

海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只 泡壳建设项目阶段性竣工环境保护 验收监测报告

建设单位：海盐县百步五金吸塑包装厂

编制单位：海盐县百步五金吸塑包装厂

2020 年 07 月

建设单位：海盐县百步五金吸塑包装厂

法人代表：章仁兴

编制单位：海盐县百步五金吸塑包装厂

法人代表：章仁兴

项目负责人（签字）：

报告编制人（签字）：

建设单位：海盐县百步五金吸塑包装厂（盖章）

电话：0573-86776851

传真：0573-86778536

邮编：314312

地址：浙江省嘉兴市海盐县百步工业园区纬六路南、经四路西侧(17-017 号地块)

编制单位：海盐县百步五金吸塑包装厂（盖章）

电话：0573-86776851

传真：0573-86778536

邮编：314312

地址：浙江省嘉兴市海盐县百步工业园区纬六路南、经四路西侧(17-017 号地块)

目 录

一、	验收项目工程概况	1
二、	验收监测依据	2
2.1	建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范	2
2.2	建设项目竣工环境保护技术规范	2
2.3	建设项目环境影响报告及审批部门审批决定	2
2.4	监测方案	2
三、	工程建设情况	3
3.1	地理位置及平面布置	3
3.2	建设内容	3
3.2.1	项目产能	3
3.2.2	工程组成	3
3.3	主要原辅材料及原料	4
3.4	水源及水平衡	4
3.5	生产工艺	4
四、	环境保护设施	6
4.1	污染物治理/处置设施	6
4.1.1	废水	6
4.1.2	废气	6
4.1.3	噪声	6
4.1.4	固（液）体废物	7
4.2	其他环保设施	9
4.2.1	在线监测装置	9
4.2.2	其他设施	9
4.3	环保设施投资及“三同时”落实情况	9
五、	建设项目环评登记表的主要结论与建议及审批部门审批决定	11
5.1	建设项目环评登记表的主要结论与建议	11
六、	验收执行标准	12
6.1	废水执行标准	12
6.2	废气执行标准	12
6.3	噪声执行标准	13
6.4	主要污染物控制指标	13
七、	验收监测内容	14
7.1	生产工况	14
7.2	环境保护设施调试效果	14
7.2.1	废水	14
7.2.2	废气	14
7.2.3	噪声	14
八、	质量保证及质量控制	16
8.1	监测分析方法	16
8.2	监测仪器	16
8.3	人员资质	17
8.4	水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	17
8.5	气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	17

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	18
九、 验收监测结果	19
9.1 生产工况	19
9.2 环境保护设施调试气象条件	19
9.3 环境保护设施调试结果	19
9.3.1 污染物达标排放监测结果	19
9.3.1.1 废水	19
9.3.1.2 废气	20
9.3.1.3 厂界噪声监测	21
9.3.2 环保设施去除效率监测结果	22
十、 验收监测结论	23
10.1 环境保护设施调试效果	23
10.1.1 废水排放监测结论	23
10.1.2 废气排放监测结论	23
10.1.3 厂界噪声排放监测结论	23
10.1.4 固（液）体废物排放监测结论	23
10.1.5 污染物总量控制核算结论	23
10.2 总结论	24
10.3 验收监测建议	24

附件：

海盐县百步五金吸塑包装厂的采样点位示意图

海盐县百步五金吸塑包装厂的 2019 年 10 月 30 日、2019 年 10 月 31 日生产报表

海盐县百步五金吸塑包装厂的营业执照

海盐县百步五金吸塑包装厂 2019 年 05 月-2019 年 09 月的用水证明和用电证明

海盐县百步五金吸塑包装厂嘉兴市环境保护局（编号：盐环建登备【2018】54 号）备案通知书

海盐县百步五金吸塑包装厂编号为 HYWS-1959 的污水入网权证

海盐县百步五金吸塑包装厂的租房协议书

海盐县百步五金吸塑包装厂的危废仓库照片

海盐县百步五金吸塑包装厂与嘉兴市固体废物处置有限责任公司签订的危废协议

海宁万润环境检测有限公司编制的检验检测报告万润环检（2019）检字第 2019110027 号《海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目》

一、验收项目工程概况

项目名称:	海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目
项目性质:	新建
建设单位:	海盐县百步五金吸塑包装厂
建设地点:	浙江省百步经济开发区金山路 1188 号
立项部门及文号:	海盐县经信局、2018-330424-29-03-072343-000
环评报告编制单位:	煤科集团杭州环保研究院有限公司
环评审批部门:	海盐县环境保护局
审批时间与文号:	2018 年 12 月 26 日，盐环建登备【2018】54 号

海盐县百步五金吸塑包装厂成立于 2007 年 05 月，位于浙江省百步经济开发区金山路 1188 号，专业从事五金配件、塑料制品制造、加工等。现有员工 7 人，企业于 2019 年 04 月 29 日取得编号为 HYWS-1959 的污水入网权证。企业投资 1600 万元用于建设，购置全自动吸塑成型机、冲床、裁料机等国产设备，实施海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目。2018 年 12 月，企业委托煤科集团杭州环保研究院有限公司编制《海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目环境影响登记表》。2018 年 12 月 26 日，海盐县环境保护局（编号：盐环建登备【2018】54 号）备案受理该项目。企业于 2019 年 05 月开工建设，2019 年 05 月竣工，设计规模为年产 1100 万只泡壳。本次验收为阶段性验收，仅验收年产 800 万只泡壳建设项目。海盐县百步五金吸塑包装厂于 2019 年 10 月 18 日委托海宁万润环境检测有限公司于 2019 年 10 月 30 日、2019 年 10 月 31 日对该项目进行现场监测，并且在监测之前已制定验收监测方案。监测报告（万润环检（2019）检字第 2019110027 号）于 2019 年 11 月 05 日完成，现编制竣工环境保护验收监测报告。

