治理措施，运营期废气治理措施、噪声防治措施等。根据环境影响报告表结论，在严格落实报告表中各项环保措施的前提下，同意该项目建设。

二、根据建设项目环境影响评价政府信息公开有关要求，建设单位已完成了该项目环评报告表信息的全本公示，并提交公示情况的证明材料。我局将该项目环评报告表全本信息在天津高新区政务网上进行了公示。

三、该项目应在设计、建设阶段认真落实环境影响报告表中各项要求，并重点做好以下工作：

（一）配料工序产生的粉尘收集后由管道引至现有1套“脉冲除尘装置”处理后，通过现有1根18m高排气筒P1排放，废气中颗粒物排放浓度须满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）相应限值要求。

粉碎混合、粉碎后混、混炼、挤出压延工序产生的废气收

集后由管道引至现有1套“三级喷淋+UV光氧催化+活性炭吸附处理”装置处理后，通过现有1根18m高排气筒P2排放，废气中颗粒物排放浓度须满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）相应限值要求；非甲烷总烃、TRVOC排放浓度和排放速率须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）相应限值要求；臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）相应限值要求；酚类、甲醛、甲苯、环氧氯丙烷的排放浓度须满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）相应限值要求。

预处理、混炼、粉碎、后混工序产生的废气收集后由管道引至现有1套“二级除尘+UV光氧催化+活性炭吸附处理”装置处理后，通过现有1根24m高排气筒P3排放，废气中TRVOC、非甲烷总烃的排放浓度和排放速率须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）相应限值要求；臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）相应限值要求；颗粒物、酚类和甲苯、环氧氯丙烷的排放浓度须满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）相应限值要求。

厂房外非甲烷总烃的排放浓度须满足（DB12/524-2020）相应限值要求；厂界处臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）相应限值要求。

（二）循环冷却系统排浓水与生活污水经各厂房废水排口排入创新创业园污水处理站处理后经市政污水管网排入北塘污

水处理厂集中处理，8-A厂房废水排口水质须满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）间接排放限值要求，13号厂房废水排口水质须满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级限值要求。

（三）密炼机、粉碎机、空压机、水泵等设备为主要噪声源，应优先选用低噪声设备，采取隔声减震、距离衰减等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

（四）固体废物分类收集。生活垃圾袋装收集，交由城市管理部门统一清运；布袋除尘器集尘、废过滤材、废包装材料属于一般固体废物，交由物资回收部门处理；沾染废物、废活性炭、喷淋废液、UV 废灯管、不合格品、废导热油属于危险废物，交由有资质的单位统一处理。确保处置去向合理，避免产生二次污染。

（五）加强对危险物料的管理，制定应急预案，落实各项事故防范、减缓措施，有效避免事故发生。

四、该项目建成后，废水中主要污染物依标准核算量为：化学需氧量 0.628 吨/年、氨氮 0.053 吨/年、总氮 0.089 吨/年、总磷 0.010 吨/年，预测排放量为：化学需氧量 0.198 吨/年、氨氮 0.014 吨/年、总氮 0.022 吨/年、总磷 0.003 吨/年；新增化学需氧量的倍量指标由 2016 年营城污水处理厂减排项目平衡解决，新增氨氮的倍量指标由 2016 年度天津滨海新区环塘污水处

理有限公司减排项目平衡解决，新增总磷和总氮的倍量指标由2018年经环保部认定的滨海高新区污水处理厂项目平衡解决。

废气中主要污染物依标准核算量为：VOCs 4.75 吨/年；主要污染物预测排放量为：VOCs 1.0351 吨/年；新增 VOCs 的倍量指标由 2020 年中石化股份有限公司天津分公司 2#延迟焦化装置密闭除焦改造项目平衡解决。

五、按照《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（津环保监理〔2002〕71号）和《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》（津环保监测〔2007〕57号）要求，落实排污口规范化工作。

六、按照《排污许可管理条例》《固定污染源排污许可分类管理名录》等排污许可相关管理要求，应当在启动生产设施或者在实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

七、依据报告表及排污许可相关技术指南和规范科学的制定自行监测方案，开展污染物监测工作，并将相关监测结果及时报送环境保护主管部门。

八、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

九、该项目建设过程中应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”管理制度。该建设项目竣工后，根据《建设项目环境保护管理条例》

及其相关要求，开展建设项目竣工环境保护验收工作。

十、建设单位应执行以下环境标准：

- 1、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级
- 2、《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）
- 3、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）
- 4、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2020）
- 5、《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
- 6、《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级
- 7、《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）
- 8、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类
- 9、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013年修改清单
- 10、《危险废物收集贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）
- 11、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）

此复

2022年4月20日

抄送：城管和环境局