

博敏电子股份有限公司博敏废旧物资存放仓库项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：博敏电子股份有限公司

编制单位：梅州市绿邦环保科技有限公司

二〇一八年四月

建设单位法人代表：徐缓

编制单位法人代表：丘彬兵

项目负责人：曾瑜萍

建设单位：（盖章）

编制单位：（盖章）

电话：0753-2329168

电话：0753-2323093

传真：0753-2329288

传真：0753-2323093

邮编：514000

邮编：514011

地址：梅州市东升工业园 B 区

地址：梅江区世界客商中心 4008 号

表一

前言	<p>博敏电子股份有限公司位于梅州市东升工业园B区,主要生产双面、多层、柔性、高频、HDI及刚绕结合等高端印制电路板。随着公司的快速发展,现有厂房在空间上不能满足部分原辅材料和废旧物资的堆放要求。为解决部分原辅材料的存放及加强对生产废旧物资的管理,实现废旧物资的减量化、资源化和无害化,博敏电子股份有限公司根据国家固废管理的有关规定,结合环保部门提出的建议意见和要求,进一步完善公司固体废物规范化管理,租用南山工业园A区仓库用于临时存放生产废旧物资,不涉及废旧物资的加工生产。主要临时存放废纸皮、废塑料等一般废旧物资和线路板废料和废油墨桶等危险废物。该项目于2018年1月动工,2018年3月建成。</p> <p>该公司于2017年12月委托河南迈达环境技术有限公司编制了项目的环境影响报告表,梅州市梅江区环境保护局于2018年1月24日以梅区环建函[2018]004号对该环境影响报告表进行了审批。</p> <p>受博敏电子股份有限公司委托,我司根据《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评[2017]4号)规定及要求,于2018年3月组织技术人员对该项目进行现场勘查,收集相关资料,并编制了该项目的验收监测方案。于2018年3月24日~25日对该项目的废气、噪声及固体废物等污染物排放现状进行了调查和监测,对该项目环境保护工作的执行情况进行了全面检查,对该项目的环境生态状况、环评及批复要求落实情况等进行了调查,在此基础上编制了本验收监测报告表。</p>
----	--

续表一

建设项目名称	博敏废旧物资存放仓库项目				
建设单位名称	博敏电子股份有限公司				
建设项目主管部门	—				
建设项目性质	新建√	改扩建	技改	迁建	(划√)
环评时间	2017年12月	开工日期		2018年1月	
投入试生产时间	2018年3月	现场监测时间		2018年3月	
环评报告表 审批部门	梅州市梅江区环 境保护局	环评报告表 编制单位	河南迈达环境技术有限公司		
环保设施 设计单位	—	环保设施 施工单位	—		
投资总概算	20万元	环保投资总概算	2.5万元	比例	12.5%
实际总投资	20万元	实际环保投资	2.5万元	比例	12.5%
验收监测依据	<p>(1) 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(国务院令 第682号)；</p> <p>(2) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评[2017]4号)；</p> <p>(3) 《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》(粤环函〔2017〕1945号)</p> <p>(4) 《博敏电子股份有限公司博敏废旧物资存放仓库建设项目环境影响报告表》(河南迈达环境技术有限公司, 2017年12月)；</p> <p>(5) 《梅州市梅江区环境保护局关于博敏电子股份有限公司博敏废旧物资存放仓库项目环境影响报告表审批意见的函》(梅区环建函[2018]004号)(附件1)；</p> <p>(6) 广东中润检测技术有限公司检测报告(附件2)。</p>				
验收监测标准 标号、级别	<p>1、废气：参考执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 814-2010)表2标准限值。</p> <p>2、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类。</p>				

表二

工程概况

1、地理位置及外环境关系

本项目位于梅州市梅江区西阳镇白宫南山工业园 A 区。项目北面为石材加工厂，南面为空置厂房，西面为废机油储存仓，东面为空置仓库。项目地理位置见图 2-1，项目四置情况见图 2-2。

2、建设性质及规模

项目占地面积 200m²，单层建筑，建筑面积 200 m²。项目存放的废旧物资均为博敏电子股份有限公司自身生产过程中产生的固体废弃物，项目运营性质为仓储，不涉及废旧物资的加工生产，项目平面布置见图 2-3。