二、验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日起施行，中华人民共和国主席令第 22 号发布）；
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正版）；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日修正版）；
- 6、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日修订，2017 年 10 月 1 日起施行，中华人民共和国国务院令第 682 号发布）；
- 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日发布施行，环境保护部，国环规环评（2017）4 号）；
- 8、《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》（浙环发[2014]26 号），2014 年 4 月 30 日；
- 9、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018.03.01 起施行）浙江省人民政府令第 364 号。

2.2 建设项目竣工环境保护技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日，生态环境部）。

2.3 建设项目环境影响报告及审批部门审批决定

- 1、煤科集团杭州环保研究院有限公司编制的《海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目环境影响登记表》；
- 2、海盐县环境保护局《浙江省“区域环评+环境标准”改革的建设项目环境影响登记表备案通知书》（编号：盐环建登备【2018】54 号）。

2.4 监测方案

- 1、海宁万润环境检测有限公司编制的《海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目竣工验收监测方案》。

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

海盐县百步五金吸塑包装厂位于浙江省浙江省百步经济开发区金山路 1188 号，海盐县位于浙江省北部富庶的杭嘉湖平原，地处东经 $120^{\circ} 43' \sim 121^{\circ} 02'$ ，北纬 $30^{\circ} 21' \sim 30^{\circ} 28'$ 之间。东西宽约 31 公里，南北宽约 33 公里。东濒杭州湾，西南邻海宁市，北连平湖市和秀洲区。

海盐县百步五金吸塑包装厂位于浙江省百步经济开发区金山路 1188 号。周围环境为见图 3-1。

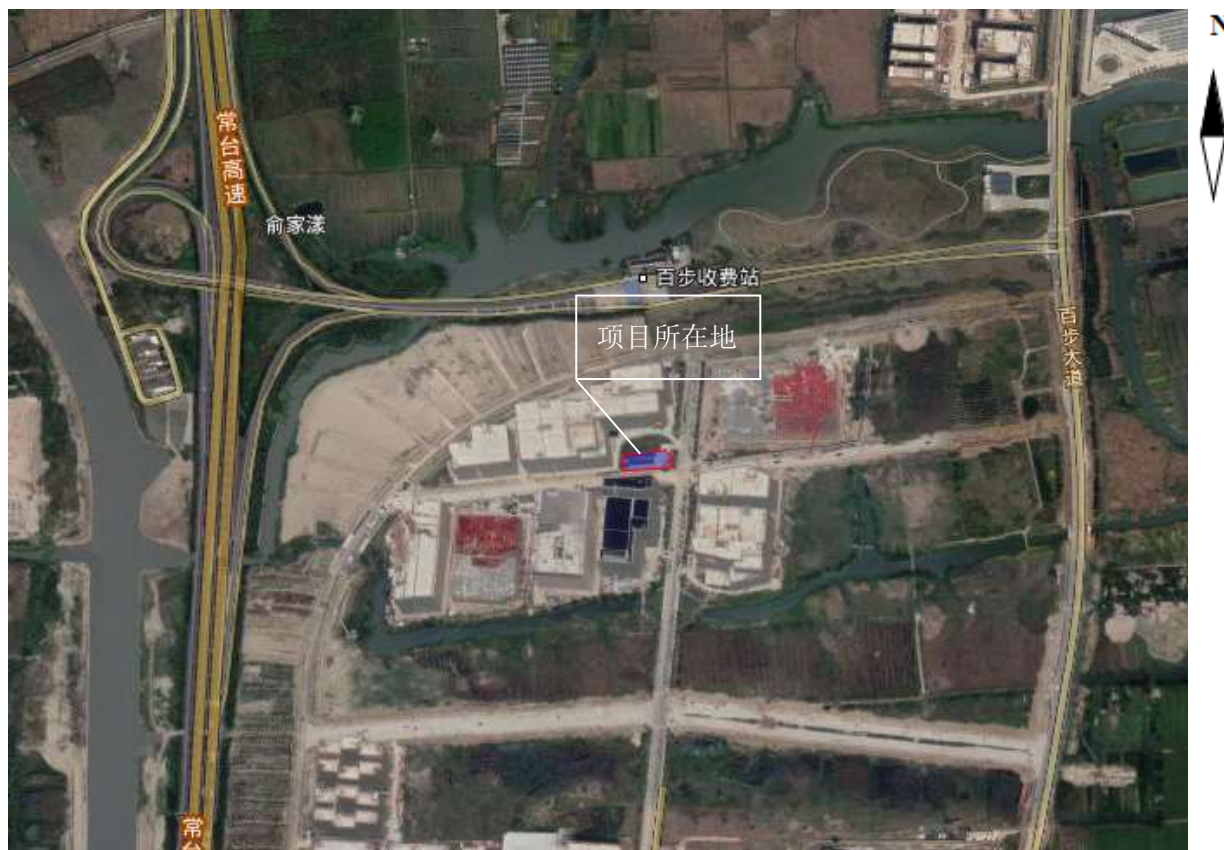


图 3-1 项目地理位置图

3.2 建设内容

3.2.1 项目产能

该企业计划投资 2201.8 万元，实际投资 1600 万元，在厂区实施年产 1100 万只泡壳建设项目。本项目产品为：年产 1100 万只泡壳。实际产能为：年产 800 万只泡壳。

