

其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本次建设项目的环境保护设施在项目规划时，与环评单位以及环保设备建设单位制作了相关的方案，并将方案纳入初步设计中。

本次项目的建设严格执行环境保护设计规范要求，项目产生的挥发性有机气体排放参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》；项目实验室废气中硫酸雾、氮氧化物排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准；废水排放执行塘西河再生水厂接管标准（接管标准中未做规定的执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求集中贮存、处置级标准）；危险废物执行《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及其修改单求集中贮存、处置。

环评中编制了环境保护篇章，对防治污染和生态破坏的措施进行了落实。

废气：公司产生的有机废气先由集气罩收集后，通过一套干式过滤器+低温等离子净化设备+活性炭吸附装置处理后通过一根15米高排。

气筒排放废水：公司生活废水经厂区化粪池预处理收集后，与清洗废水一起经总排口进入市政污水管网，满足塘西河污水处理厂接管标准，由污水处理厂处理后外排；

噪声：隔声、消声器、减震垫等降噪措施；

固体废弃物：交由有资质的单位处置。

清洗设备零部件废碱液：交由捷敏公司用于酸性废水的中和处理；

员工生活垃圾：收集后由环卫部门清运。

环保设施投入如下：项目实际总投资8500万元，生活污水、清洗废水依托捷敏电子公司化粪池投资6万元；挥发性有机废气通过新建干式过滤器+低温等离子净化设施+活性炭吸附装置+一根15米高排气筒投资65万元；实验室废气依托捷敏电子公司酸雾塔+一根15米高排气筒投资11万元；噪声防治措施减振、消音、隔声等投资10万元；一般固废、危险废物、生活垃圾处理投资25万元；

1.2 施工简况

根据环保环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施的要求，导入了干式过滤器+低温等离子净化设施+活性炭吸附装置来处理 VOCs，并采取了噪声防治措施，将一般固废以及危险固废等交由相关资质单位处置。环保设施建设按照与施工方签订合同内容进行实施。

在建设项目开始前对环保设施建设所需要的资金进行预算与提取，确保环保设施资金的顺利到位。

1.3 验收过程简况

合肥经济技术开发区经贸发展局于 2017 年 9 月 30 日以合经区经项变（2017）41 号文《关于三菱电机捷敏功率半导体（合肥）有限公司电源管理功率器件模块封装测试项目核准内容调整的通知》，同意项目备案；三菱电机捷敏功率半导体（合肥）有限公司于 2018 年 4 月委托合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成《三菱电机捷敏功率半导体（合肥）有限公司电源管理功率器件模块封装测试项目环境影响报告表》，合肥市环境保护局经济技术开发区分局于 2018 年 5 月 24 日以环建审（经）字（2018）30 号文《关于对三菱电机捷敏功率半导体（合肥）有限公司电源管理功率器件模块封装测试项目环境影响报告表的批复意见》，同意项目实施。项目 2018 年 5 月开工建设，2020 年 2 月建成并投入试运行。委托安徽华测检测技术有限公司于 2020 年 4 月 22 日至 23 日进行验收监测，并于 2020 年 5 月 25 日召开自主验收评审会，验收结论：根据对三菱电机捷敏功率半导体（合肥）有限公司电源管理功率器件模块封装测试项目实地考察和调查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，验收组认为：项目基本落实了环评报告及批复提出的污水、废气及噪声防治要求，验收组建议原则通过验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见及投诉。