3、工程总投资及环保投资

该项目设计投资 20 万元，其中环保投资 2.5 万元，占总投资的 12.5%；项目实际投 20 亿元，其中环保投资 2.5 万元（废水治理 0 万元、废气治理 0 万元、噪声治理 0.5 万元、固废治理 1 万元、绿化及生态 0 万元、其他 1 万元），占总投资的 12.5%。

4、年生产时间和生产人数

项目定员 2 人，不在厂内食宿，工人在固体废物出入库时短期不定时在仓库内工作，项目全年生产运行 300 天。

5、项目能源消耗情况

本项目供电来自于市政电网，预计年用电量约 0.3 万 kWh。本项目运行期间不消耗新鲜用水。

表 2-1 能源消耗情况

序号	名称	年用量	来源
1	电	0.3 万 kWh	供电局
备注：表中数据由企业提供。			

6、项目运行情况

项目存放的废旧物资均为博敏电子股份有限公司自身生产过程中产生的废旧线路板，项目运营性质为仓储，本仓库距离博敏电子股份有限公司总部约 6 公里，废旧线路板经袋装收集后，采用箱体货柜运输车进行密闭转运。据台账显示，

最大储存量为 31.02t，项目不涉及废旧物资的加工生产。废旧线路板项目所储存的废旧线路板，统一由惠州市宁泰林环境科技有限公司转运处理。项目地板已刷环氧地坪漆进行防腐防渗处理，张贴了危废标识及标签。