3.2.2 工程组成

项目主体设备生产设备表见表 3-1。

表 3-1 项目主体设备生产设备表

序号	设备名称	型号	单位	环评设计数量	实际数量
1	全自动吸塑成型机	24D	台	2	2
2	半自动吸塑成型机	12D	台	1	0
3	冲床	J23-6.3	台	3	3
4	冲床	J23-6A	台	2	2
5	裁料机	CC30	台	1	1

3.3 主要原辅材料及原料

项目原辅材料 2019 年 05 月-2019 年 09 月消耗量及能源消耗情况表见表 3-2。

表 3-2 主要原辅材料消耗一览表

序号	原料名称	环评设计年消耗量 (t/a)	2019 年 05 月-2019 年 09 月消耗量 (t/a)	折算 2019 年全年消耗量 (t/a)
1	PET 塑料片材	400	148	355.2
2	PVC 塑料片材	300	96	230.4
3	水	450	45.8	109.9
4	电	200000kwh	24697kwh	59272kwh

3.4 水源及水平衡

全厂水平衡图见图 3-2。

生活废水 0.31 吨/天 → 化粪池 → 进管网 0.31 吨/天

图 3-2 全厂水平衡图

企业生产过程中仅产生生活废水，根据企业统计 2019 年 05 月-2019 年 09 月用水量为 45.8 吨，折算为全年用水量为 109.9 吨/年，全年废水排放量为 93.4 吨。

据企业的废水排放量和嘉兴市联合污水厂处理有限责任公司所执行的排放标准，计算得出企业废水污染物因子排入环境的排放量。企业全厂入环境排放总量为：化学需氧量 0.00467 吨/年；氨氮为 0.000467 吨/年。环评中总量控制 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 0.019$ 吨/年，氨氮 ≤ 0.002 吨/年，符合总量控制要求。

3.5 生产工艺

项目生产工艺流程及产污位置图，见图 3-3。

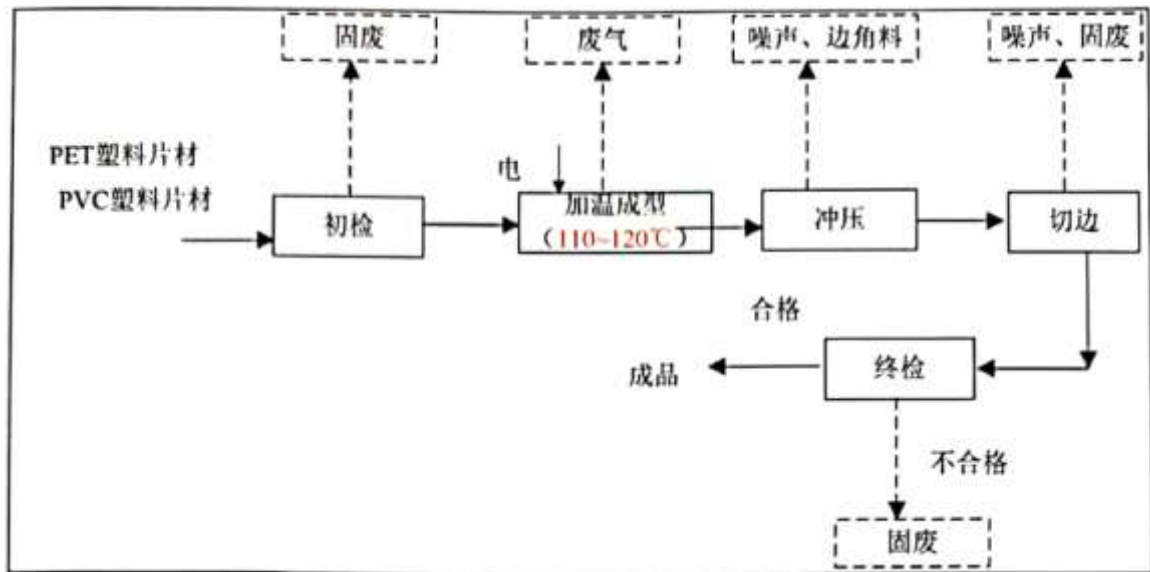


图 3-3 生产工艺及产污环节图

工艺流程

初检：检查外购的 PET 塑料片材、PVC 塑料片材是否符合项目生产要求（检查片材是否均匀、连续、有无裂口等）；

加温成型：将成卷的 PET 塑料片材、PVC 塑料片材输送进入全自动吸塑成型机或半自动吸塑成型机内，通过电加温将片材热软化到一定温度（110~120℃）内，并趁机再拉到吸塑模具上方，模具上移并抽真空，将软化的片材吸附到模具表面而形成相应的泡壳性状；

