

年产 1 亿 5 千万支书写笔及 5 千万支修正带扩建项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：青岛亚坦文具有限公司

编制单位：山东瑞泽检测评价技术服务有限公司

二〇一八年七月

建设单位法人代表: 田守群 (签字)

编制单位法人代表: 王慧 (签字)

项目负责人: 房香敏

报告编写人: 房香敏

建设单位: 青岛亚坦文具有限公司

(盖章)

邮编: 266100

地址: 青岛市城阳区城阳街道西城汇
工业园内

编制单位: 山东瑞泽检测评价技术服

务有限公司 (盖章)

邮编: 266000

地址: 青岛市李沧区青山路 265 号



目录

| | |
|---|----|
| 目录..... | 3 |
| 一、验收项目概况..... | 5 |
| 二、验收依据..... | 6 |
| 2.1 环境保护相关法律、法规、规章和规范..... | 6 |
| 2.2 技术文件依据..... | 6 |
| 三、项目建设情况..... | 7 |
| 3.1 地理位置及平面布置..... | 7 |
| 3.2 建设内容..... | 7 |
| 3.3 主要原辅材料..... | 8 |
| 3.4 主要生产设备..... | 8 |
| 3.5 水源及水平衡..... | 10 |
| 3.6 生产工艺..... | 11 |
| 3.7 项目变动情况..... | 12 |
| 四、环境保护设施..... | 13 |
| 4.1 主要污染物及其处理设施..... | 13 |
| 4.2 其他环保设施..... | 17 |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况..... | 17 |
| 五、环评结论与建议及审批部门审批决定..... | 19 |
| 5.1 环评结论与建议..... | 19 |
| 5.2 审批部门审批决定..... | 19 |
| 六、验收执行标准..... | 21 |
| 七、验收监测内容..... | 22 |
| 7.1 厂界噪声..... | 22 |
| 八、质量保证及质量控制..... | 23 |
| 8.1 监测分析方法..... | 23 |
| 8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 23 |
| 九、验收监测结果..... | 24 |
| 9.1 生产工况..... | 24 |
| 9.2 环境保护设施调试效果..... | 24 |
| 十、验收监测报告结论及建议..... | 26 |
| 10.1 环境保护设施调试效果..... | 26 |
| 10.2 验收结论..... | 26 |
| 10.3 建议..... | 26 |
| 十一、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表Error! Bookmark not defined. | |
| 附件一 项目地理位置图..... | 27 |
| 附件二 项目平面布置图..... | 29 |
| 附件三 项目周边敏感情况分布图..... | 32 |
| 附件四 环评结论和建议..... | 33 |
| 附件五 审批意见..... | 36 |
| 附件六 监测期间生产日报表..... | 40 |
| 附件七 危废处置协议..... | 45 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 附件八 危废处置单位资质 | 50 |
| 附件九 一般固废外卖协议 | 52 |
| 附件十 餐厨垃圾处置协议 | 54 |
| 附件十一 突发环境事件应急预案备案表 | 59 |
| 附件十二 “年产 1 亿支修正液项目” 环保审批文件 | 61 |

一、验收项目概况

青岛亚坦文具有限公司位于青岛市城阳区城阳街道西城汇社区，厂区占地面积 25397 m²，建筑面积 14140m²。扩建项目是利用厂内已有“年产 1 亿支修正液项目”闲置车间，主要建设了修正液笔头生产车间、修正带注塑车间、书写笔注塑车间、修正带组装车间、制笔车间等，年产 1 亿 5 千万支书写笔（包括 8300 万支钢笔、700 万支走珠笔、4000 万支中性笔及 2000 万支可擦笔）及 5 千万支修正带。

2010 年 7 月青岛理工大学编制完成了《青岛亚坦文具有限公司年产 1 亿支修正液项目环境影响报告表》，于 2010 年 8 月取得青岛市环保局城阳分局批复（青环城审[2010]219 号），2010 年 11 月通过环保验收（青环城验[2010]188 号）。

2018 年 5 月，潍坊市环境科学研究设计院有限公司编制完成了《青岛亚坦文具有限公司年产 1 亿 5 千万支书写笔及 5 千万支修正带扩建项目环境影响报告表》，2018 年 5 月 8 日取得青岛市环境保护局城阳分局批复（青环城审[2018]82 号）。

受企业委托，山东瑞泽检测评价技术服务有限公司承担本项目竣工环境保护验收工作，我单位安排技术人员于 2018 年 6 月对项目进行了现场勘查和环境管理检查，编制了验收监测方案，2018 年 7 月 11 日至 7 月 12 日、7 月 24 日至 7 月 25 日，青岛菲优特检测有限公司根据验收方案确定的内容进行了现场检测，山东瑞泽检测评价技术服务有限公司根据检测结果和现场检查情况编制了《青岛亚坦文具有限公司年产 1 亿 5 千万支书写笔及 5 千万支修正带扩建项目竣工环境保护验收监测报告》。

二、验收依据

2.1 环境保护相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日施行；
- (2) 《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日施行；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017 年 11 月 20 日施行；
- (4) 《环境保护部办公厅关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号，2015 年 6 月 4 日）；
- (5) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告，2018 年第 9 号）。

2.2 技术文件依据

- (1) 潍坊市环境科学研究设计院有限公司《青岛亚坦文具有限公司年产 1 亿 5 千万支书写笔及 5 千万支修正带扩建项目环境影响报告表》，2018 年 5 月；
- (2) 青环城审[2018]82 号 关于青岛亚坦文具有限公司年产 1 亿 5 千万支书写笔及 5 千万支修正带扩建项目环境影响报告表的批复，2018.5.8；
- (3) 青环城审[2010]219 号 关于青岛亚坦文具有限公司年产 1 亿支修正液建设项目环境影响报告表的批复，2010 年 8 月；
- (4) 青环城验[2010]188 号 青岛亚坦文具有限公司年产 1 亿支修正液建设项目验收意见，2010 年 11 月；
- (5) 青岛菲优特检测有限公司检测报告 编号：FUTC18052401、FUT18080201。

三、项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置及平面布置

项目位于青岛市城阳区城阳街道西城汇工业园内，东侧为道路、南侧为空地、西侧为空地、北侧为九江路。项目地理位置见附件一。

本项目未新建厂房，于原有工程的5层闲置车间作为制笔车间生产书写笔，原有物流仓库作为修正带注塑车间，原有成品车间作为修正带组装车间，原有笔头车间作为修正液笔头生产车间。项目平面布置见附件二。

3.1.2 环境保护目标

该项目环评要求设置50米卫生防护距离，卫生防护距离内无敏感目标，距离项目最近的敏感目标为南侧300米处的圈子村，具体情况见附件三。

3.2 建设内容

该项目占地面积2904.56m²，利用原有闲置车间建设，主要建设内容见表3-1。

表3-1 项目组成一览表

| 类别 | 工程组成 | 工程内容及规模 |
|------|-----------|---|
| 主体工程 | 修正液笔头生产车间 | 1层，新增此生产工艺，原有修正液笔头为直接外购的成品 |
| | 制笔车间 | 5F，用于生产书写笔，包括1层注塑车间、2层制笔车间、3层半成品组装车间、4层仓库、5层仓库 |
| | 修正带注塑车间 | 1层车间，利用原物流仓库建设 |
| | 修正带组装车间 | 1层车间，利用原成品车间建设 |
| 环保工程 | 废水 | 新增生活污水经化粪池（食堂废水经隔油池处理）处理后同注塑机冷却用水以及经污水站处理后的笔头清洗废水、喷淋废水一起经市政污水管网排入即墨市西部污水处理有限公司进行处理 |
| | 废气 | 书写笔注塑、印刷废气、修正带注塑分别经集气罩收集，喷淋+过滤棉+UV光氧装置（各3套）净化处理后通过3根33m高的排气筒排放； 墨囊注塑废气经集气罩集中收集，喷淋+过滤棉+UV光氧装置净化处理后通过1根15m高排气筒排放； 食堂油烟经高效油烟净化器处理后，通过高于屋顶1.5m的排气筒排放。 |
| | 噪声 | 合理布局，选用低噪声设备，采取基础减振、建筑物隔音等措施 |
| | 固废 | 生活垃圾，垃圾桶等，由环卫部门定期处理，下脚料、残次品、废外购件、废铜屑，外售处理，餐厨垃圾委托资质单位处置 废润滑油、废切削液、废转印膜、废过滤棉、废活性炭、污泥泥饼、废油桶，委托有资质单位处理 |

3.3 主要原辅材料

表 3-2 主要原辅材料一览表

| 名称 | 年耗量 | 备注 |
|--------------|--------|------------|
| PC | 336t | 书写笔及修正带生产用 |
| PA-F136-C | 425t | |
| PP | 360t | |
| ABS | 240t | |
| 色粉 | 12t | |
| 甘油 | 12t | |
| 乙二醇 | 13t | |
| 黑浆 | 5t | |
| 油墨 | 0.09t | |
| 油墨稀释剂 | 0.3t | |
| 墨水 | 60t | |
| 切削液 | 0.6t | |
| 润滑油 | 0.6t | |
| 中盒（个） | 1900 万 | |
| 修正带 | 100t | |
| 吸卡、底座、衬纸等（个） | 8700 万 | |
| 标准模具 | 120 个 | |
| 外箱（个） | 185 万 | |
| 弹簧（个） | 1.4 亿 | |
| 转印膜（个） | 1.3 亿 | |
| 笔尖（个） | 1.5 亿 | |
| 中继芯（支） | 1.36 亿 | |
| 笔夹子（个） | 300 万 | |
| 清洗剂 | 0.9t | 修正液笔头清洗用 |
| 聚合氯化铝 | 4.1t | |
| 聚丙烯酰胺 | 2.1t | |

3.4 主要生产设备

本项目主要生产设备情况见表 3-3。

表 3-3 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 数量（台） | 型号 | 备注 |
|----|-----------|-----------|--------|----------|
| 1 | 单轴纵切自动车 | 12 | CG1107 | 笔头生产用设备 |
| 2 | 单轴纵切自动车 | 18 | CG117 | |
| 3 | 电热鼓风恒温干燥箱 | 1 | / | |
| 4 | 离心式烘干机 | 2 | H40 | |
| 5 | 仪表车床 | 1 | C0618A | |
| 6 | 磨刀机 | 1 | 5500 | |
| 7 | 台式钻床 | 1 | Z512A | |
| 8 | 投影仪 | 1 | 215 | |
| 9 | 投影仪 | 1 | 560 | |
| 10 | 显微镜 | 2 | ST60 | |
| 11 | 真空离心机 | 1 | / | |
| 12 | 清洗机 | 3 | / | |
| 13 | 筛件机 | 2 | / | |
| 14 | 超声波清洗机 | 1 | / | |
| 15 | 串光机 | 4 | / | |
| 16 | 墨囊灌装机 | 11 | / | 墨囊灌装用设备 |
| 17 | 欧标墨囊机 | 1 | / | |
| 31 | 压力机 | JDM11-6H | 9 | 书写笔生产用设备 |
| 32 | 压力机 | JDM11-7H | 1 | |
| 33 | 压力机 | JDM11-8H | 1 | |
| 34 | 压力机 | JDM11-9H | 1 | |
| 35 | 压力机 | JDM11-10H | 1 | |
| 36 | 压力机 | JDM11-11H | 1 | |
| 37 | 压力机 | JDM11-12H | 1 | |
| 38 | 治件传送流水线 | / | 3 | |
| 39 | 自动打包机 | / | 4 | |
| 40 | 热合机 | / | 8 | |
| 41 | 全自动热转印机 | / | 9 | |
| 42 | 囊管热转印机 | / | 2 | |
| 43 | 半自动移印机 | / | 3 | |
| 44 | 大钢笔握杆装配机 | / | 3 | |
| 45 | 小钢笔握杆装配机 | / | 2 | |
| 46 | 上帽组装 | / | 4 | |

| | | | | | |
|----|-------------|-----------------|----|--|-------|
| 47 | 可擦笔装配机 | / | 2 | | |
| 48 | 成品笔组装机 | / | 2 | | |
| 49 | 小握杆成品笔组装机 | / | 2 | | |
| 50 | 宝珠笔调节器装配机 | / | 1 | | |
| 51 | 子弹头式笔头装配机 | / | 1 | | |
| 52 | 针管式笔头装配机 | / | 1 | | |
| 53 | 上帽组装机 1001 | / | 1 | | |
| 54 | 大成品笔组装机 | / | 1 | | |
| 55 | 笔杆尾塞装配机 | / | 1 | | |
| 56 | 笔头装配机 | / | 1 | | |
| 57 | 笔尖 LOGO 挑选机 | / | 4 | | |
| 58 | 注塑机 | NEX110IIIIT-12E | 7 | | 注塑用设备 |
| 59 | 注塑机 | MA900/260 | 4 | | |
| 60 | 注塑机 | MA1600/540 | 23 | | |
| 61 | 注塑机 | MA1200/370 | 3 | | |
| 62 | 注塑机 | NEX80-9E | 2 | | |
| 63 | 注塑机 | NEX180T-25E | 4 | | |
| 64 | 注塑机 | LGH220D-GC | 3 | | |
| 65 | 注塑机 | FAE-250M | 1 | | |
| 66 | 注塑机 | FB-200R | 2 | | |
| 67 | 注塑机 | SM-150T | 24 | | |