续表二



图 2-1 项目地理位置图



图 2-2 项目四置情况图

续表二

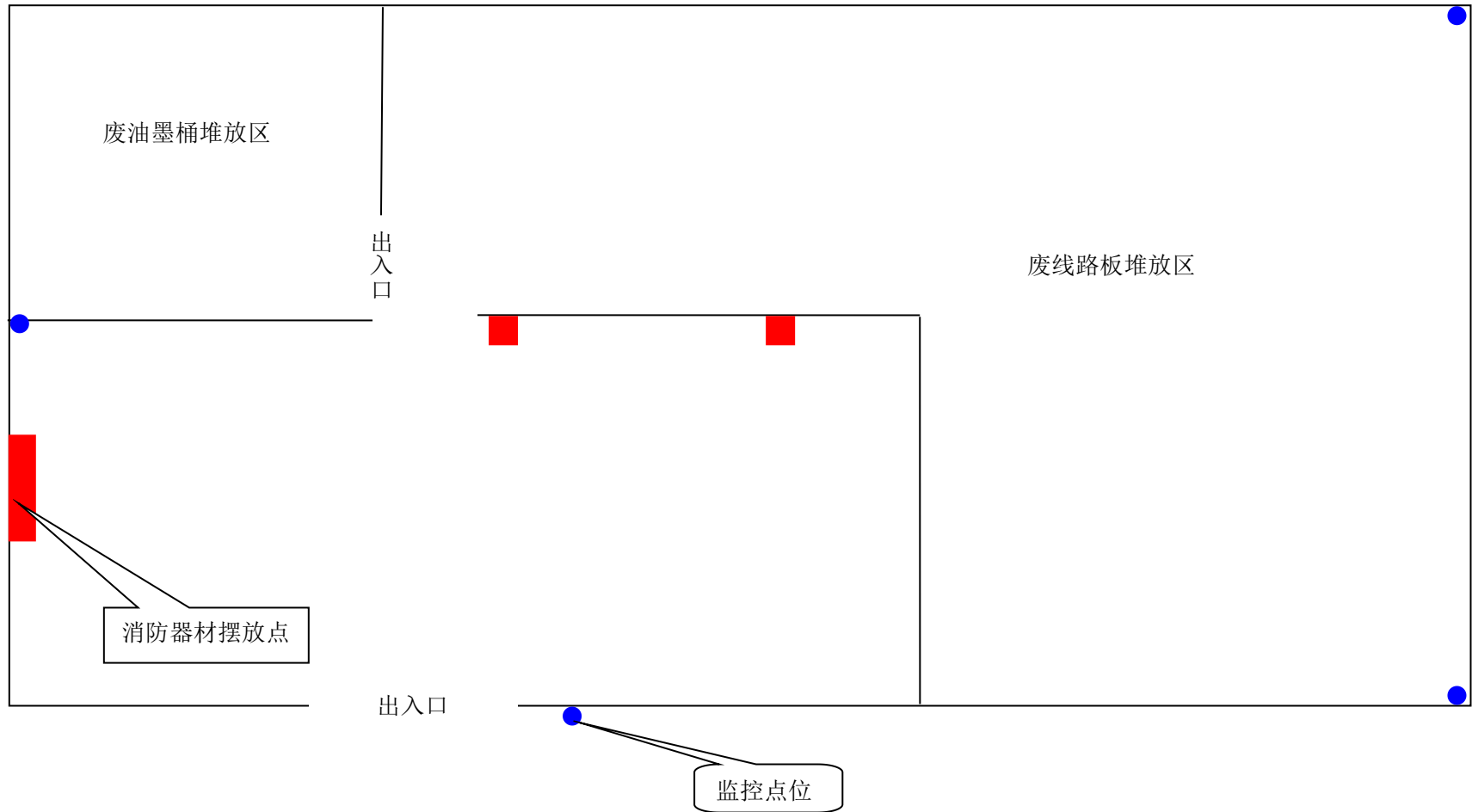


图 2-3 项目平面布置图

表三

工艺流程简述（图示）：

1、工艺流程

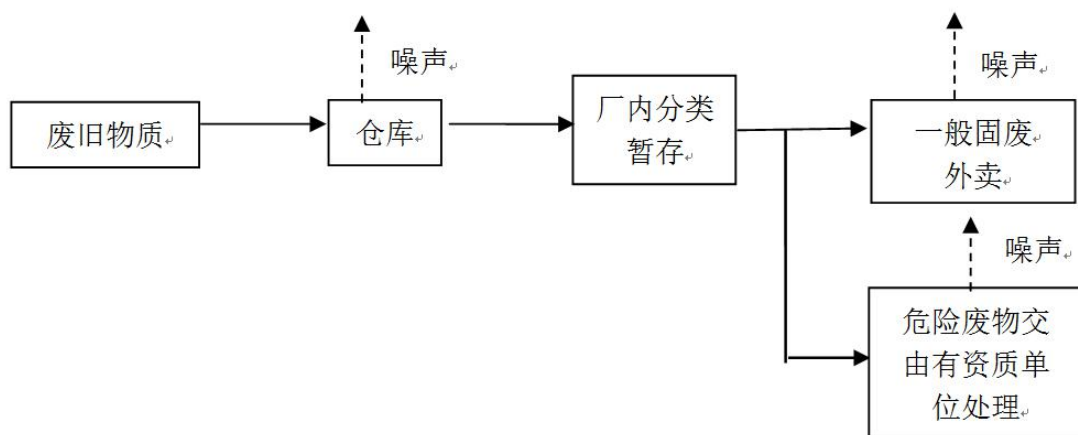


图 3-1 生产工艺流程图及产污环节

2、生产工艺简述

经分类包装好的废旧物资由博敏电子股份有限公司转移至废旧物质仓库后，工作人按废旧物质的性质对各废旧物资进行标识，并按不同类别分别放置于各废旧物资专属存放区。一般废旧物资经短期存放积累后，卖给专门的物资回收公司回收利用；危险废物严格按照相关要求要求进行存放管理，最终交给有资质的单位进行安全处置。

主要污染源、污染物处理和排放流程：

1、噪声

本项目装卸车进厂及装卸废旧物资会产生的噪声，项目仓库为封闭式仓库，最大限度阻隔噪声传播。

2、废水

项目废水无生产废水产生；由于工人在固体废物出入库时短期不定时在仓库内工作，项目运营期无生活污水产生。

3、废气

本项目在运行过程产生的废气主要为废线路板等废物产生的少量无组织恶臭气体，项目通过加强通风，并及时清运废物，减少对周围环境影响。

4、固体废物

项目产生固废主要生活垃圾，项目职工 2 人，均不在厂内食宿，产生的生活垃圾为 0.3t/a，集中收集后由环卫部门统一外运处理。

表四：噪声监测结果

测点 编号	检测点位名称	主要声源	评价结果值：Leq, dB (A)			
			2018年03月24日		2018年03月25日	
			昼间	夜间	昼间	夜间
1#	厂界东北外1米	生产机械	53	46	54	46
2#	厂界南面外1米	生产机械	53	47	53	46
3#	厂界西面外1米	生产机械	52	46	52	46
4#	厂界北面外1米	生产机械	54	45	55	46
执行标准			65	55	65	55
达标情况			达标	达标	达标	达标