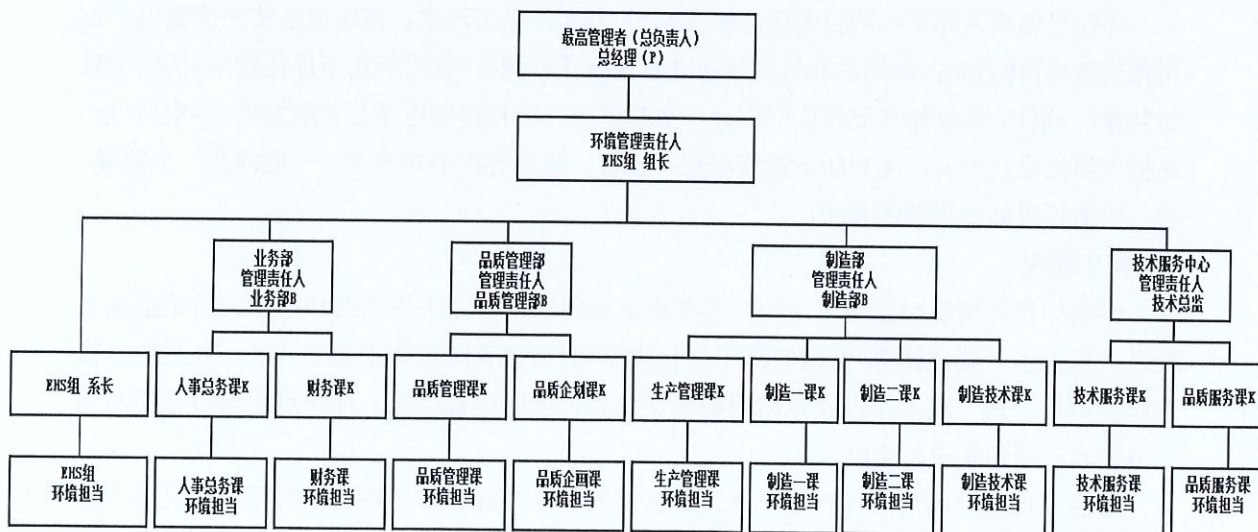
2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

公司在 2013 年 6 月取得了 ISO14001 的认证，环保组织架构如下：



机构人员组成及职责分工：

序号	内容	总经理	EHS组	人总课	财务课	品企课	品管课	生管课	制造技术课	制造一课	制造二课	技术服务中心
1	4.1理解组织及其所处的环境	★	★									
2	4.2理解相关方的需求和期望	★	★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
3	4.3确定环境管理体系的范围	★	★									
4	5.1领导作用和承诺	★										
5	5.2环境方针	★	★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
6	5.3组织的岗位、职责和权限	★	★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
7	6.1风险和机遇的应对措施	★	★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
8	6.1.2环境因素		★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
9	6.1.3合规义务		★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
10	6.2环境目标和实现环境目标措施的策划	★	★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
11	7.1资源	★	★☆	☆	☆							
12	7.2能力		★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
13	7.3意识		★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
14	7.4信息交流		★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
15	7.5文件化信息		★☆			★☆		☆		☆	☆	
16	8.1运行策划和控制	★	★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
17	8.2应急准备和响应	★	★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
18	9.1.监测、测量、分析和评价		★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
19	9.1.2合规性评价		★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
20	9.2内部审核		★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
21	9.3管理评审	★	★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
22	10改进	★	★	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆

职位	职责和权限
最高管理者 总负责人 (总经理)	提供建立, 实施, 保持和持续改进环境管理体系所需要的资源
	对环境管理体系的有效性负责
	确定年度环境方针及环境目标, 确保与公司战略方针及所处环境一致
	对环境方针、环境目标、以及运行的有效性进行评审, 促进持续改进
环境管理责任人 EHS组 系 长	按环境体系标准建立环境管理体系, 并负责体系的实施、运行、保持和持续改进
	制定公司年度环境方针及环境目标
	确定各部门的年度环境指标及管理方案
	公司环境相关合规状况、环境管理体系执行状况的监督确认
	对环境担当人员进行培训, 确保其具备必需的能力
各部长职责	与相关人员进行环境信息交流
	负责本部门环境管理体系的运行、监督和持续改进
	确定本部门年度环境管理指标及方案, 并监督完成
	确认本部门环境管理体系的执行结果
各课长的 共通职责	与相关人员进行环境信息交流
	按照公司年度环境方针及目标, 制定本课年度环境目标指标、环境管理方案
	课内环境因素、相关方的需求和期望、合规义务的识别
	课内环境实际业务活动执行情况及合规义务的监督确认
	组织课内环境管理相关培训
人事总务课课长	汇报本部门环境管理体系的执行结果
	与相关方进行环境信息交流、施加环境影响
	聘用符合公司要求的环境管理人员
财务课课长	环境相关培训计划的确认及执行情况的监督
品质企画课课长	负责公司管理体系正常运行所必要的资金, 并监督
各课环境担当	对公司环境管理体系相关文件进行管理
	根据直属上级指示, 执行课内、组内环境管理相关业务