3.5 水源及水平衡

本项目用水由市政给水管网统一提供，主要为职工生活用水、注塑机冷却用水、灌装墨水软管清洗用水、处理设施中水喷淋用水及修正液笔头清洗用水。

排水主要为生活污水、注塑机冷却用水排污水、灌装墨水软管清洗废液、喷淋废水、笔头清洗废水，其中灌装墨水软管清洗废液属于危险废物，交由危废资质单位处理；生活污水、注塑机冷却用水排污水以及经污水处理站处理后的笔头清洗废水、喷淋废水一起经市政污水管网排入即墨市西部污水处理有限公司。

废气处理设施中水喷淋用水循环使用，每月排放一次，共 4 套设备，一次排放量为 3m³。水平衡见图 3-1。

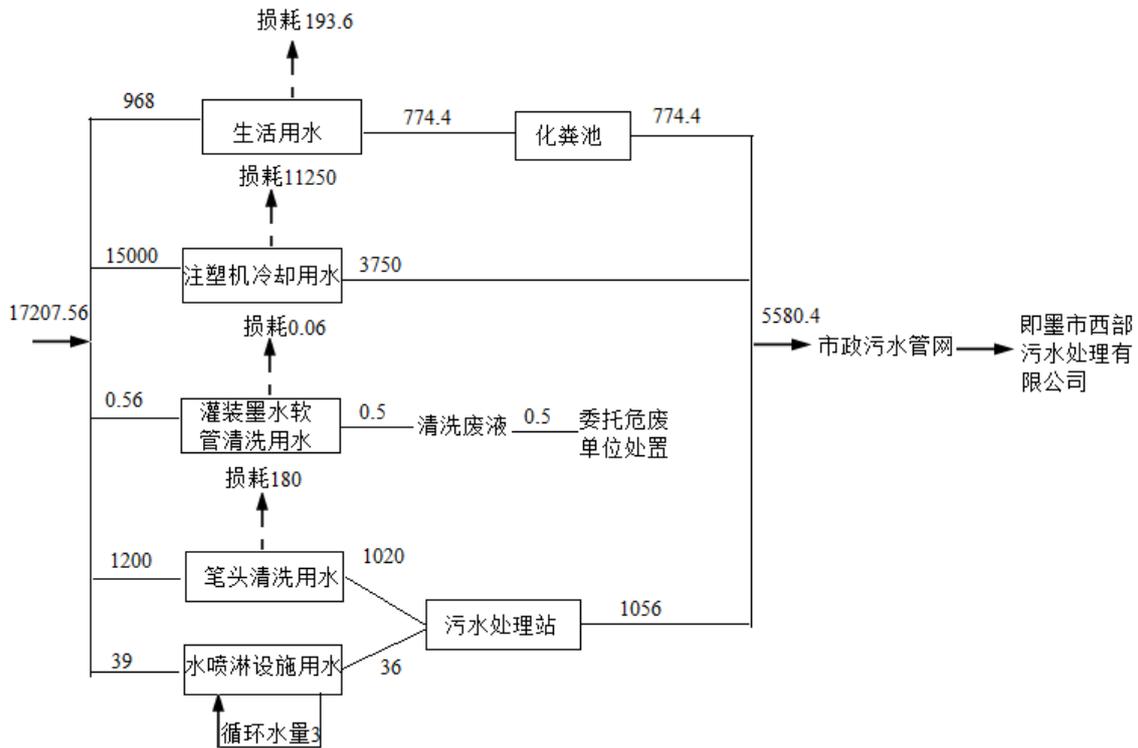


图 3-1 本项目水平衡图 (单位: t/a)

3.6 生产工艺

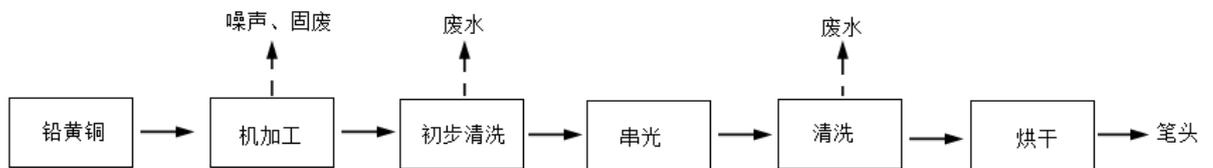


图 3-2 修正液笔头生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

铅黄铜经机加工工序制造笔头，因笔头表面沾有油污，需要对笔头使用清洗剂进行清洗，清洗后的工件放进串光桶内串光，去除工件表面的毛刺，串光后的工件使用清洗剂清洗去除表面油污，再多次冲洗干净，最后放入电烘箱内，于 50℃ 温度下烘干 1h，制成笔头成品。

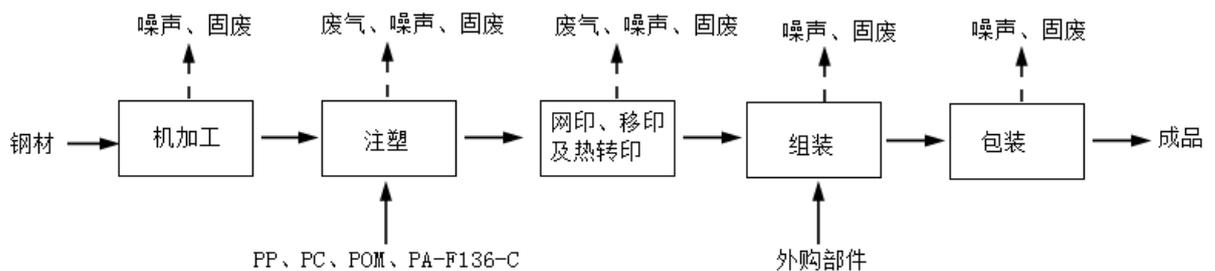


图 3-3 书写笔及修正带生产工艺及产污环节图

书写笔（钢笔、走珠笔、中性笔及可擦笔）工艺流程简述：

将外购的 PP、PC、PA-F136-C、ABS 塑料粒子和色粉混合均匀后加入到注塑机中注塑成型，将成型的笔壳经网印、移印或热转印后，印上工艺要求图案或文字，印刷后的笔壳与其他外购件（如笔芯、笔尖、墨水等）组装成成品，最后经检验合格后包装入库。

备注：钢笔墨囊也是将外购的 PP、PC、PA-F136-C、ABS 塑料粒子混合均匀后加入到注塑机中注塑成型，再将外购的墨水灌装到墨囊中制成成品。

项目注塑笔壳中所使用的模型，是由企业外购钢材后经过机加工制成模具，再安装在注塑机上，进行注塑制外壳，模具生产过程会产生固体废物及噪声。

根据客户需求要灌装不同颜色的墨水，灌装之前需要清洗墨水灌装软管，保证墨水颜色的纯度。

修正带生产工艺：

将外购的 PP、PC、PA-F136-C、ABS 塑料粒子和色粉混合均匀后加入到注塑机中注塑成型，将成型的修正带外壳经网印、移印或热转印后，印上工艺要求图案或文字，印刷后的外壳与其他外购件（修正带等）组装成成品，最后经检验合格后包装入库。

3.7 项目变动情况

本项目实际建设过程与环评时期变动见下表。

表 3-4 项目变动情况

| 序号 | 环评及批复要求 | 实际建设情况 | 备注 |
|----|------------------|--|------------------------|
| 1 | / | 减少注塑机 1 台，增加压力机 1 台、组装机 2 台、装配机 2 台、笔尖 LOGO 挑选机 4 台。 | 以上设备增加主要为代替人工作业，产品产能不变 |
| 2 | 注塑、印刷废气经活性炭过滤棉处理 | 注塑、印刷废气经水喷淋+过滤棉+UV 光氧设施处理 | 增加了处理设施，处理能力增强 |

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号），本项目不属于发生重大变动项目，符合验收监测条件。

四、环境保护设施

4.1 主要污染物及其处理设施

4.1.1 废水

该项目主要为生活污水、注塑机冷却用水排污水、灌装墨水软管清洗废液、笔头清洗废水，生活污水、注塑机冷却用水排污水以及经污水处理站处理后的笔头清洗废水、喷淋废水一起经市政污水管网排入即墨市西部污水处理有限公司；灌装墨水软管清洗废液属于危险废物，交由危废资质单位处理。

表 4-1 废水产生、处置及排放情况一览表

| 单元名称 | 主要污染物 | 处理设施 | 排放去向 |
|--------|------------|--------|--------------------------|
| 职工生活 | 生活污水 | 化粪池 | 一起经市政污水管网排入即墨市西部污水处理有限公司 |
| 生产 | 注塑机冷却用水排污水 | —— | |
| 生产 | 笔头清洗废水 | 污水处理设施 | |
| 废气环保设施 | 水喷淋废水 | 污水处理设施 | |
| 生产 | 灌装墨水软管清洗废液 | 危废暂存间 | 交由潍坊佛士特环保有限公司处理 |

该项目污水处理设施工艺流程见图 4-1。

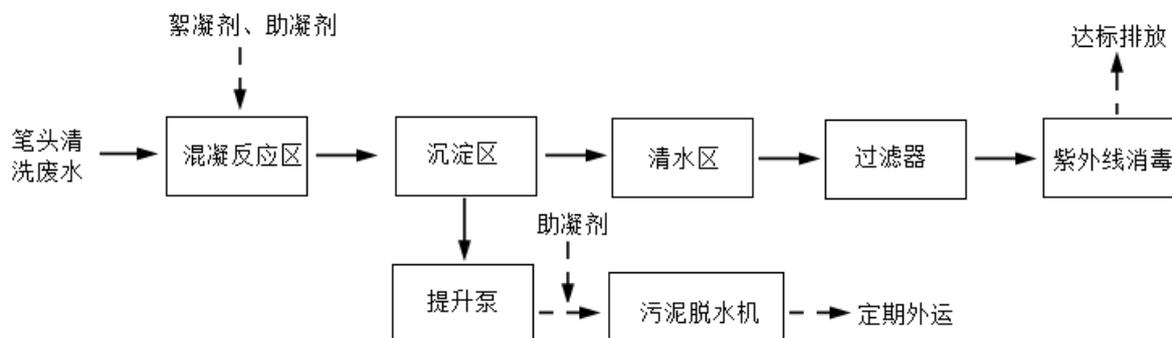


图 4-1 污水处理工艺流程

工艺简述：通过投加混凝药剂使废水中的悬浮胶体污染物脱稳凝聚为大的絮体，然后通过沉淀方式使之与废水分离，从而达到净化水质的目的。混凝沉淀后的废水经过提升泵进入石英砂过滤器可以除去大部分固体悬浮物；然后经过活性炭过滤器，可以吸附废水中的有机物和油脂，同时可去除废水的臭味、色度等；混凝及石英砂过滤后的沉淀物经污泥脱水机脱水后制成泥饼，处理后出水经过紫外线消毒后排放。

4.1.2 废气

该项目废气主要为书写笔注塑工艺、修正带注塑工艺、黑囊注塑工艺产生的非甲烷总烃，网印、移印及热装印工艺产生的 VOCs，食堂和油烟废气。

书写笔注塑、印刷废气、修正带注塑分别经集气罩收集，喷淋+过滤棉+UV 光氧装置（各 3 套）净化处理后通过 3 根 33m 高的排气筒排放；

墨囊注塑废气经集气罩集中收集，喷淋+过滤棉+UV 光氧装置净化处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；

食堂油烟经高效油烟净化器处理后，通过高于屋顶 1.5m 的排气筒排放。

表 4-2 废气产生、处置及排放情况一览表

| 单元名称 | 主要污染物 | 处理设施 | 排放去向 |
|-----------|-------|-----------------|--------------------|
| 书写笔注塑（P1） | 非甲烷总烃 | 水喷淋+过滤棉+UV 光氧装置 | 33 米排气筒排放 |
| 印刷废气（P2） | VOCs | 水喷淋+过滤棉+UV 光氧装置 | 33 米排气筒排放 |
| 修正带注塑（P3） | 非甲烷总烃 | 水喷淋+过滤棉+UV 光氧装置 | 33 米排气筒排放 |
| 墨囊注塑（P4） | 非甲烷总烃 | 水喷淋+过滤棉+UV 光氧装置 | 15 米排气筒排放 |
| 食堂（P5） | 食堂油烟 | 经高效油烟净化器处理 | 通过高于屋顶 1.5m 的排气筒排放 |



图 4-2 污水处理设施



图 4-3 污水处理设施



图 4-4 墨囊注塑排气筒



图 4-5 书写笔注塑及印刷工序排气筒



图 4-6 修正带注塑排气筒



图 4-7 食堂油烟排气筒

4.1.3 噪声

项目噪声主要由注塑机、组装机等设备运行产生，企业采取了减振、隔声等措施。

4.1.4 固体废物

项目固体废物主要包括生活垃圾；餐厨垃圾、废油脂；生产过程中的下脚料、残次品、废外购件、废铜屑；废油墨桶、废切削液、废润滑油桶、废油墨稀释剂桶、废转印膜、废过滤棉、灌装墨水软管清洗废液、污泥泥饼及污水处理设施产生的废活性炭。

生活垃圾由环卫部门清运；餐厨垃圾、废油脂委托青岛市城阳区园林环卫管理处处理；生产过程中的下脚料、残次品、废外购件、废铜屑统一收集后外卖青岛龙鑫兴磊工贸有限公司；废油墨桶、废切削液、废润滑油桶、废油墨稀释剂桶、废转印膜、废过滤棉、灌装墨水软管清洗废液、污泥泥饼及污水处理设施产生的废活性炭均属于危险废物，存放于危废暂存间，委托潍坊佛士特环保有限公司处置。