备注：1、气象条件： 2018年03月24日，阴天，风速为3.0m/s；
2018年03月25日，阴天，风速为2.2m/s；

2、噪声评价结果值未扣除背景噪声影响；

3、噪声监测点位布置示意图详见图5-1。

表五：废气监测结果

表 6-1 废气监测结果汇总

单位：mg/m³

无组织排放 VOCs 监测结果表					
监测时间		1#监测点	2#监测点	3#监测点	4#监测点
3月24日	第一次	0.118	0.296	0.284	0.290
	第二次	0.109	0.275	0.282	0.299
	第三次	0.125	0.302	0.312	0.294
达标情况		达标	达标	达标	达标
3月25日	第一次	0.100	0.245	0.253	0.215
	第二次	0.107	0.256	0.261	0.246
	第三次	0.101	0.237	0.229	0.234
达标情况		达标	达标	达标	达标
验收执行标准		VOCs 大气污染物浓度参考执行《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 814-2010)表 2 标准, 即 2.0mg/m ³ 。			
备注		气象条件: 3月24日: 东南风, 风速为 3.0m/s; 3月25日: 东南风, 风速为 2.2m/s。			

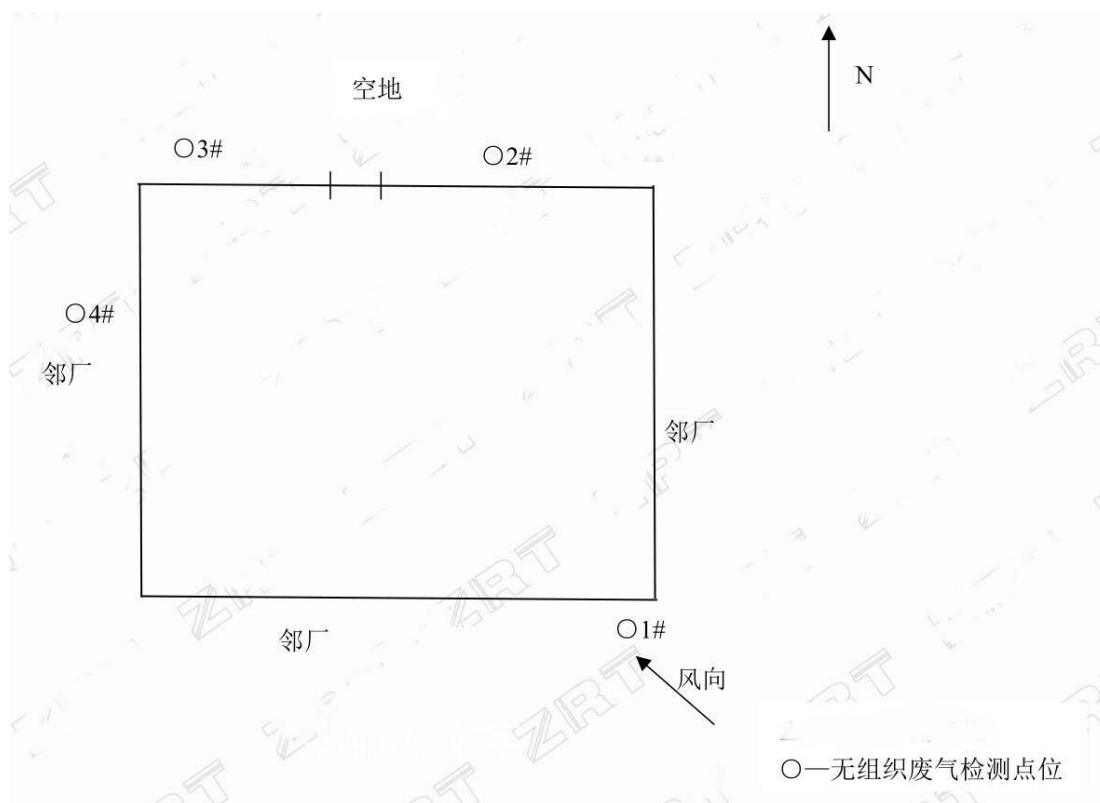


图 6-1 无组织排放监测点位示意图

表六：环保检查结果

固体废弃物综合利用处理：

项目产生固废主要生活垃圾，项目职工 2 人，均不在厂内食宿，产生的生活垃圾为 0.3t/a，集中收集后由环卫部门统一外运处理。

绿化、生态恢复措施及恢复情况：

项目为租赁仓库，建设过程中无土地开挖情况。

环保审批手续及“三同时”情况检查

该项目在建设过程中基本执行了“三同时”制度。项目环保投资 2.5 万元，占总投资的 12.5%。

环保管理制度、应急计划及人员责任分工：

项目配备两名技术人员负责管理仓库各种废物；博敏公司已设立《外仓管理制度》，明确了一般废物和危险废物的范围，并明确了外仓管理责任人。项目目前储存的废旧线路板，为干性固体状，化学及物理性质稳定，储存过程中不存在水污染和大气污染情况。项目的危险废物存放设施和场所按要求安装防雨顶棚，危险废物分区放置，做到防雨、防渗透、防晒、防盗失等措施；为加强安全管理，制订了有保证危险废物处理安全的规章制度，建立了废旧物资管理台账；项目制订了相关事故应急预案，发生突发环境事件时，能够采取转移、堵漏等措施，实施紧急处置。

排污口规范化设置情况：

项目未设置废水、废气排污口。

监测手段及人员配置：

无。

存在问题：

无。

其它情况说明：

无。

表七：审批意见执行情况

顺序号	审批意见	执行情况