冲压：通过冲床将连续的大版面塑料泡壳分割成小版面塑料泡壳；

切边：将小版面塑料泡壳按照需要裁切出单个或连续少数几个的塑料泡壳；

终检：通过人工检查筛选出不符合要求的产品。

3.6 员工定员和工作时间

本项目劳动定员 7 人。白班一班制，年工作日为 300 天。

3.7 项目变动情况

根据环境保护部办公厅文件《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），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

经企业自查，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均无重大变化。

四、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目主要废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准（其中氨氮、总磷达《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值）后送入嘉兴市联合污水厂处理有限责任公司统一处理达标后排放。废水来源及处理方式详见表 4-1。

表 4-1 废水产生情况汇总

废水名称	产生量	污染物种类	排放方式	处理设施		排放去向
	吨/年			环评要求	实际建设	
生活废水	93.4	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类	纳管	生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后纳入污水管网，排入嘉兴市联合污水厂处理有限责任公司	生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后纳入污水管网，排入嘉兴市联合污水厂处理有限责任公司	嘉兴市联合污水厂处理有限责任公司

4.1.2 废气

海盐县百步五金吸塑包装厂本项目生产过程中产生的废气主要为加温成型废气、食堂油烟废气。项目使用外购的 PET 塑料片材、PVC 塑料片材属于高分子聚合物。项目加热温度约为 110~120℃，远低于 PET 塑料片材、PVC 塑料片材的热分解温度，加热时仅有少量的单体、相应的二聚物、三聚物等有机废气以及氯化氢废气产生。通过在吸塑成型机上设置集气罩，捕集后的废气经活性炭装置处理，最后通过 20m 高排气筒排放。企业根据实际情况不建设食堂，员工自己从家带饭来公司。

废气来源及处理方式见表 4-2。

表 4-2 废气来源及处理方式

废气来源	污染因子	排放方式	处理设施		排气筒高度
			环评要求	实际建设	
加温成型废气	非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢	连续	集气罩收集后，经活性炭装置处理后不低于 15m 排气筒排放。	集气罩收集后经活性炭装置吸附后，通过 20m 高排气筒排放。	20m
食堂油烟废气	油烟废气	间歇	食堂油烟废气经油烟净化设施处理达标后，通过屋顶排放	不建设食堂	/

4.1.3 噪声

项目主要噪声源设备噪声情况表详见表 4-3。

表 4-3 噪声源设备噪声情况表

噪声源	源强 dB (A)	数量 (台)	排放方式	位置	治理设施
全自动吸塑成型机	70-80	2	连续	室内	门窗、围墙用于隔声
冲床 (J23-6.3)	70-80	3	连续	室内	
冲床 (J23-6A)	70-80	2	连续	室内	
裁料机	70-80	1	连续	室内	

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 种类和属性

根据《固体废物鉴别标准 通则》，判定固体废弃物种类，固体废弃物种类和属性详见表 4-4。

表 4-4 固体废弃物种类和属性汇总表

序号	名称	产生工序	是否属于危险废物	废物代码
1	废原材料片	初检	否	/
2	边角料	分切、冲压	否	/
3	次品	终检	否	/
4	废活性炭	废气处理	是	HW49 (900-041-49)
5	生活垃圾	员工生活	否	/

4.1.4.2 固体废弃物产生情况

固体废弃物监测见表4-5。

表4-5 固体废弃物产生情况汇总表

序号	副产品名称	产生工序	形态	环评预估计产生量 (t/a)	2019 年 05 月-2019 年 09 月产生量 (t)	折算为全年产生量 (t)
1	废原材料片	初检	一般固废	0.4	0.128	0.256
2	边角料	分切、冲压	一般固废	0.1	0.032	0.064
3	次品	终检	一般固废	1	0.32	0.64
4	废活性炭	废气处理	危险固废	0.74	0.2368	0.4736
5	生活垃圾	员工生活	一般固废	4.5	1.44	2.88

4.1.4.3 固体废弃物利用与处置

固体废弃物利用与处置表见表 4-6。

表 4-6 固体废弃物利用与处置情况汇总表

序号	种类 (名称)	产生 工序	属性	环评结论	实际情况
				环评要求利用处置去向	实际利用处置去向
1	废原材料片	初检	一般固废	外售综合利用	回收外售
2	边角料	分切、冲压	一般固废	外售综合利用	回收外售
3	次品	终检	一般固废	外售综合利用	回收外售
4	废活性炭	废气处理	危险固废	委托有资质单位处理	已委托嘉兴市固体废物处置有 限责任公司处置
5	生活垃圾	员工生活	一般固废	环卫部门定期清运	环卫部门定期清运

4.1.4.4 固体废弃物污染防治配套工程

企业已设立一般固废堆放场所。

企业已经建立了危险品仓库，且暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。



图 4-1 危险废物暂存场所

4.1.4.5 固体废物管理制度

企业目前对所产生的固体废弃物均建立管理台帐。

4.2 其他环保设施

企业备有应急迟滞物资储备有灭火器、消火栓等。

4.2.1 在线监测装置

企业无在线监测装置。

4.2.2 其他设施

企业无编制应急预案。企业已配备应急物资情况见表 4-7。

表 4-7 企业已配备应急物资情况

应急设施（物资）名称	配置数量	单位
灭火器	6	个
消火栓	4	个
自动过滤式防毒面具	4	副

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目总投资 1600 万元，其中环保总投资 40 万元，约占总投资的 2.5%。项目环保投资情况见表 4-8。