表 4-3 固废产生、处置及排放情况一览表

| 主要污染物 | 产生量 (t/a) | 固废性质 | 排放去向 |
|------------------|-----------|------|--------------------------|
| 生活垃圾 | 9 | 一般固废 | 环卫部门清运 |
| 餐厨垃圾、废油脂 | 3.5 | 一般固废 | 委托青岛市城阳区园林环卫管理处处理 |
| 下脚料、残次品 | 23 | 一般固废 | 统一收集后外卖青岛龙鑫兴磊工贸有限公司 |
| 废外购件 | 3 | 一般固废 | |
| 废铜屑 | 0.2 | 一般固废 | |
| 废油墨桶、废切削液桶、废油墨稀释 | 0.06 | 危险废物 | 存放于危废暂存间，委托潍坊佛士特环保有限公司处置 |

| | | |
|---------------|------|------|
| 剂桶、废润滑油桶 | | |
| 废切削液 | 0.18 | 危险废物 |
| 废转印膜 | 0.1 | 危险废物 |
| 废过滤棉 | 2 | 危险废物 |
| 灌装墨水软管清洗废液 | 0.5 | 危险废物 |
| 污泥泥饼 | 7 | 危险废物 |
| 污水处理设施产生的废活性炭 | 0.6 | 危险废物 |



图 4-8 危废暂存间



图 4-9 危废分类存放



图 4-10 危废分类存放、托盘

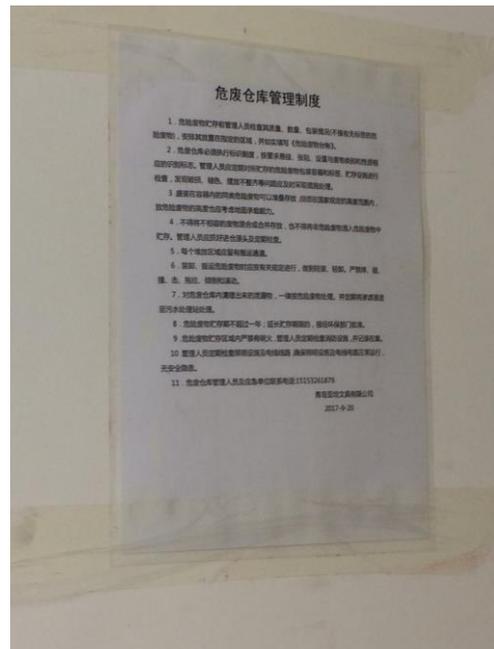


图 4-11 危废管理制度

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目主要环境风险为生产过程中操作不当或线路老化等引起的火灾事故以及危废泄漏事故，企业配备了灭火器、消防沙等设施，危废暂存过程制定了详细的管理制度，分类存放，并使用托盘防泄漏，严格防止二次污染。企业编制了《青岛亚坦文具有限公司突发环境事件应急预案》，并在环保局进行了登记备案，备案编号为 370214-2018-334。

4.2.2 规范化排污口、监测设施

本项目废气排放口均设置了永久性的监测孔及监测平台。



图 4-12 监测孔及监测平台

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 985 万元，其中环保投资 64 万元，环保投资占项目总投资的 6.5%。环保投资情况见表 4-3。

表 4-3 环保设施投资一览表

| 序号 | 项目 | 环保投资（万元） |
|----|------|----------|
| 1 | 废气治理 | 45 |
| 2 | 废水治理 | 14 |
| 3 | 噪声治理 | 2 |
| 4 | 固废治理 | 3 |
| 合计 | | 64 |

验收监测期间，本项目环保设施均已建成投用。环保设施“三同时”落实情况见表

4-4。

表 4-4 “三同时”落实情况一览表

| 序号 | 项目 | 环评及批复要求 | 实际建设情况 | 是否落实 |
|----|------|---------------------------|------------------------------------|-----------|
| 1 | 废水治理 | 污水处理站、污水管道 | 污水处理站、污水管道 | 落实 |
| 2 | 废气治理 | 4 套活性炭过滤棉、1 套油烟净化器，5 根排气筒 | 4 套水喷淋+过滤棉+UV 光氧装置、1 套油烟净化器，5 根排气筒 | 落实，处理能力提高 |
| 3 | 噪声治理 | 选用合理布局，采取隔声、降噪、减振等措施 | 选用合理布局，采取隔声、降噪、减振等措施 | 落实 |
| 4 | 固废治理 | 危废暂存间、垃圾桶 | 危废暂存间、垃圾桶 | 落实 |

五、环评结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环评结论与建议

见附件四。

5.2 审批部门审批决定

表 5-1 环评批复落实情况

| 环境报告表批复内容 | 建设（安装）情况 | 备注与说明 |
|---|---|--------------------------------------|
| <p>笔头清洗水经厂内污水处理站处理，污水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准，处理达标后的污水和生活污水一起经市政管网进入即墨污水处理厂处理。</p> | <p>笔头清洗水、喷淋废水经厂内污水处理站处理后同生活污水一起经市政管网排入即墨污水处理厂处理。验收监测期间，废水总排口各污染物均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准。</p> | <p>已落实</p> |
| <p>项目产生的废气主要为书写笔注塑、修正带注塑、墨囊注塑废气、印刷废气及食堂油烟等。项目产生的废气经处理后分别通过 5 根排气筒排放。</p> <p>1、书写笔注塑、修正带注塑、墨囊注塑废气分别经集气罩集中收集，3 套活性炭过滤棉装置净化处理后，通过 2 根 33 米（P1、P4）、1 根 15 米高排气筒排放（P5）。非甲烷总烃排放速率、排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）二级标准要求。</p> <p>2、印刷废气经集气罩集中收集，活性炭过滤棉装置净化处理后，通过 1 根 33 米高排气筒排放（P2）。VOCs 排放浓度、排放速率执行《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）表 2 排放限值要求；厂界 VOCs 排放浓度执行《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）表 3 无组织监控点浓度限值要求。</p> <p>3、食堂油烟经高效油烟净化器净化后，通过高于屋顶 1.5 米的专用烟道排气口排放。油烟排放浓度执行《山东省饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中的小型规模要求。</p> | <p>项目产生的废气主要为书写笔注塑、修正带注塑、墨囊注塑废气、印刷废气及食堂油烟等。项目产生的废气经处理后分别通过 5 根排气筒排放。</p> <p>书写笔注塑、印刷废气、修正带注塑分别经集气罩收集，水喷淋+过滤棉+UV 光氧装置（各 3 套）净化处理后通过 3 根 33m 高 P1、P2、P3 排气筒排放；墨囊注塑废气经集气罩集中收集，水喷淋+过滤棉+UV 光氧装置净化处理后通过 1 根 15m 高 P4 排气筒排放；食堂油烟经高效油烟净化器净化后，通过高于屋顶 1.5 米的排气筒 P5 排放。</p> <p>验收监测期间，书写笔注塑废气排气筒、修正带注塑废气排气筒、墨囊注塑废气排气筒排放非甲烷总烃最大浓度值分别为 9.03mg/m³、5.52mg/m³、7.87mg/m³，最大排放速率分别为 6.67×10⁻²kg/h、5.75×10⁻²kg/h、6.21×10⁻²kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中有组织排放限值。</p> <p>印刷废气排气筒排放 VOCs 最大浓度值为 0.169mg/m³，最大排放速率分别为 2.08×10⁻³kg/h，满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 排放限值要求。</p> <p>油烟排气筒排放浓度满足《山东省饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）小型规模要求。</p> | <p>废气处理设施为水喷淋+过滤棉+UV 光氧装置，处理能力提高</p> |

| | | |
|--|---|-----|
| | 厂界无组织排放的 VOCs 最大浓度为 87.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 3 无组织监控点浓度限值要求。 | |
| 固定噪声源须合理布局，选用先进可靠的低噪声设备，并采取隔声、减振等综合治理措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 2 类标准。 | 项目固定噪声源合理布局，选用了低噪声设备，并采取了隔声、减振措施。验收监测期间，厂界四周昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 2 类标准。 | 已落实 |
| 按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）的相关规定，设置规范监测孔和监测平台，制度监测计划，并进行自行监测。 | 该项目排气筒均设置了规范采样口和采样平台，并制定了监测计划。 | 已落实 |
| <p>按照《固体废物污染环境防治法》的规定，对固体废物进行规范收集、暂存和处置，确保固废得到妥善处置，防止造成二次污染。项目生产过程中产生的下脚料、残产品、废外购件、废铜屑等一般工业固体废物回收综合利用；废润滑油、废切削液、废转印膜、废活性炭过滤棉、废活性炭、污泥泥饼、废油桶等均属危险废物，交由危险废物处置资质的单位妥善处置；生活垃圾定期运到城市垃圾处理场处理。</p> <p>一般固废和危险废物分别按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单要求进行贮存、运输、处置。加强各类危险废物贮存、运输和处置的全过程环境管理，避免产生突发环境事件。危险废物转移实行转移联单制度，防止流失、扩散。</p> | <p>生活垃圾由环卫部门清运；餐厨垃圾、废油脂委托青岛市城阳区园林环卫管理处处理；生产过程中的下脚料、残次品、废外购件、废铜屑统一收集后外卖青岛龙鑫兴磊工贸有限公司；废油墨桶、废切削液、废润滑油桶、废油墨稀释剂桶、废转印膜、废过滤棉、灌装墨水软管清洗废液、污泥泥饼及污水处理设施产生的废活性炭均属于危险废物，存放于危废暂存间，委托潍坊佛士特环保科技有限公司处置。</p> | 已落实 |
| 制定完善的环境风险防范措施并落实各环节风险防范措施，配备相应的应急物资，提高事故风险防范能力，防止污染事故的发生。加强对危险化学品的管理，尽可能减少危险化学品的日常储存量，降低环境风险。编制突发环境事件应急预案并报环境保护主管部门备案。 | 企业制定了突发环境事件应急预案，并已备案，备案编号 370214-2018-334。 | 已落实 |

六、验收执行标准

根据环评批复（青环城审[2018]82号）以及相关要求，本项目验收执行标准如下：

1、噪声

噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

验收执行标准及其标准限值见表6-1。

表 6-1 噪声排放限值

| 类别 | 昼间 dB (A) | 夜间 dB (A) |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准 | 60 | 50 |

七、验收监测内容

7.1 厂界噪声

厂界噪声监测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)进行。具体监测点位、项目及频次见表 7-1, 监测点位示意图见图 7-1。

表 7-1 厂界噪声监测点位、项目及频次

| 序号 | 监测地点 | 检测项目 | 监测频次 |
|----|-----------------------|----------|----------------------|
| 1 | 厂界最大噪声处各 1 个点, 共 4 个点 | L_{eq} | 昼夜间各 2 次/天, 连续监测 2 天 |

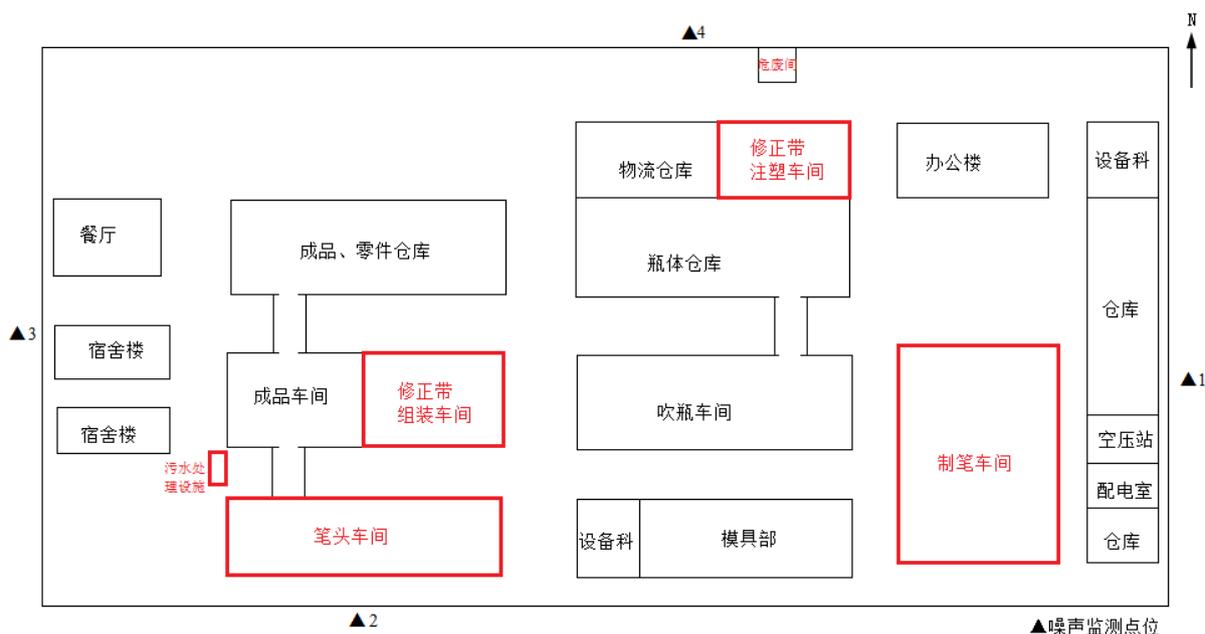


图 7-1 噪声监测点位示意图

八、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

8.1.1 噪声

噪声监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 噪声监测分析方法

| 项目名称 | 监测分析方法 | 方法来源 |
|------------|--------|---------------|
| 厂界噪声 dB(A) | 声级计法 | GB 12348-2008 |