环境管理制度清单如下：

NO	生效文件号	文件名称	版本号	生效日期
1	MEMS-1001	环境管理手册	H	2019/11/1
2	MEMS-2001	环境方针管理规定	B	2019/11/1
3	MEMS-2002	环境因素识别与评估管理程序	C	2019/11/29
4	MEMS-2003	新项目环境影响管理程序	A	2019/9/5
5	MEMS-2004	环保法律法规及其他要求收集鉴别和管理程序	B	2019/9/5
6	MEMS-2005	环境信息交流管理程序	A	2019/11/1
7	MEMS-2006	外部供方环境管理规定	A	2018/5/21
8	MEMS-2007	运行控制程序	A	2019/11/1
9	MEMS-2008	紧急应变管理程序	G	2019/11/1
10	MEMS-2009	环境健康监测管理程序	A	2019/11/1
11	MEMS-2010	环境异常处理及重大环境事故汇报管理规定	B	2019/11/1
12	MEMS-2011	环境内部审核规定	C	2019/11/1
13	MEMS-2012	环境记录控制程序	A	2019/11/1
14	MEMS-2013	环境风险和机遇管理规定	B	2019/11/1
15	MEMS-2014	环境目标、指标、管理方案管理规定	A	2019/11/1
16	MEMS-2015	排污登记管理规定	A	2020/5/12
17	MEMS-2016	环境应急预案管理规定	*	2019/11/1
18	MEMS-2017	变更管理规定	*	2019/11/1
19	MEMS-2018	污染环境防治责任制度	*	2019/12/25
20	MEMS-3001	危险化学品管理规定	E	2020/1/8
21	MEMS-3001-001	DIPIPM 氢氧化钠水溶液的配置、使用及泄露、废液处理流程	A	2018/10/10
22	MEMS-3001-003	MEGP 化学品采购、使用、废弃及泄漏应急处理	D	2019/12/25
23	MEMS-3002	能源、资源管理规定	B	2020/3/10
24	MEMS-3003	空气污染防治作业指导书	C	2019/11/1
25	MEMS-3005	废弃物控制管理规定	G	2019/8/23
26	MEMS-3005-001	危险废物管理作业指导书	A	2019/11/1
27	MEMS-3006	噪音污染防治管理作业指导书	B	2019/11/1
28	MEMS-3018	环境卫生及绿化管理程序	A	2019/11/1
29	MEMS-3019	化学物质事前审查规定	C	2020/5/5

(2) 环境风险防范措施

建立了完善的环境风险应急预案，并在合肥市经济技术开发区环保局进行了备案，备案编号为：340106-2019-0112；预案中明确了区域的应急联动，包括与捷敏电子合肥有限公司，经开区环保局以及周边企业的应急联动；每年按照应急预案要求进行化学品泄漏演练、火灾应急演练等。

(3) 环境监测计划

根据排污许可要求，废气每一年检测一次。按照相关法律要求对监测结果进行核对，均符合法律法规要求，未出现超标排放的情况。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目为电子元器件生产项目，对照《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会、中华人民共和国商务部令第 4 号），本项目属于“鼓励类”中“（二十二）计算机、通信和其他电子设备制造业”中“255. 新型电子元器件制造：片式元器件、敏感元器件及传感器、频率控制与选择元件、混合集成电路、电力电子器件、光电子器件、新型机电元件、高分子固体电容器、超级电容器、无源集成元件、高密度互连积层板、多层挠性板、刚挠印刷电路板及封装基板”。因此，项目建设符合国家产业政策要求。未涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

环境影响报告表及其审批部门审批决定中未提出的防护距离控制及居民搬迁要求。

2.3 其他措施落实情况

为了降低环境风险，公司建立的环境应急预案，预案中明确了区域的应急联动，包括与捷敏电子合肥有限公司，经开区环保局以及周边企业的应急联动；每年按照应急预案要求进行化学品泄漏演练、火灾应急演练等。

3 整改工作情况

由于市政道路施工，导致废水总排口不具备监测条件，待道路施工结束后，废水具备监测条件，补充废水排放监测。

三菱电机捷敏功率半导体（合肥）有限公司