表 4-8 环保设施投资情况

废气（万元）	25
废水（万元）	5
噪声（万元）	5
固废（万元）	4
绿化及生态（万元）	1
合计	40

海盐县百步五金吸塑包装厂根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定进行了环境影响评价，环保审批手续齐全，基本落实了环境影响报告登记表及环保主管部门的要求和规定，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。同时本项目在建设过程中执行了国家建设项目相关的环境管理制度，工业固体废物均按规定进行处置。环评报告落实情况已在本报告 4.1 节分析。环评批复为环保备案表，详见表 4-9。

表 4-9 环评批复落实调查表

项目	盐环建登备【2018】54 号批复情况	实际建设落实情况
总量控制	根据 2018 年 12 月煤科集团杭州环保研究院有限公司编制的《浙海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目环境影响登记表》中，企业污染物排放控制指标为 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 0.019$ 吨/年，氨氮 ≤ 0.002 吨/年， $\text{VOCs} \leq 0.043$ 吨/年。	化学需氧量 0.00467 吨/年，符合环评中化学需氧量 ≤ 0.019 吨/年的总量控制指标；氨氮为 0.000467 吨/年，符合环评中氨氮 ≤ 0.002 吨/年的总量控制指标。 该企业吸塑机废气出口 VOCs 的年排放量为 0.0101 吨/年，符合环评中 VOCs ≤ 0.043 吨/年的总量控制指标。
防护距离	无	无
环境保护管理	严格执行环境保护“三同时”制度，污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，须按规定开展建设项目环保设施竣工验收。	该企业认真落实各项环保措施，严格执行“三同时”等环保管理规章制度，确保各污染物排放稳定达标。

五、建设项目环评登记表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评登记表的主要结论与建议

海盐县百步五金吸塑包装厂在《海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目环境影响登记表》中提出的主要结论如下：

综上所述，本项目为二类工业项目，主要污染物为生活污水、有机废气、一般固废和噪声。项目位于浙江省嘉兴市海盐县百步镇工业园区玮六路南、经四路西侧（17-107 地块），符合《海盐县环境功能区划》中“百步环境重点准入区（0424-VI-0-3）”要求，符合《浙江百步经济开发区总体规划（2017-2030）环境影响报告书》中的环境准入条件要求。建设单位在应全面落实报告中提出的污染防治措施，并切实做到环保“三同时”，则本项目的实施不会对周围环境产生明显不利影响。

本评价认为，从环保角度来看，本项目是可行的。

六、验收执行标准

6.1 废水执行标准

废水入网口废水污染物 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类均执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准，氨氮、总磷均执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值。详见表 6-1 和表 6-2。

表 6-1 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准

单位：mg/L；pH 值：无量纲

项目	标准限值
pH 值	6~9
化学需氧量	500
动植物油类	100
悬浮物	400

表 6-2 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值

单位：mg/L

项目	标准限值
氨氮	35
总磷	8

6.2 废气执行标准

项目无组织废气污染物非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值，氯乙烯、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放限值。有组织废气污染物非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 5 标准；氯乙烯、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级排放限值。详见表 6-3、表 6-4。

表 6-3 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 标准、表 9 标准

序号	污染物	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	无组织排放监控浓度限值	
			监控点	浓度（mg/m ³ ）
1	非甲烷总烃	60	企业边界浓度最高点	4.0

表 6-4 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值

序号	污染物	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值	
			排气筒高度（m）	二级标准	监控点	浓度（mg/m ³ ）
2	氯乙烯	36	20	1.3	周边厂界浓度最高点	0.6
3	氯化氢	100	20	0.43	周边厂界浓度最高点	0.2

6.3 噪声执行标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）中的 3 类标准。厂界噪声执行标准见表 6-5。

表 6-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值

单位：dB（A）

类别	昼间	夜间
3 类	≤65	≤55

6.4 主要污染物控制指标

根据 2018 年 12 月煤科集团杭州环保研究院有限公司编制的《浙海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目环境影响登记表》中，企业污染物排放控制指标为 COD_{Cr}≤0.019 吨/年，氨氮≤0.002 吨/年，VOCs≤0.043 吨/年。

七、验收监测内容

7.1 生产工况

本次验收仅验收年产 800 万只泡壳建设项目。验收监测期间，符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。详见表 7-1 监测期间工况。

表 7-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实

监测日期	产品类型	实际产量	折算为全年产量	设计产量	生产负荷(%)
2019.10.30	泡壳	2.31 万只	693 万只	800 万只	86.6
2019.10.31	泡壳	2.29 万只	687 万只	800 万只	85.9

7.2 环境保护设施调试效果

7.2.1 废水

项目废水监测内容及频次详见表 7-2。

表 7-2 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
污水入网口	pH 值、化学需氧量、动植物油类、氨氮、悬浮物、总磷	监测 2 天，每天 4 次

7.2.2 废气

废气检测内容频次详见表 7-3。

表 7-3 废气监测内容及频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
吸塑机	非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢	进口、出口各一个点位	监测 2 天，每天 3 次

7.2.3 噪声

在厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位，在厂界围墙上 0.5m 处，传声器位置指向声源处，监测 2 天，昼间 1 次。噪声监测内容见表 7-4。