8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB；测量时传声器加防风罩。

九、验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，项目生产设备正常运行，本项目年运行 288 天，实行两班制，每班 12 小时，共运行 6912 小时。项目设计产量为书写笔 520833 支/天，修正带 173611 支/天，监测期间生产日报表见表 9-1。

表 9-1 监测期间生产日报表

| 日期 | 产品名称 | 实际日产量（支） | 设计日产量（支） | 负荷（%） |
|------------|------|----------|----------|-------|
| 2018.07.11 | 修正带 | 152280 | 173611 | 87.7 |
| | 书写笔 | 404440 | 520833 | 77.6 |
| 2018.07.12 | 修正带 | 143468 | 173611 | 82.6 |
| | 书写笔 | 480272 | 520833 | 92.2 |
| 2018.07.24 | 修正带 | 146200 | 173611 | 84.2 |
| | 书写笔 | 443900 | 520833 | 85.2 |
| 2018.07.25 | 修正带 | 143200 | 173611 | 82.5 |
| | 书写笔 | 422740 | 520833 | 81.2 |
| 2018.08.02 | 修正带 | 145680 | 173611 | 83.9 |
| | 书写笔 | 466080 | 520833 | 89.5 |
| 2018.08.03 | 修正带 | 147838 | 173611 | 85.2 |
| | 书写笔 | 485272 | 520833 | 93.2 |

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 厂界噪声

厂界噪声监测结果见表 9-2。

表 9-2 厂界噪声监测结果

| 测点名称 | 昼 间 dB(A) | | | | 夜 间 dB(A) | | | |
|-------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| | 2018.07.24 | | 2018.07.25 | | 2018.07.24 | | 2018.07.25 | |
| 1#东厂界 | 55.6 | 56.0 | 55.3 | 56.3 | 43.9 | 45.1 | 46.8 | 46.7 |
| 2#南厂界 | 57.5 | 57.0 | 57.5 | 57.9 | 48.5 | 46.9 | 47.8 | 47.3 |
| 3#西厂界 | 51.3 | 51.6 | 50.7 | 49.8 | 41.0 | 41.9 | 42.5 | 41.8 |
| 4#北厂界 | 56.3 | 58.4 | 54.1 | 55.2 | 44.5 | 46.1 | 45.6 | 46.4 |
| 最大值 | 58.4 | | | | 48.5 | | | |
| 2 类限值 | 60 | | | | 50 | | | |

分析与评价：

验收监测期间，厂界昼夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类声环境功能区标准要求。

十、验收监测报告结论及建议

10.1 环境保护设施调试效果

本项目废水、废气、厂界噪声、固体废物监测及调查结果、达标排放情况如下：

10.1.1 厂界噪声

验收监测期间，厂界昼夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类声环境功能区标准要求。

10.1.2 固体废物

生活垃圾由环卫部门清运；餐厨垃圾、废油脂委托青岛市城阳区园林环卫管理处处理；生产过程中的下脚料、残次品、废外购件、废铜屑统一收集后外卖青岛龙鑫兴磊工贸有限公司；废油墨桶、废切削液、废润滑油桶、废油墨稀释剂桶、废转印膜、废过滤棉、灌装墨水软管清洗废液、污泥泥饼及污水处理设施产生的废活性炭均属于危险废物，存放于危废暂存间，委托潍坊佛士特环保有限公司处置。

10.2 验收结论

本项目根据环评要求进行了三同时建设，基本落实了环评文件及批复中的各项环保要求，各类污染物达标排放，符合建设项目竣工环保验收要求，建议通过竣工环保验收。

10.3 建议

- 1、按期实施环境监测计划，定期对污染源的排污状况进行监测。
- 2、重视危废管理，做好相关记录，避免危废造成二次污染。

十一、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：山东瑞泽检测评价技术服务有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

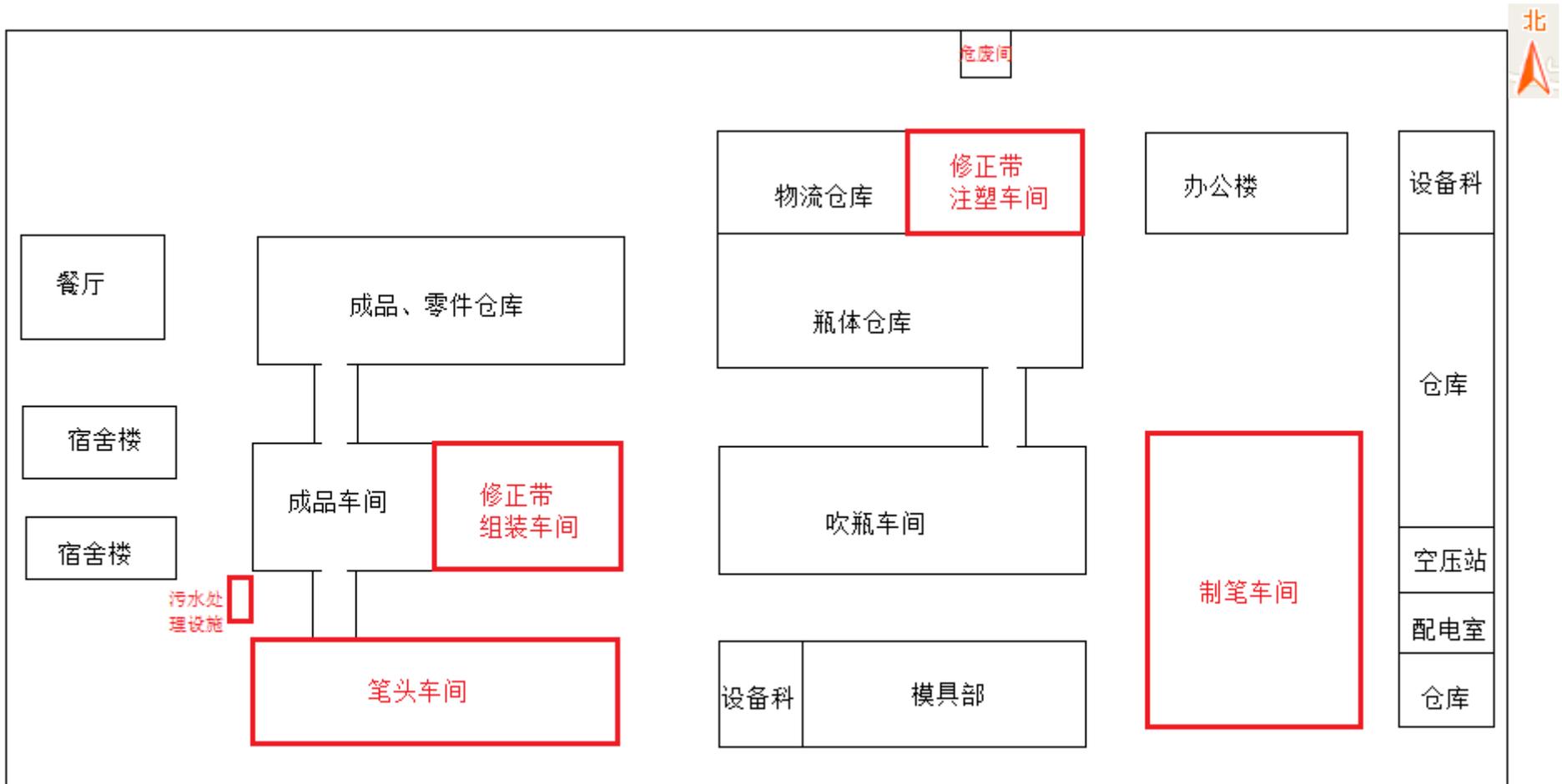
| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|--------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 年产1亿5千万支书写笔及5千万支修正带扩建项目 | | | 项目代码 | C2411 | | | 建设地点 | 青岛市城阳区城阳街道西城汇工业园内 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 文具制造 | | | 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 年产1亿5千万支书写笔及5千万支修正带 | | | 实际生产能力 | 年产1亿5千万支书写笔及5千万支修正带 | | | 环评单位 | 潍坊市环境科学研究设计院有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 青岛市环境保护局城阳分局 | | | 审批文号 | 青环城审[2018]82号 | | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2018.5 | | | 竣工日期 | 2018.6 | | | 排污许可证申领时间 | / | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | 环保设施施工单位 | / | | | 本工程排污许可证编号 | / | | | |
| | 验收单位 | 青岛亚坦文具有限公司 | | | 环保设施监测单位 | 青岛菲优特检测有限公司 | | | 验收监测时工况 | 77.6%~93.2% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 985 | | | 环保投资总概算（万元） | 27 | | | 所占比例（%） | 2.74 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 985 | | | 实际环保投资（万元） | 64 | | | 所占比例（%） | 6.5 | | | |
| | 废水治理（万元） | 14 | 废气治理（万元） | 45 | 噪声治理（万元） | 2 | 固体废物治理（万元） | 3 | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | / | |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | 新增废气处理设施能力 | / | | | 年平均工作时 | 6912 | | | | |
| 运营单位 | 青岛亚坦文具有限公司 | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 913702146143417238 | | | 验收时间 | 2018.07 | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| | 废水 | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | |
| 工业固体废物 | | | | 0.0049 | 0.0049 | 0 | | | | | | | 0 |
| 与项目有关的其他特征污染物 | | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减值：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

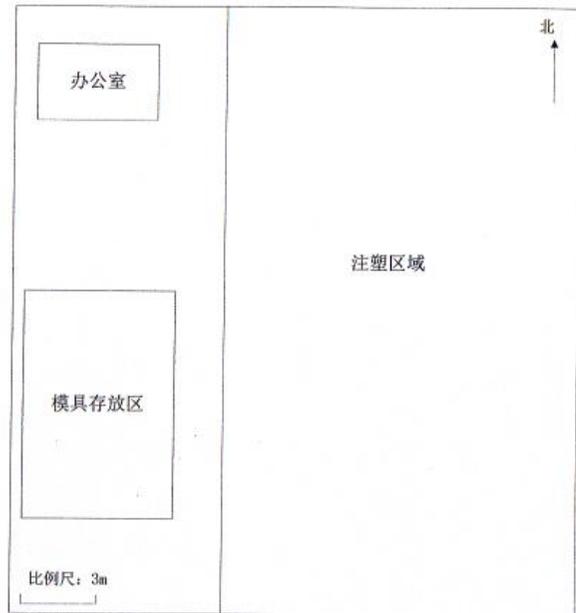
附件一 项目地理位置图



附件二 项目平面布置图



制笔车间 1 层注塑车间



制笔车间 2 层制笔车间

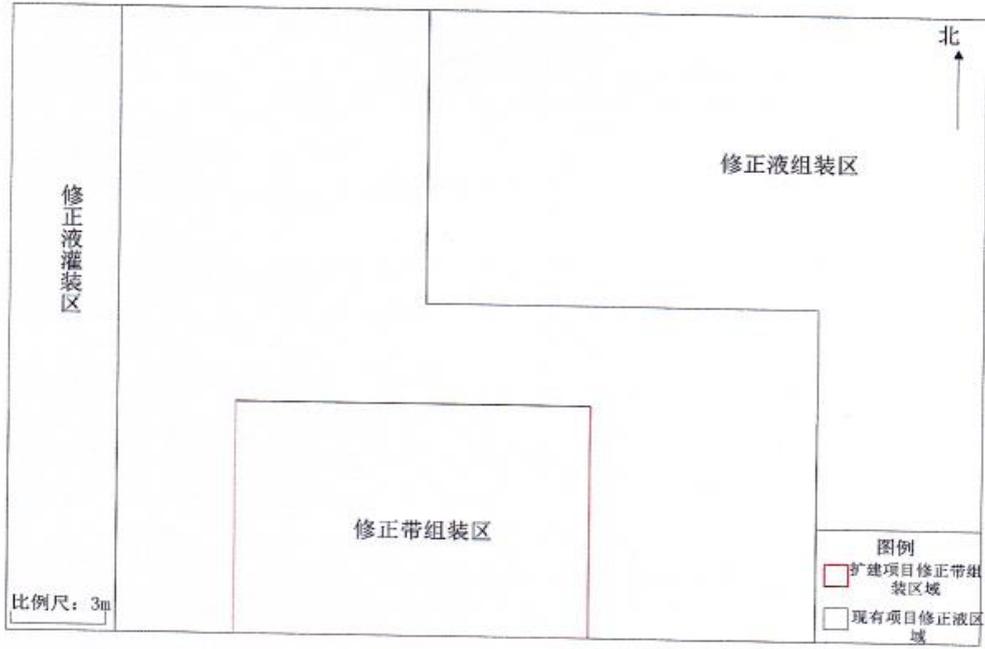


制笔车间 3 层半成品组装车间

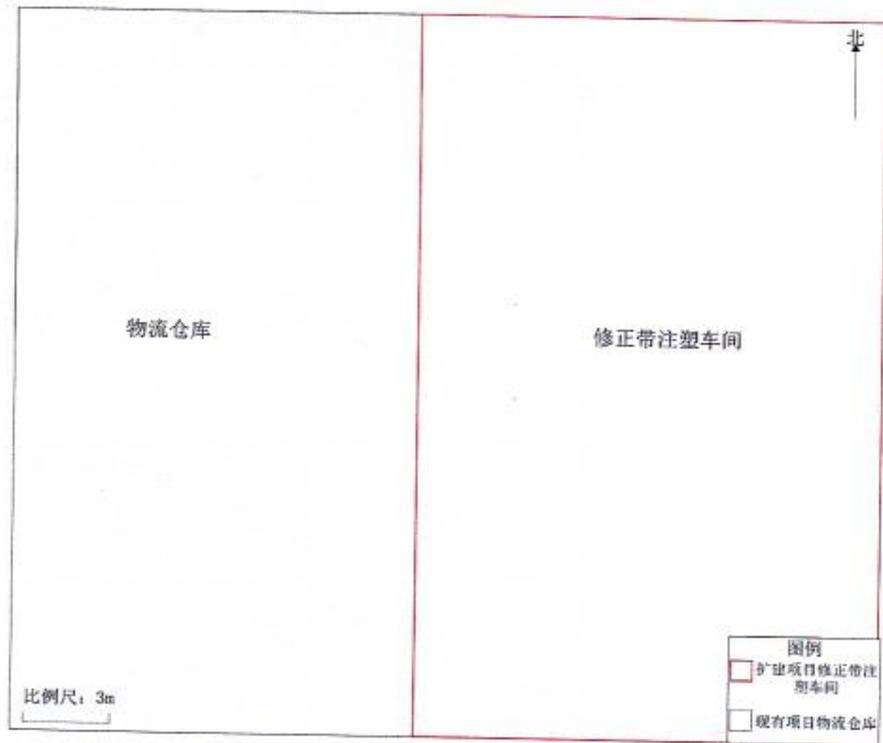


制笔车间 4 层和 5 层为仓库。

修正带组装车间



修正带注塑车间



附件三 项目周边敏感情况分布图



附件四 环评结论和建议

结论与建议

结论:

青岛亚坦文具有限公司位于青岛市城阳区城阳街道西城汇工业园内,投资 985 万建设年产 1 亿 5 千万支书写笔及 5 千万支修正带扩建项目,其中 1 亿 5 千万支书写笔包括 8300 万支钢笔、700 万支走珠笔、4000 万支中性笔及 2000 万支可擦笔。同时,新增修正液笔头生产工艺(原修正液笔头为外购成品)。按照《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 年修订)》中规定,项目为允许类建设项目,符合国家产业政策。项目用地为工业用地,用地符合青岛市土地利用规划。根据《山东省生态保护红线规划(2016-2020)》,项目地不属于生态保护红线区。

1、环境现状结论

①大气环境:据青岛市环境保护局城阳分局城阳北部子站公布的城阳区环境空气质量状况 2017.09.01~2017.09.30 的监测数据,大气环境质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

②声环境:项目所在区域声环境现状总体较好,符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类区标准。

③地表水:项目所在区域地表水是墨水河,水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) III 类标准。

④地下水:项目所在地的地下水环境较好,地下水质量满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中的 III 类标准。

2、施工期环境影响结论

扩建项目利用现有厂房,施工期已结束,因此本次评价不考虑施工期对环境的影响。

3、运营期的环境影响结论

(1) 废气

扩建项目书写笔注塑工艺产生的非甲烷总烃经 1#活性炭过滤棉处理后,通过一根 33m(高于楼顶 3m)高排气筒 P1 排放;印刷工艺产生的 VOCs 经 2#活性炭过滤棉处理后,通过一根 33m(高于楼顶 3m)高排气筒 P2 排放;修正带注塑工艺产生的非甲烷总烃经 3#活性炭过滤棉处理后,通过一根 33m(高于楼顶 3m)高排气筒 P4 排放;墨囊注塑工艺产生的非甲烷总烃经 4#活性炭过滤棉设施处理后,经过 15m 高排气筒

P5排放。项目非甲烷总烃的排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中非甲烷总烃二级排放标准的要求, VOCs排放浓度和排放速率满足《挥发性有机物排放标准 第4部分:印刷业》(DB37/2801.4-2017)表2排放限值要求。

油烟废气经油烟净化器处理后通过1根高于楼顶1.5m高的排气筒P3排放, 油烟废气的排放浓度符合《山东省饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)小型规模排放要求, 即小于 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

经预测, 项目无组织排放的VOCs排放浓度满足《挥发性有机物排放标准 第4部分:印刷业》(DB37/2801.4-2017)表3厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值要求。

(2) 废水

扩建项目运营期废水主要为新增生活污水、注塑机冷却用水排污水及修正液笔头清洗废水, 生活污水经化粪池处理、厨房废水经隔油池处理后, 修正液笔头清洗废水经项目污水站处理后与注塑机冷却用水排污水一起经市政污水管网排入即墨市西部污水处理有限公司处理。生活污水、注塑机冷却用水排污水及修正液笔头清洗废水水质满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B等级标准, 经市政污水管网排至即墨市西部污水处理有限公司处理。

(3) 噪声

扩建项目新增注塑机、组装机等装置, 选用低噪声设备, 经过隔声减振、距离衰减后, 项目扩建后厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

(4) 固体废物

扩建项目运营期固废包括生活垃圾、餐厨垃圾、废含油抹布、废油脂、下脚料及残次品(模具生产工艺、修正带生产工艺及书写笔生产工艺)、废外购件(废笔头、废笔尖、废纤维芯等)、废铜屑、废润滑油桶、废切削液桶、废油墨桶、废油墨稀释剂桶、废切削液、废转印膜、清洗废液、废活性炭过滤棉、污泥泥饼及废水处理设施用废活性炭。

项目生活垃圾统一堆存于有盖垃圾箱内, 由环卫部门及时清运; 餐厨垃圾委托有资质单位回收利用; 废含油抹布列入危险废物豁免管理清单, 混入生活垃圾中由环卫部门定期清运; 隔油池及油烟机的废油脂委托有资质单位处置; 下脚料及残次品

由企业回收重新利用；废外购件（废笔头、废笔尖、废纤维芯等）、废铜屑由物资公司收购统一综合利用；废润滑油桶、废切削液桶、废油墨桶、废油墨稀释剂桶、废切削液、废转印膜、清洗废液、废活性炭过滤棉、污泥泥饼及废活性炭属于危险废物，委托有资质单位处置。

（5）环境风险

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2009）和《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004），不构成重大危险源。

建议：

- （1）加强对车间、仓库的管理，注意防火。
- （2）加强对废气处理设施的管理，确保废气达标排放。

综上所述，本项目符合国家产业政策，在严格执行国家、地方等有关环保法规、政策，本报告提出的各项环保措施确保落实到位的情况下，项目建设、运营中对环境的影响可以控制在国家有关标准和要求允许的范围内。从环保角度，本项目的选址和建设可行。

青岛市环境保护局城阳分局文件

青环城审〔2018〕82号

青岛市环境保护局城阳分局 关于青岛亚坦文具有限公司 年产1亿5千万支书写笔及5千万支修正带 扩建项目环境影响报告表的批复

青岛亚坦文具有限公司：

你单位报送的《年产1亿5千万支书写笔及5千万支修正带项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、项目位于青岛市城阳区城阳街道西城汇社区，总投资985万元，占地面积约2905m²，建筑面积约8954m²。项目利用原有的闲置厂房从事书写笔和修正带生产，设计年产量分别为1亿5千万支、5千万支。

主要生产工艺：

笔头：铅黄铜→机加工→初步清洗→串光→清洗→烘干→成品。

书写笔、修正带：原料→注塑→网印、移印及热转印→组装→包装→成品。

模具：钢材→机加工→模具。

该项目符合国家产业政策，在落实环境影响报告表和本批复提出的各项环境保护措施后，污染物可达标排放，环境不利因素将得到缓解和控制。因此，从环境保护角度出发，我局同意该项目补办手续。你单位应按照环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺及环境保护措施等进行完善和整改。

二、项目在整改和运行管理过程中应严格落实以下要求：

(一)笔头清洗水经厂内污水处理站处理，污水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中的B等级标准，处理达标后的污水和生活污水一起经市政管网进入即墨污水处理厂处理。

(二)项目产生的废气主要为书写笔注塑、修正带注塑、墨囊注塑废气、印刷废气及食堂油烟等。项目产生的废气经处理后分别通过5根排气筒排放。

1、书写笔注塑、修正带注塑、墨囊注塑废气分别经集气罩集中收集，3套活性炭过滤棉装置净化处理后，通过2根33米(P1、P4)、1根15米高排气筒排放(P5)。非甲烷总烃排放速率、排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准要求。

2、印刷废气经集气罩集中收集，活性炭过滤棉装置净化处理后，通过1根33米高排气筒排放(P2)。VOCs排放浓度、排放速率执行《挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017)表2排放限值要求；厂界VOCs排放浓度执行《挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017)表3无组织监控点浓度限值要求。

3、食堂油烟经高效油烟净化器净化后，通过高于屋顶 1.5 米的专用烟道排气口排放。油烟排放浓度执行《山东省饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)中的小型规模要求。

(三)固定噪声源须合理布局,选用先进可靠的低噪声设备,并采取隔声、减振等综合治理措施,厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类标准。

(四)按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)的相关规定,设置规范监测孔和监测平台,制定监测计划,并进行自行监测。

(五)按照《固体废物污染环境防治法》的规定,对固体废物进行规范收集、暂存和处置,确保固废得到妥善处置,防止造成二次污染。项目生产过程中产生的下脚料、残产品、废外购件、废铜屑等一般工业固体废物回收综合利用;废润滑油、废切削液、废转印膜、废活性炭过滤棉、废活性炭、污泥泥饼、废油桶等均属危险废物,交由有危险废物处理资质的单位妥善处置;生活垃圾定期运到城市垃圾处理场处理。

一般固废和危险废物分别按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求进行贮存、运输、处置。加强各类危险废物贮存、运输和处置的全过程环境管理,避免产生突发环境事件。危险废物转移实行转移联单制度,防止流失、扩散。

(六)制定完善的环境风险防范措施并落实各环节风险防范措施,配备相应的应急物资,提高事故风险防范能力,防止污染事故的发生。加强对危险化学品的管理,尽可能减少危险化学品

的日常储存量，降低环境风险。编制突发环境事件应急预案并报环境保护主管部门备案。

三、项目建设中须严格落实环境影响评价文件和本批复要求。违反本规定要求，对环境造成不良影响的，依据《山东省实施〈中华人民共和国环境影响评价法〉办法》第二十五条规定予以处罚。

四、项目须严格按照申报及批复内容建设，项目规模、污染防治措施等发生重大变更时，应按照法律法规的规定，重新履行相关审批手续。

五、项目建设须严格执行环境保护“三同时”制度。建设项目竣工后，应当按照原环境保护部发布的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》公告（国环规环评〔2017〕4号）的相关规定，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息。验收报告公示期满后5个工作日内，建设单位应当登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台（<http://47.94.79.251>），填报相关信息。验收合格后，项目方可正式投入生产。违反本规定要求的，承担相应环保法律责任。

青岛市环境保护局城阳分局

2018年5月8日



抄送：青岛市环境监察支队城阳大队， 潍坊市环境科学研究设计院有限公司。

青岛市环境保护局城阳分局综合科

2018年5月8日印发

附件六 监测期间生产日报表

青岛亚坦文具有限公司

| 缴库日期 | 成品代号 | 制令单号 | 成品名称 | 数量 | 产能达成率 |
|-----------|----------|------------|-------------------------------|--------|--------|
| 2018-7-11 | CT007004 | MO86220013 | 晨光ACTY7101 (8M*5mm) CT007004 | 59600 | |
| 2018-7-11 | CT013005 | MO86140001 | CT013005 (2018016 PT-6本体) | 53200 | |
| 2018-7-11 | CT013006 | MO86140002 | CT013006 (2018016 PT-6替换芯) | 36600 | |
| 2018-7-11 | CT018001 | MO84250031 | CT018001 一庄胡萝卜修正带 | 2880 | 87.71% |
| 2018-7-12 | CT007004 | MO86220013 | 晨光ACTY7101 (8M*5mm) CT007004 | 50368 | |
| 2018-7-12 | CT001032 | MO86120030 | CT001032 (2018017 63359) | 67260 | |
| 2018-7-12 | CT007007 | MO86180002 | 晨光ACTY7102 (8M*5mm) CT007007 | 13240 | |
| 2018-7-12 | CT016008 | MO86180003 | 晨光ACTY7202 (12M*5mm) CT016008 | 12600 | 82.64% |
| 2018-7-24 | CT007004 | MO86220012 | 晨光ACTY7101 (8M*5mm) CT007004 | 105100 | |
| 2018-7-24 | CT007007 | MO86180004 | 晨光ACTY7102 (8M*5mm) CT007007 | 41100 | |
| 2018-7-25 | CT007007 | MO86180009 | 晨光ACTY7102 (8M*5mm) CT007007 | 6000 | 84.21% |
| 2018-7-25 | CT014004 | MO86140003 | CT014004 (2018017 63450) | 24800 | |
| 2018-7-25 | CT016008 | MO86180010 | 晨光ACTY7202 (12M*5mm) CT016008 | 37200 | |
| 2018-7-25 | CT016008 | MO86180011 | 晨光ACTY7202 (12M*5mm) CT016008 | 43200 | |
| 2018-7-25 | CT007007 | MO86180009 | 晨光ACTY7102 (8M*5mm) CT007007 | 32000 | 82.48% |