1	项目租用南山区工业园 A 区仓库（占地 200m ² ，单层建筑，建筑面积 200m ² ）。用于临时存放生产废旧物资，不涉及废旧物资的加工生产。主要临时存放废纸箱、废塑料等一般废旧物资和废旧线路板废料和废油墨桶等危险废物。项目总投资 20 万元，其中环保投资 2.5 万元。	项目租用南山区工业园 A 区仓库（占地 200m ² ，单层建筑，建筑面积 200m ² ）。用于临时存放生产废旧物资，不涉及废旧物资的加工生产。项目现主要临时存放危险废物废旧线路板废料。项目总投资 20 万元，其中环保投资 2.5 万元。
2	项目无生产废水排放，生活污水经三级化粪池处理后达到广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后请环卫部门定期清运。	项目废水无生产废水产生；由于工人在固体废物出入库时短期不定时在仓库内工作，项目运营期无生活污水产生。
3	项目进行废旧物资的暂存，不涉及处理作业，不产生废气。	项目进行废旧物资的暂存，不涉及处理作业，不产生废气。
4	噪声：对噪声源应采取适当隔音、降噪措施，厂界噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。	本项目装卸车进厂及装卸废旧物资会产生的噪声，项目仓库为封闭式仓库，最大限度阻隔噪声传播。监测结果表明，厂界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。
5	固体废物主要为生活垃圾，交由环卫部门处理。	项目产生的固体废物为生活垃圾，交由环卫部门处理。
6	项目要求危险废物存放设施和场所应做到防雨、防潮、防渗透、防晒、防火等；加强安全管理，有保证危险废物处理安全的规章制度，事故应急救援措施；建立废旧物资存放及转移台账，并到环境主管部门备案，并定期向环境主管部门汇报。	项目的危险废物存放设施和场所按要求安装防雨顶棚，危险废物分区放置，做到防雨、防渗透、防晒、防盗失等措施；加强安全管理，有保证危险废物处理安全的规章制度，有应对突发环境事故的应急预案及对应措施；项目建立有废旧物资存放及转移台账。

表八：验收监测结论及建议

验收监测结论：

1、项目占地面积 200m²，单层建筑，建筑面积 200 m²。项目的运营性质为仓储，项目现主要临时存放危险废物废旧线路板废料。

2、废水：项目废水无生产废水产生；由于工人在固体废物出入库时短期不定时在仓库内工作，项目运营期无生活污水产生。

3、废气：项目进行废旧物资的暂存，不涉及处理作业，不产生废气。

4、噪声：厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

5、固体废物：项目产生的固体废物为生活垃圾，交由环卫部门处理。

综合结论：

博敏电子股份有限公司废旧物资存放仓库项目在建设过程中较好执行了“三同时”制度。项目能够落实环境影响报告表及审批意见中提出的环境保护措施，本项目的污染物排放能够满足相关环境标准的要求或在可接受的范围内，环境影响较小。按照国家环境保护部关于建设项目竣工环境保护验收的规定，博敏电子股份有限公司废旧物资存放仓库项目具备了项目竣工环境保护验收的条件，建议通过该项目的验收。

建议：

1、进一步加强环境管理，完善环境管理机构 and 制度，严格规范管理仓库内各种废旧物资及危险废物。

2、应加强对工作人员的环保意识及安全培训，加强演习，进一步细化应急处置措施。