表 7-4 监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
工业企业 厂界环境噪声	厂界东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位	监测 2 天，昼间 1 次

企业监测点位示意图见图 7-1。

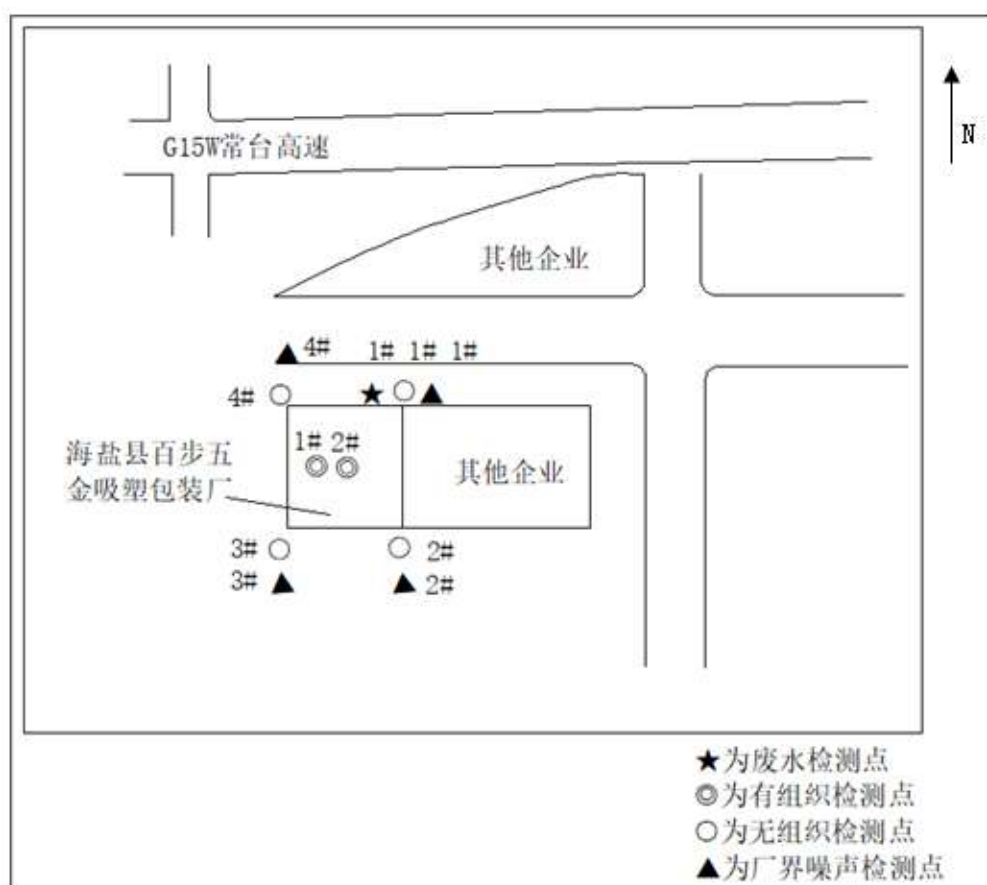


图 7-1 海盐县百步五金吸塑包装厂监测点位示意图

八、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类型	检测项目	检测方法来源
废水	pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局(2002 年)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999
无组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

8.2 监测仪器

表 8-2 现场监测仪器一览表

类型	检测项目	检测设备名称及编号
废水	pH 值	便携式酸度计 PHBJ-260（编号：Y1066）
有组织废气	非甲烷总烃	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260（编号：Y3004）双路烟气采样器 ZR-3710（编号：Y3005、Y3006）
	氯乙烯	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260（编号：Y3004）双路烟气采样器 ZR-3710（编号：Y3005、Y3006）
	氯化氢	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260（编号：Y3004）、双路烟气采样器 ZR-3710（编号：Y3005、Y3006）
无组织废气	非甲烷总烃	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200（编号：Y2031、Y2034、Y2036、Y2038、Y2039）
	氯乙烯	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200（编号：Y2031、Y2034、Y2036、Y2038、Y2039）

类型	检测项目	检测设备名称及编号
无组织废气	氯化氢	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200（编号：Y2031、Y2034、Y2036、Y2038、Y2039）
噪声	工业企业 厂界环境噪声	声级计 AWA5688（编号：Y4004）、声级校准器 AWA6221A（编号：Y4004）

8.3 人员资质

我公司委托海宁万润环境检测有限公司对我公司该项目进行为期 2 天的检测，该公司参与检测的人员均有上岗资质，并且有同等检测的能力。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样方案设计技术指导》（HJ 495-2009）规定执行。

（1）用样品容器直接采样时，必须用水样冲洗三次后再行采样，当水面有浮油时，采油的容器不能冲洗。

（2）采样时应注意除去水面的杂物、垃圾等漂浮物。

（3）用于测定悬浮物、五日生化需氧量、硫化物、油类、余氯的水样，必须单独定容采样，全部用于测定。

（4）在选用特殊的专用采样器（如油类采样器）时，应按照该采样器的使用方法采样。

（5）采样时应认真填写“污水采样记录表”，表中应有以下内容：污染源名称、监测目的、监测项目、采样点位、采样时间、样品编号、污水性质、污水流量、采样人姓名及其它有关事项等。