修正带



青岛亚坦文具有限公司

| 品名 | 日期 | 单位 | 数量 | 产能达成率 |
|---|------------|----|--------|--------|
| FE826小白点可擦纯蓝熊锤系列1009XCC001 | 2018-07-11 | 支 | 360 | |
| FE935小白点可擦蓝换囊钢笔1010+1010+4 | 2018-07-11 | 支 | 480 | |
| FE803小白点可擦蓝换囊钢笔1010+1010+4 | 2018-07-11 | 支 | 240 | |
| FE602小白点纯蓝色可擦换囊钢笔1010+8彩管蓝囊 | 2018-07-11 | 支 | 7200 | |
| 1010B004 191e24支三色新彩盒 | 2018-07-11 | 支 | 5760 | |
| 1010B004 191e24支三色新彩盒 | 2018-07-11 | 支 | 5760 | |
| 晨光HAFP0970可擦纯蓝(1050A+1016A+6支墨囊) 1016A050 | 2018-07-11 | 支 | 142344 | |
| 晨光HAFP0970可擦墨蓝(1050A+1016A+6支墨囊) 1016A051 | 2018-07-11 | 支 | 45288 | |
| 晨光HAFP0970可擦晶蓝(1050A+1016A+6支墨囊) 1016A052 | 2018-07-11 | 支 | 100272 | 77.65% |
| 晨光HAFP0970黑色(1050A+1016A+6支墨囊) 1016A053 | 2018-07-11 | 支 | 55056 | |
| 1017B1060德国umixx | 2018-07-11 | 支 | 30160 | |
| 1018B016阿尔及利亚WT | 2018-07-11 | 支 | 2880 | |
| 1018B016阿尔及利亚WT | 2018-07-11 | 支 | 2880 | |
| 1028B009阿尔及利亚WT | 2018-07-11 | 支 | 2880 | |
| 1028B009阿尔及利亚WT | 2018-07-11 | 支 | 2880 | |
| 齐心,FEF010可擦纯蓝(1040A+M10) 1040A003 | 2018-07-12 | 支 | 14400 | |
| FE650小白点新国货可擦纯蓝钢笔1050+1050+1050+4+8-拆FP50 | 2018-07-12 | 支 | 5760 | |
| 晨光HAFP0969可擦纯蓝(1056A+3026E+6支墨囊) 1056A047 | 2018-07-12 | 支 | 114600 | |
| 晨光HAFP0969可擦墨蓝(1056A+3026E+6支墨囊) 1056A048 | 2018-07-12 | 支 | 54744 | |
| 晨光HAFP0969可擦晶蓝(1056A+3026E+6支墨囊) 1056A049 | 2018-07-12 | 支 | 49208 | |
| 晨光HAFP0971可擦纯蓝(1057A+1087A+M10) 1057A040 | 2018-07-12 | 支 | 79824 | 92.21% |
| 晨光HAFP0971可擦墨蓝(1057A+1087A+M10) 1057A041 | 2018-07-12 | 支 | 29136 | |
| 晨光HAFP0971可擦晶蓝(1057A+1087A+M10) 1057A042 | 2018-07-12 | 支 | 82152 | |
| 晨光HAFP0971黑色(1057A+1087A+M10) 1057A043 | 2018-07-12 | 支 | 50448 | |
| 1065B025 FIGO 动物系列 银色笔夹 | 2018-7-24 | 支 | 65000 | |
| 1065B026 FIGO 银色笔夹 车Sporty系列 | 2018-7-24 | 支 | 65000 | |
| 1065B026 FIGO 银色笔夹 车Sporty系列 | 2018-7-24 | 支 | 25000 | |
| 1065B027 (Animal School Writing kit 银色笔夹) 4班马+3猎豹+3 | 2018-7-24 | 支 | 34200 | |
| 1065B027 (Animal School Writing kit 银色笔夹) 4班马+3猎豹+3 | 2018-7-24 | 支 | 34200 | |
| 1065B032 印度PARKSON 银色笔夹 | 2018-7-24 | 支 | 5500 | |
| 1065B033 印度FIGO 银色笔夹Premier | 2018-7-24 | 支 | 22500 | 85.23% |

书写笔



| | | | | | |
|----------|-------------------------|-----------|---|-------|--------|
| 1065B033 | 印度FIGO 银色笔夹Premier | 2018-7-24 | 支 | 22500 | |
| 1065B034 | 印度FIGo Dolphin | 2018-7-24 | 支 | 45000 | |
| 1065B034 | 印度FIGo Dolphin | 2018-7-24 | 支 | 25000 | |
| 1065B035 | FIGO 银色笔夹 摩托车Racer系列 | 2018-7-24 | 支 | 50000 | |
| 1065B035 | FIGO 银色笔夹 摩托车Racer系列 | 2018-7-24 | 支 | 50000 | |
| 1065B033 | 印度FIGO 银色笔夹Premier | 2018-7-25 | 支 | 42500 | |
| 1065B033 | 印度FIGO 银色笔夹Premier | 2018-7-25 | 支 | 22500 | |
| 1065B034 | 印度FIGo Dolphin | 2018-7-25 | 支 | 45000 | |
| 1065B034 | 印度FIGo Dolphin | 2018-7-25 | 支 | 25000 | |
| FP937 | 小白点可擦蓝换囊钢笔1071+14 | 2018-7-25 | 支 | 9840 | |
| FP801 | 小白点可擦蓝换囊钢笔1071+14 | 2018-7-25 | 支 | 30000 | |
| FP801 | 小白点可擦蓝换囊钢笔1071+14 | 2018-7-25 | 支 | 32500 | 81.17% |
| FP603 | 小白点纯蓝色彩管换囊钢笔1071+8 | 2018-7-25 | 支 | 66200 | |
| FP603 | 小白点纯蓝色彩管换囊钢笔1071+8 | 2018-7-25 | 支 | 42200 | |
| FP609 | 小白点纯蓝色换囊钢笔1071+1017+7+7 | 2018-7-25 | 支 | 45000 | |
| FP609 | 小白点纯蓝色换囊钢笔1071+1017+7+7 | 2018-7-25 | 支 | 40000 | |
| 2007C004 | igle蓝色走珠笔 | 2018-7-25 | 支 | 22000 | |



青岛亚坦文具有限公司

| 缴库日期 | 成品代号 | 制令单号 | 成品名称 | 数量 | 产能达成率 |
|----------|----------|------------|-------------------------------|-------|--------|
| 2018-8-2 | CT007007 | MO86180002 | 晨光ACTY7102 (8M*5mm) CT007007 | 59600 | |
| 2018-8-2 | CT016008 | MO86180003 | 晨光ACTY7202 (12M*5mm) CT016008 | 23200 | |
| 2018-8-2 | CT013006 | MO86140002 | CT013006 (2018016 PT-6替换芯) | 36600 | |
| 2018-8-2 | CT018001 | MO84250031 | CT018001 --正胡萝卜修正带 | 26280 | 83.91% |
| 2018-8-3 | CT007007 | MO86180009 | 晨光ACTY7102 (8M*5mm) CT007007 | 67268 | |
| 2018-8-3 | CT014004 | MO86140003 | CT014004 (2018017 63450) | 42300 | |
| 2018-8-3 | CT016008 | MO86180010 | 晨光ACTY7202 (12M*5mm) CT016008 | 38270 | 85.15% |

修正带



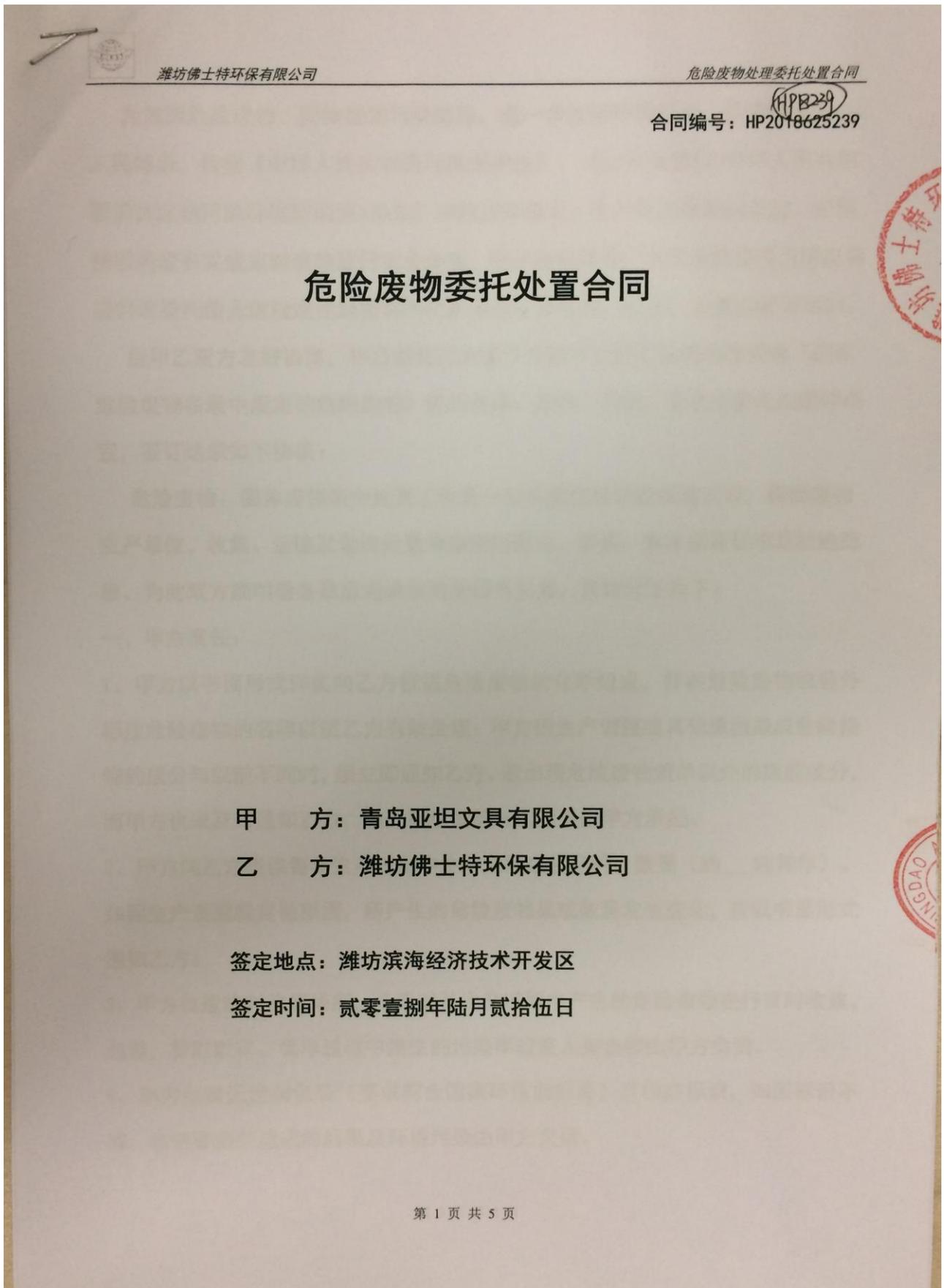
青岛亚坦文具有限公司

| 品名 | 日期 | 单位 | 数量 | 产能达成率 |
|--|----------|----|--------|--------|
| FP827小白点可擦纯蓝海盜头款 | 2018-8-2 | 支 | 35760 | |
| FP827小白点可擦墨蓝海盜头款 | 2018-8-2 | 支 | 32480 | |
| FP827小白点可擦墨蓝海盜头款 | 2018-8-2 | 支 | 240 | |
| 1065B025 印度FIGO 动物系列 银色笔夹 | 2018-8-2 | 支 | 7200 | |
| 1065B025 印度FIGO 动物系列 银色笔夹 | 2018-8-2 | 支 | 5760 | |
| 1065B026 FIGO 银色笔夹 车Sporty系列 | 2018-8-2 | 支 | 5760 | |
| 1065B026 FIGO 银色笔夹 车Sporty系列 | 2018-8-2 | 支 | 142344 | 89.49% |
| 1065B027 (Animal School Writing kit 银色笔夹) 4斑马+3猎豹+3豹 | 2018-8-2 | 支 | 45288 | |
| 1065B027 (Animal School Writing kit 银色笔夹) 4斑马+3猎豹+3豹 | 2018-8-2 | 支 | 100272 | |
| 1065B030 印度FIGO 银色笔夹 Park | 2018-8-2 | 支 | 55056 | |
| 1065B030 印度FIGO 银色笔夹 Park | 2018-8-2 | 支 | 30160 | |
| 1065B031 FIGO 银色笔夹 Park 书写套装系列 | 2018-8-2 | 支 | 2880 | |
| 1065B031 FIGO 银色笔夹 Park 书写套装系列 | 2018-8-2 | 支 | 2880 | |
| 1065B032 印度PARKSON 银色笔夹 | 2018-8-3 | 支 | 14400 | |
| 1065B032 印度PARKSON 银色笔夹 | 2018-8-3 | 支 | 5760 | |
| 1065B033 印度FIGO 银色笔夹Premier | 2018-8-3 | 支 | 54600 | |
| 1065B033 印度FIGO 银色笔夹Premier | 2018-8-3 | 支 | 54744 | |
| 1065B034 印度FIGO Dolphin | 2018-8-3 | 支 | 49208 | |
| 1065B034 印度FIGO Dolphin | 2018-8-3 | 支 | 79824 | 93.17% |
| 1065B026 FIGO 银色笔夹 车Sporty系列 | 2018-8-3 | 支 | 29136 | |
| 1065B026 FIGO 银色笔夹 车Sporty系列 | 2018-8-3 | 支 | 82152 | |
| 1065B025 印度FIGO 动物系列 银色笔夹 | 2018-8-3 | 支 | 50448 | |
| 1065B025 印度FIGO 动物系列 银色笔夹 | 2018-8-3 | 支 | 65000 | |