（6）凡需现场监测的项目，应进行现场监测。

（7）水样采集后对其进行冷藏或冷冻或加入化学保存剂。

（8）采集完的水样及时运回实验室分析。

（9）实验室控制测试数据的准确度和精密度，通常使用的方法有：平行样分析、加标回收分析、密码样分析、标准物质（或质控样）对比分析、室内互检、室间外检、方法比较分析和质量控制图的绘制。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定污染源监测质量保

证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）和《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）执行。

（1）根据污染物存在状态选择合适的采样方法和仪器。

（2）根据污染物的理化性质选择吸收液、填充剂或各种滤料。

（3）确定合适的抽气速度。

（4）确定适当的采气量和采样时间。

（5）采集完的气样及时运回实验室分析。

（6）实验室控制测试数据的准确度和精密度，通常使用的方法有：平行样分析、加标回收分析、密码样分析、标准物质（或质控样）对比分析、室内互检、室间外检、方法比较分析和质量控制图的绘制。

（7）凡能采集平行样的项目，每批采集不少于 10% 的现场平行样。测定值之差与平均值比较的相对偏差不得超过 20%。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）一般情况下，测点选在工业企业厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置。

（2）当厂界有围墙且周围有受影响的噪声敏感建筑物时，测点应选在厂界外 1m、高于围墙 0.5m 以上的位置。

（3）当厂界无法测量到声源的实际排放状况时（如声源位于高空、厂界设有声屏障等），应按 2 设置测点，同时在受影响的噪声敏感建筑物户外 1m 处另设测点。

（4）室内噪声测量时，室内测量点位设在距任一反射面至少 0.5m 以上、距地面 1.2 m 高度处，在受噪声影响方向的窗户开启状态下测量。

（5）固定设备结构传声至噪声敏感建筑物室内，在噪声敏感建筑物室内测量时，测点应距任一反射面至少 0.5m 以上、距地面 1.2 m、距外窗 1 m 以上，窗户关闭状态下测量。被测房间内的其他可能干扰测量的声源（如电视机、空调机、排气扇以及镇流器较响的日光灯、运转时出声的时钟等）应关闭。

（6）噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5dB（A）。

噪声仪器校验表详见 8-3。

表 8-3 噪声仪器校验表

校准器声级值（dB（A））	94.0
测量前校准值（dB（A））	93.8
测量后校准值（dB（A））	93.8

九、验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目，本次仅验收年产 800 万只泡壳建设项目，符合生产必须达到 75%设计生产能力。

9.2 环境保护设施调试气象条件

监测期间气象条件见表 9-1。

表 9-1 监测期间气象条件

监测日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	天气情况
2019. 10. 30	09:36	东南	1.8	22.4	102.4	晴
	10:42	东南	1.9	21.2	102.4	晴
	11:59	东南	1.9	22.4	102.2	晴
	13:04	东南	1.9	23.0	102.2	晴
2019. 10. 31	09:29	东南	1.7	21.2	102.44	晴
	10:49	东南	1.7	23.7	102.34	晴
	12:06	东南	1.8	24.7	102.20	晴
	13:17	东南	1.8	25.0	102.21	晴

9.3 环境保护设施调试结果

9.3.1 污染物达标排放监测结果

9.3.1.1 废水

该企业验收监测期间，生活污水入网口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度，氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值。废水检测结果表详见表 9-2。

表 9-2 海盐县百步五金吸塑包装厂废水水质监测结果表

单位：mg/L pH 值：无量纲

点位	采样日期	pH	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
生活污水入网口	10 月 30 日	7.44	212	33.4	0.869	22	1.10
		7.43	216	11.7	1.04	26	1.05
		7.45	219	6.58	0.642	28	1.05
		7.40	212	23.3	0.610	26	1.02
	均值或范围	7.40~7.45	215	18.7	0.790	26	1.06

生活污水入网口	10 月 31 日	7.39	232	34.0	0.803	29	<0.06
		7.44	265	17.6	0.474	25	0.76
		7.45	246	24.2	0.773	23	0.44
		7.51	238	22.9	4.71	28	0.48
	均值或范围	7.39~7.51	245	24.7	1.69	26	0.43
	标准值	6~9	500	35	8	400	100
	是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

9.3.1.2 废气

9.3.1.2.1 有组织废气排放

项目有组织废气非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值；氯乙烯、氯化氢的排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准。详见表 9-3。有组织废气检测点位示意图（“◎”为有组织废气检测点）见附图 1。

表 9-3 有组织废气检测结果表

监测点位	监测项目	监测结果					
		第一周期（2019-10-30）			第二周期（2019-10-31）		
吸塑机设施出口	非甲烷总烃浓度（mg/m ³ ）	1.57	2.12	2.98	1.01	0.90	0.97
	氯乙烯浓度（mg/m ³ ）	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027
	氯化氢浓度（mg/m ³ ）	2.69	3.12	3.00	2.69	2.63	2.87
	非甲烷总烃排放速率（kg/h）	5.00×10^{-3}			2.48×10^{-3}		
	氯乙烯排放速率（kg/h）	$<6.08 \times 10^{-5}$			$<6.97 \times 10^{-5}$		
	氯化氢排放速率（kg/h）	6.62×10^{-3}			7.04×10^{-3}		