书写笔



附件七 危废处置协议





为加强危险废物、固体废物污染防治，进一步改善环境质量，保障环境安全、人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》中的法律规定：生产危险废物的单位，必须按照国家有关规定对废物进行安全处置，禁止擅自倾倒、堆放或擅自将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、处置的经营活动。

经甲乙双方友好协商，甲方委托乙方就甲方所产生的工业危险废弃物（国家危险废物名录中规定的危险废物）进行收集、贮存、运输、安全无害化处理等事宜，签订达成如下协议：

危险废物、固体废物集中处置工作是一项关联性极强的系统工程，需要废物生产单位，收集、运输及最终处置单位密切配合，协调一致才能保证彻底杜绝隐患。为此双方须明确各自应当承担的责任与义务，具体分工如下：

一、甲方责任：

- 1、甲方以书面形式详实向乙方描述危险废物的化学组成，并在危险废物包装外标注危险废物的名称以便乙方有效处理；甲方因生产调整或其他原因造成危险废物的成分与以前不同时，须立即通知乙方。若出现危险废物清单以外的组成成分，而甲方也未及时通知乙方，由此而引发的一切后果由甲方承担。
- 2、甲方向乙方提供每年生产过程中生产危险废物品种、数量（约__吨每年）。如因生产调整或其他原因，所产生的危险废物品或数量发生变化，应以书面形式通知乙方。
- 3、甲方自建临时收集场所，负责对其生产过程中产生的危险废物进行暂时收集、包装，暂时贮存、装车过程中发生的污染事故及人身伤害由甲方负责。
- 4、甲方负责无泄漏包装（要求符合国家环保部标准）并作好标识，如因标识不清、包装破损所造成的后果及环境污染由甲方负责。



5、甲方须处理危险废物时，需提前 15 个工作日以上电告乙方，甲方要为乙方运输车辆提供方便，并负责危险废物的装车工作。

6、乙方按照甲方的要求到达指定装货地点后，如果因甲方原因无法进行装车，造成乙方车辆无货而返所产生的经济支出（含往返的行车费、误工费、餐费等）全部由甲方负责。

7、甲方按照《危险废物转移联单管理办法》办理有关危险废物转移手续。

二、乙方责任：

1、乙方向甲方提供《山东省危险废物经营许可证》等有效文件。

2、乙方在接到甲方运输通知时，凭甲方办理的危险转移联单及时进行废物的转移。

3、乙方人员进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

4、乙方负责安排危险废物专用车辆运输危险废物，在运输过程中出现任何问题，均由乙方承担。

5、乙方负责危险废物进入处理中心后的卸车及清理工作。

6、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

三、违约责任

1、本合同有效期内，甲方不得将其产生的危险废物交付给第三方处置，违反此条款甲方向乙方支付壹万元违约金，如乙方的损失大于违约金则按实际损失计算。

2、甲方应如约按时足额向乙方支付费用，否则，每逾期一日，应按照应付而未付金额的 1%向乙方支付逾期违约金。

STAT
份
有限公司
*

四、危废名称、数量及处置价格：

| 危废名称 | 代码 | 形态 | 处置价格 (元/吨) | 代处理量 (吨/年) | 包装规格 (密封) | 备注 |
|------------|------|----|----------------|---------------|---------------------|---|
| 灌装墨水软管清洗废液 | HW09 | 液态 | 化 验 另 行 定 价 | 以实际过 磅为准 | 吨桶装 | 货物不足一吨按一吨收费， 运输费由甲方承担 2.25 元 /吨/公里，10 吨起运（所 有危废均不含重金属） |
| 废切削液 | HW09 | 液态 | | | | |
| 废润滑油 | HW49 | 液态 | | | | |
| 废修正液 | HW08 | 液态 | | | | |
| 废活性炭 | HW49 | 固态 | | | | |
| 污泥泥饼 | HW08 | 固态 | | | | |
| 废转印膜 | HW49 | 固态 | 按 立 方 收 费 | | 吨包装 (内不可分 包装) | |
| 废活性炭过滤棉 | HW49 | 固态 | | | | |
| 废润滑油桶 | HW49 | 固态 | | | | |
| 废切削液桶 | HW49 | 固态 | | | | |
| 废油墨桶 | HW49 | 固态 | | | | |
| 废油墨稀释剂桶 | HW49 | 固态 | | | | |

合同签订当日，甲方派人到乙方业务处当面洽谈合同，经乙方盖章后，合同即刻生效。若甲方生产过程中产生新的废弃物需处理，则乙方享有优先处理权。甲方需把生产产生的危险废物产生类别及数量一次性签在合同中，若在合同期内另行签订补充协议的，则甲方需支付 5000 元/次的服务费用。

五、争议、解决

- 1、双方因协议发生的或者与本协议有关的一切争议。
- 2、甲方没有履行本协议。
- 3、协议纠纷的解决：在本协议执行期间，甲乙双方如发生争议，双方可以协商解决，协商解决未果时，也可以向本协议签订地的人民法院提请经济诉讼解决。



六、合同有效期

本合同有效期壹年，自贰零壹捌年陆月贰拾伍日至贰零壹玖年陆月贰拾肆日。

七、协议终止

除本协议其它条款规定外，本协议在下列情况下终止：

- 1、双方协商同意，并签署书面终止协议。
- 2、任何一方违反规定，且在另一方书面通知其纠正违约后的十五日内未纠正违约，另一方有权终止协议。
- 3、一方破产解散或停业清理，另一方以同该方发出书面通知的十天终止协议。

九、本协议未尽事宜，双方协商解决。

十、本协议一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份，移入地环保局备案协议由乙方提供。甲、乙双方共同履行合同，环保局监督。

务必寄回一份合同给乙方备案，若未备案，造成的责任由对方承担。

甲方公司名称：青岛亚坦文具有限公司

乙方公司名称：潍坊佛士特环保有限公司

代理人：吴吉杰

代理人：[Signature]

地址：城阳区城阳街道西城汇工业园内 厂

地址：潍坊滨海开发区临港工业园

联系手机：15154208686

联系电话：0536-8662496

联系电话：

联系手机：18306365961

邮 箱：

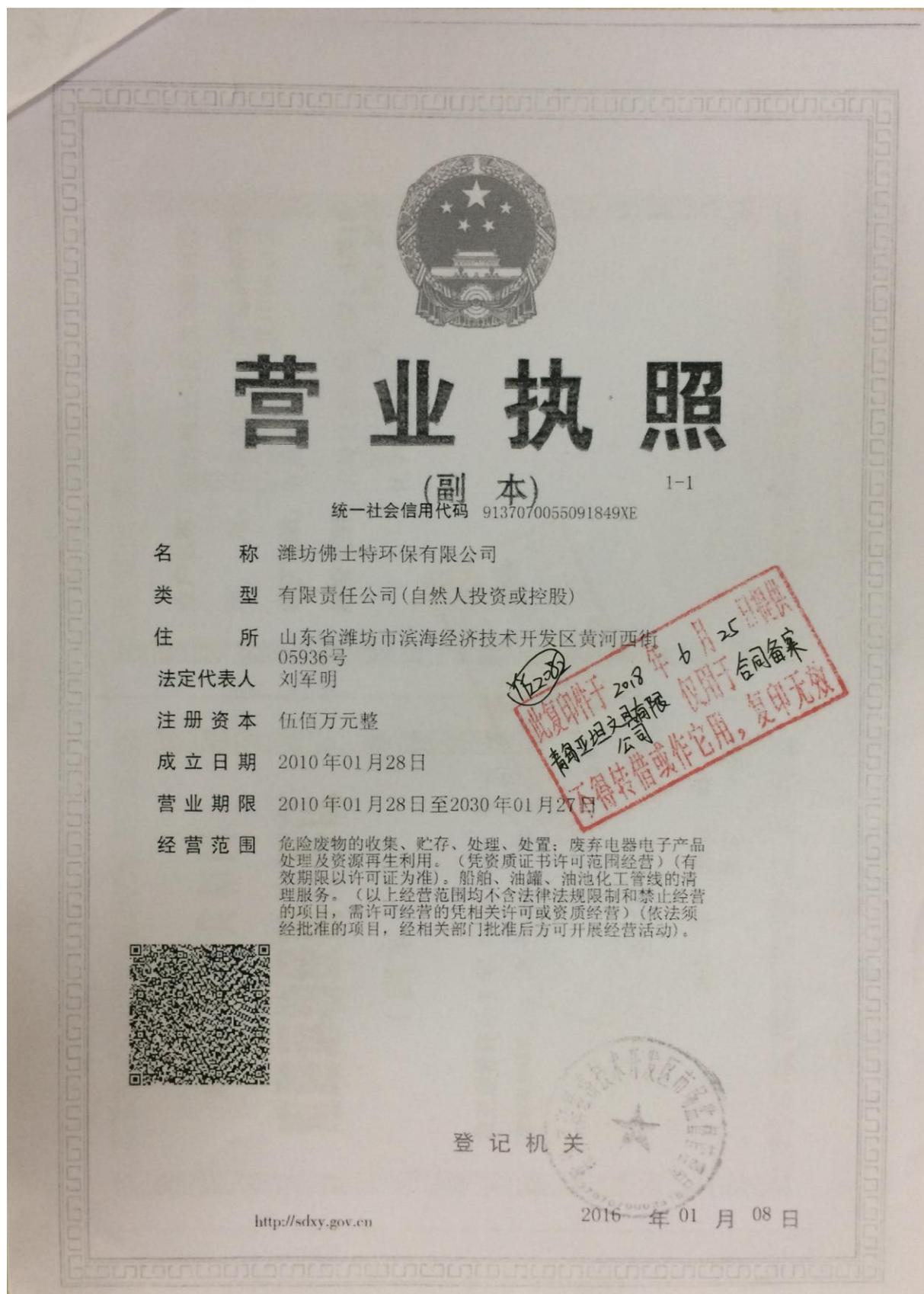
邮 箱：18306365961@163.com

业务地址：卧龙东街 3506 号宝兴孵化器四楼

备注：公司不接收到付件

签 订 时 间：贰零壹捌年陆月贰拾伍日

附件八 危废处置单位资质



危险废物

经营许可证

核准经营危险废物类别及规模：可燃性废物（HW02、HW04、HW06、HW08、HW11-13、HW39-42、HW45、HW49）共 7200 吨/年，高浓度废液（HW02、HW04、HW09、HW17、HW21-24、HW26、HW31、HW33-35、HW37-38、HW46）共 96000 吨/年***

主要处置方式：物化、焚烧***

有效期限：2017 年 1 月 24 日至 2020 年 1 月 23 日

编号：鲁危证 75 号

法人名称：潍坊佛士特环保有限公司

法定代表人：刘军明

住所：潍坊滨海经济开发区临港工业园

经营设施地址：潍坊滨海经济开发区临港工业园

核准经营方式：收集、贮存、处理、处置***



附件九 一般固废外卖协议

废品回收处理协议

甲方：青岛亚坦文具有限公司

乙方：

甲乙双方本着平等互利的原则，经友好协商，就乙方收购甲方可回收废品事宜，达成以下条款，以资双方遵照执行。

一、标的物

- 1、甲方同意将其单位管辖范围内的可回收废品出售给乙方，由乙方回收。
- 2、可回收废品是指：下脚料和残次品（模具生产工艺、修正带生产工艺及书写笔生产工艺）、废外购件（笔头、笔尖、纤维芯等）、废铜屑。

二、合同价款及付款方式

- 1、乙方诚实经营，按照收购当时市场价收购废品。
- 2、乙方每次回收按商定付款方式和废品所值价格。

三、合同期限

合同有效限自 2018 年 07 月 01 至 2020 年 06 月 30 日。合同到期，乙方有优先签约条件。合同经双方授权代表签名并加盖公章成立，自签署日期起生效。

四、双方的权利和义务。

- 1、甲方应免费提供废品堆放场所。日常废品堆放应尽量集中，免费提供水电供应及乙方车辆人员进出之便。
- 2、可回收废品由乙方派人捆扎、装运，费用及工资由乙方承担。
- 3、乙方在甲方指定的场所及范围从事废品回收工作，不得在指定场所外走动、逗留或从事其他无关的活动。
- 4、乙方人员遵守甲方单位管理制度，接受乙方的监督。
- 5、在乙方收购过程中，甲方应尽量提供必要的协助工作。



6、乙方应保证自身或转售的收购单位具有合法的收购资质和经营范围，且不会因收购行为或乙方之其他行为而导致任何司法或行政强制程序给甲方造成任何损害。

五、其它事项

1、乙方工作人员进入甲方公司作业时，应衣着整齐，言行举止文明，行为规范，遵守本市场各项管理规定，服从甲方的管理。

2、乙方不准在市场内有违法的行为，收取后及时离开。

3、乙方有义务免费为甲方清理事前指定的垃圾，约定之外需要乙方清理的，按工作量大小，收取一定的费用，费用数额双方协商解决，如不能协商一致，乙方有权利拒绝。

4、乙方作业人员进入公司前，甲方应严格确认身份，若因冒名顶替人员进入甲方公司造成甲方经济损失，乙方不负任何责任！

5、乙方人员、车辆出厂时，甲方相关负责人及保安人员应严格检查后方可放行。其间甲方公司若有丢失物品等事件乙方不负任何责任。但乙方有义务协助甲方和警务人员进行调查取证工作。

6、凡因本合同引起的或与合同有关的任何争议，双方应首先友好协商解决，如在协商之后 30 日内不能解决争议的，则任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

7.本合同一式两份。甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方(公章):



乙方(公章):



附件十 餐厨垃圾处置协议

协议编号: 018081

青岛市餐厨垃圾收集运输服务协议

甲方(餐厨垃圾产生单位): 翰亚地文具有限公司

乙方(餐厨垃圾收运单位): 青岛市城阳区园林环卫管理处

根据《中华人民共和国合同法》、《青岛市城市市容和环境卫生管理办法》、《青岛市餐厨废弃物管理办法》等法律、法规和规章的规定,甲乙双方在平等自愿、友好协商的基础上,就乙方为甲方提供餐厨垃圾收集运输服务的相关事项订立本协议。

第一条 餐厨垃圾收集运输的服务内容

1. 甲方委托乙方收集运输餐厨垃圾。
2. 收集运输餐厨垃圾单位: 西康路 号。
3. 收集运输餐厨垃圾频次: 一次。
4. 收集运输餐厨垃圾量约: 150 公斤/天。按生活垃圾处理费标准缴纳。
5. 应缴纳垃圾清运费、处理费 贰仟 元/年

第二条 甲方的权利和义务

1. 甲方应当按约定将其产生的餐厨垃圾全部交由乙方负责收集运输。
2. 甲方有权监督乙方的餐厨垃圾收集运输质量,有权对不符合法律、法规以及相关管理规定的行为要求乙方立即整改。
3. 甲方负责本单位或管辖区内餐厨垃圾的收集、分类等管理工作。甲方须将餐厨垃圾装入标准的收集容器内,并保证餐厨垃圾装载时不外露,保持餐厨垃圾收集容器密闭、完好、整洁。

4. 甲方不得将木筷、塑料、纸类、金属、玻璃、织物、建筑垃圾等非餐厨垃圾装入餐厨垃圾收集容器内。

5. 甲方应当保证餐厨垃圾收集容器有专门存放地点(严禁存放在室外), 满足乙方车辆进行作业的需求, 并指派专人协助乙方作业人员完成餐厨垃圾装车工作。

6. 甲方应当派专人在乙方出具的餐厨垃圾收集运输交接单上签字认可。

7. 甲方应当为乙方的收运作业提供便利条件, 及时解决生产经营或工程施工等带来的现场问题。如确因甲方原因导致乙方车辆无法正常作业, 乙方在与甲方协商未果后可停止作业, 甲方自行承担 responsibility。

第三条 乙方的权利和义务

1. 乙方应当具备从事餐厨垃圾收集、运输的能力, 并取得市环境卫生行政主管部门颁发的餐厨垃圾收运特许经营权证书。

2. 乙方为甲方提供餐厨垃圾收运服务, 甲方按照城阳区生活垃圾收费标准的规定缴纳生活垃圾处理费。

3. 乙方需提供具有《青岛市餐厨废弃物运输准运证》的车辆进行收运服务, 并保持车容车貌整洁。

4. 机关、企事业单位的餐厨垃圾专用桶由单位自行购置, 网点业主的餐厨垃圾专用桶由乙方配备。

5. 如甲方对乙方的服务要求超出第一条服务内容的, 需提前七天告知乙方, 双方协商解决。

6. 乙方在收运餐厨垃圾过程中, 应认真遵守国家有关规定, 文明规范作业。乙方做好餐厨垃圾收集运输记录台帐管理工作。

7. 乙方在作业时应注意保护环境。运输过程中要做到密闭运输,

不发生餐厨垃圾遗洒。

8. 乙方应将餐厨垃圾收运至指定的餐厨垃圾处理场进行处理，不得将餐厨垃圾随意排放或送至非指定处理场所。

9. 乙方在收集清运过程中应做好安全防范工作，如因乙方原因产生的安全事故，乙方应负责解决并承担责任。

第四条 违约责任

1. 甲方若没有按规定做好餐厨垃圾的分类工作，甲方违反协议约定将餐厨垃圾交由其他单位或个人收运的，乙方有权要求甲方支付违约金 300 元/次。

第五条 协议的变更和解除

1. 对本协议进行的变更，由甲、乙双方进行协商后，以书面形式确定方可进行。

2. 本协议签订后如出现国家法律、法规和政策等变化时，协议应按新法律、法规和政策进行修改、完善和补充。

第六条 转让限制

甲方和乙方不得将基于本协议所产生的权利及义务的全部或部分转让给任何第三人。

第七条 协议期限

本协议有效期为壹年，自 2018 年 7 月 25 日起至 2019 年 7 月 24 日止。协议到期如需续签，甲、乙双方应重新签订新协议。

第八条 争议解决方式

甲、乙双方因履行本协议或与本协议相关事项而引发的一切争议，由双方协商解决或向有关部门申请调解，协商或调解解决不成的，任何一方均可向城阳区人民法院提起诉讼。

第九条 其他约定

1. 乙方向甲方提供的餐厨垃圾专用桶，如甲方责任造成损坏，由甲方负责赔偿，专用桶属自然损坏导致报废，则由乙方负责更换，单位自行购置的由单位负责更换，如甲方因停止营业需要终止本协议，要交回旧桶。

2. 本协议自双方签字并盖章之日起生效。本协议一式三份，甲方一份，乙方一份，收运单位报所在地环境卫生主管部门一份。

3. 本协议如有未尽事宜，或需要修改本协议有关条款的，须经双方协商一致并签署补充协议。

4. 本协议正文及附件均为协议有效组成部分，具有同等法律效力。

甲方(盖章):  青島
法定代表人: 王统峰
委托代理人:
通讯地址:
联系电话:
签约日期: 2015年7月24日

乙方(盖章):
法定代表人:
委托代理人: 王统峰
通讯地址: 兴阳路 318 号
联系电话: 87866949
签约日期: 2015年7月24日

冷: 自运康城冷车运站.

青岛市餐厨废弃物收运服务许可证书

青餐运许字[2016] 012号

青岛市城阳区园林环卫管理处：

根据《山东省餐厨废弃物管理办法》、《青岛市餐厨废弃物管理办法》等有关规定，现授予你单位餐厨废弃物收运服务许可。

经营范围：收运餐饮企业和单位集体食堂产生的食物残渣、食品加工废料。

有效期限：三年（2016.05.24-2019.05.23）

发证机关



二〇一六

二一四

附件十一 突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|---|---|------|--------------------|
| 单位名称 | 青岛亚坦文具有限公司 | 机构代码 | 913702146143417238 |
| 法定代表人 | 田守群 | 联系电话 | 18753219999 |
| 联系人 | 吴吉杰 | 联系电话 | 15154208686 |
| 传真 | —— | 电子邮箱 | —— |
| 地址 | 城阳区城阳街道西城汇工业园内 北纬 N36°21'2.27" 东经 E120°23'45.72" | | |
| 预案名称 | 青岛亚坦文具有限公司突发环境事件应急预案 | | |
| 风险级别 | “一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]” | | |
| <p>本单位于 2018 年 7 月 18 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> | | | |
| 预案签署人 | 田守群 | 报送时间 | 2018.07.18 |
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | <p>1.突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3.环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急资源调查报告；</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p> | | |
| 备案意见 | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2018 年 07 月 18 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> | | |
| 备案编号 | 370214-2018-334 | | |
| 报送单位 | 青岛亚坦文具有限公司 | | |
| 受理部门负责人 | 刘明涛 | 经办人 | 吴吉杰 |

突发环境事件应急预案备案登记表

备案编号：370214-2018-334

| | | | |
|---|-------------------|-----|-----|
| 单位名称 | 青岛亚坦文具有限公司 | | |
| 法定代表人 | 田守群 | 经办人 | 吴吉杰 |
| 联系电话 | 15154208686 | 传真 | |
| 单位地址 | 青岛市城阳区城阳街道西城汇工业园内 | | |
| 你单位上报的：《突发环境事件应急预案》经分局审查，符合要求，予以备案。 | | | |
|  2018 年 7 月 18 日 | | | |

注：环境应急预案备案编号由行政区划代码、年份和流水序号组成。

青岛市环境保护局城阳分局文件

青环城审[2010]219号

关于青岛亚坦文具有限公司 年产1亿支修正液建设项目 环境影响报告表的批复

青岛亚坦文具有限公司：

你单位报送的《年产1亿支修正液建设项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等有关法律法规规定，经研究，批复如下：

一、该项目位于青岛市城阳区城阳街道西城汇工业园，总投资3300万元，占地面积25397平方米，建筑面积12915.78平方米，主要从事修正液加工生产，年产量1亿支。生产工艺：

树脂、钛白粉、高岭土、溶剂油→溶解、混合、搅拌→研磨→检验→灌装→包装→产品。

该项目符合国家产业政策，在落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施后，污染物可达标排放。我局同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺、环境保护措施进行项目建设。

二、项目在运行管理中应严格落实以下要求：

(一)项目营运期生活污水排入城阳污水处理厂。废水排放执行《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-1999)表1的要求。

(二)项目营运期选用低噪声设备,合理布局,并采取隔声、吸声、消声、减振等综合治理措施,厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

(三)项目营运期产生的含丙烯酸树脂、溶剂油和钛白粉成分的废料等危险废物,统一收集后委托有资质单位处置。厂区内危险废物暂存场必须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求,避免造成二次污染。

三、项目须严格按照申报及批复内容建设,如有变更,须另行报批。

四、项目建设须严格执行环境保护“三同时”制度。鉴于项目已经建成并投入生产,要求认真落实上述审批要求,接批复后一周内向我局申请验收。违反本规定要求的,承担相应环保法律责任。



主题词: 环保 修正液 环评 报告表 批复

抄送: 青岛市环境保护局城阳分局监察科, 青岛理工大学。

青岛市环境保护局城阳分局综合科 2010年8月6日印发

建设项目竣工环境保护验收申请登记卡



编号: 青环城验[2010]188号

| | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------|------|---|--------|
| 项目名称 | 年产1亿支修正液建设项目 | | 建设单位 | | |
| 法人代表 | 田宇群 | 联系人及联系电话 | 李中勃 | 15166660085 | |
| 通讯地址 | 青島市城陽區崑山路337号弘通城際城2栋800/903室 | | | 邮政编码 | 266100 |
| 建设地点 | 青島市城陽區城陽街道西城江工业园 | | 建设性质 | 新建 改扩建 技术改造 画 <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 总投资(万元) | 2300 | 环保投资(万元) | 165 | 投资比例 | 5% |
| 环评登记表审批部门、文号及时间 | 青島市环境评价局城陽分局 青环城审[2010]219号 2010年9月8日 | | | | |
| 建设项目开工日期、试运行日期 | 2008. 2009 | | | | |
| 工程占地 | 25297 | 平方米 | 使用面积 | 12915.78 | 平方米 |

审批登记部门主要意见及标准要求:

- (一) 项目运营期生活污水排入城陽污水处理厂, 废水排放执行《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-1999)表1的要求。
- (二) 项目运营期选用低噪声设备, 合理布局, 并采取隔声、消声、减振等综合治理措施, 厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。
- (三) 项目运营期内产生的含有有机溶剂、溶剂油和钛白粉成分的危险废物, 统一收集后委托有资质的单位处理, 厂内危险废物暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求, 防止造成二次污染。

项目实施内容及规模 (包括主要设施规格、数量、产量或经营能力, 原辅材料名称、用水量、电、煤、油等及项目与原登记表变化情况):

项目设施内容: 年产1亿支修正液项目

主要设备有: 吹瓶机2台, 冷液机8台, 粉体机4台, 混料机10台, 自动灌装瓶24台

主要原料有: 树脂(溶剂油), 钛白粉, 高岭土

年用量: 树脂 钛白粉 高岭土

辅料: 主要为包装材料

年产量: 1亿支修正液

污染防治措施的落实情况:

1. 生活污水经化粪池处理后, 其水质能满足《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-1999)表1的要求, 冷却水属于洁净水可直接排入雨水管网。
2. 在选用低噪声、低振动、增设防振垫后的机械噪声大幅降低, 噪声衰减至厂界满足《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求。
3. 含有有机溶剂、溶剂油、钛白粉成分的危险废物在统一收集后, 由具有专业回收资质的青島新天地固体废物综合处置有限公司定期统一处理。

| | | | |
|----------------|----------------|-------------------|--------------|
| 废水 排放 情况 | 用水量 (吨/日) | 废气 排放 情况 | 处理 设施 |
| | 废水排放量 (吨/日) | | 高度及 去向 |
| | 废水排放去向 | | |
| 噪声 排放 情况 | 产生噪声设备 及个数 | 固体废 弃物排 放情况 | 产生量 (吨/年) |
| | 周围噪声 敏感点及个数 | | 去向 |

建设单位其他环境问题说明：

负责验收环保行政主管部门登记意见：

经验收，青岛亚坦文具有限公司年产1亿支修正液项目位于城阳街道西城汇工业园。生活污水经市政污水管网进入城阳污水处理厂，无大型生产设备，溶剂油等危险废物由有资质单位处置。符合审批要求，验收合格，同意正式投入生产。



经办人(签字): 徐运 柳洪峰 薛红霞 孙淑平

2010年11月25日

注：此表除负责验收环保行政主管部门登记意见栏外由建设单位填写，并在表格右上角加盖公章。