9.3.1.2.2 无组织废气排放

企业厂界无组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值，氯乙烯、氯化氢的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。无组织排放监测结果见表 9-4。无组织排放监测点位示意图（“○”为无组织废气检测点）见附图 1。

表 9-4 无组织排放废气监测结果

采样点	监测项目	监测结果								标准 限值	达标 情况
		第一周期（2019-10-30）				第二周期（2019-10-31）					
厂界 东侧	非甲烷 总烃	2.99	2.90	1.37	3.47	0.84	0.89	1.03	1.24	4.0	达标
	氯乙烯	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	0.6	达标
	氯化氢	0.075	0.090	0.082	0.079	0.075	0.090	0.092	0.098	0.2	达标
厂界 南侧	非甲烷 总烃	0.89	1.24	0.98	1.06	1.36	1.15	1.49	1.39	4.0	达标
	氯乙烯	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	0.6	达标
	氯化氢	0.088	0.092	0.102	0.096	0.098	0.103	0.093	0.098	0.2	达标
厂界 西侧	非甲烷 总烃	0.85	1.09	0.77	0.87	3.86	2.55	2.67	1.57	4.0	达标
	氯乙烯	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	0.6	达标
	氯化氢	0.093	0.094	0.085	0.102	0.092	0.103	0.104	0.093	0.2	达标
厂界 北侧	非甲烷 总烃	0.90	0.76	1.27	1.19	1.04	1.14	1.00	1.07	4.0	达标
	氯乙烯	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	0.6	达标
	氯化氢	0.084	0.094	0.086	0.096	0.097	0.095	0.104	0.092	0.2	达标

注：非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢产生浓度单位为 mg/m³。

9.3.1.3 厂界噪声监测

企业验收监测期间的昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。厂界噪声监测结果见表 9-5。厂界噪声监测点位示意图（“▲”为噪声检测点，离地面高度均为 1.2m）见附图 1。

表 9-5 工业企业厂界噪声监测结果

监测点位	监测时间、监测值（单位：dB(A)）		标准限值	达标 情况
	第一周期（2019-10-30）	第二周期（2019-10-31）		
	昼间（11:24~11:31）	昼间（13:32~13:39）	昼间	
厂界东侧	60.9	61.2	65	达标
厂界南侧	62.1	62.7	65	达标
厂界西侧	59.5	60.0	65	达标
厂界北侧	58.3	59.6	65	达标

9.3.1.4 固（液）体废物

已加强固废污染防治，并建立规范化固废暂存场所。该企业已经建立了危险固废暂存场所，且暂存场所已设危险固废识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。废活性炭属于危险固废，已委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置。废原料片、边角料、次品属于一般固废，外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门定期清运处理。

9.3.1.5 污染物排放总量核算

企业生产过程中仅产生生活废水，根据企业统计 2019 年 05 月-2019 年 09 月用水量为 45.8 吨，折算为全年用水量为 109.9 吨/年，全年废水排放量为 93.4 吨。

据企业的废水排放量和嘉兴市联合污水厂处理有限责任公司所执行的排放标准，计算得出企业废水污染因子排入环境的排放量。企业全厂入环境排放总量为：化学需氧量 0.00467 吨/年；氨氮为 0.000467 吨/年。

根据监测期间数据报告可知，该企业 2019 年 10 月 30 日，吸塑机废气出口，有组织污染物非甲烷总烃的排放速率分别为 $5.00 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 。2019 年 10 月 31 日，吸塑机废气出口，有组织污染物非甲烷总烃的排放速率分别为 $2.48 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 。根据两天非甲烷总烃的排放速率得出吸塑机出口非甲烷总烃的排放速率为 $3.74 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 。企业全年工作 300 天，每天工作 9 小时，则企业吸塑机废气出口 VOCs 的总排放量为 0.0101t/a。

9.3.2 环保设施去除效率监测结果

9.3.2.1 厂界噪声治理设施

企业选用低噪声设备；厂区内合理布局，高噪声设备设置在远离厂界的位置，安装部位基础加固；加强生产车间隔声，正常生产时关闭生产车间门窗；加强设备维护保养。

9.3.2.2 固体废物治理

已加强固废污染防治，并建立规范化固废暂存场所。该企业已经建立了危险固废暂存场所，且暂存场所已设危险固废识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。废活性炭属于危险固废，已委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置。废原料片、边角料、次品属于一般固废，外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门定期清运处理。

十、验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

10.1.1 废水排放监测结论

2019 年 10 月 30 日和 2019 年 10 月 31 日验收监测期间，海盐县百步五金吸塑包装厂生活污水入网口的污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度；氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值。

10.1.2 废气排放监测结论

2019 年 10 月 30 日和 2019 年 10 月 31 日验收监测期间，海盐县百步五金吸塑包装厂厂界东、厂界南、厂界西、厂界北的无组织废气监测点位的非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值，氯乙烯、氯化氢的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值。

2019 年 10 月 30 日和 2019 年 10 月 31 日验收监测期间，海盐县百步五金吸塑包装厂吸塑机废气出口有组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值；氯乙烯、氯化氢的排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。

10.1.3 厂界噪声排放监测结论

2019 年 10 月 30 日和 2019 年 10 月 31 日验收监测期间，海盐县百步五金吸塑包装厂厂界东、厂界南、厂界西、厂界北厂界周围环境昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 3 类功能区昼间排放限值。

10.1.4 固（液）体废物排放监测结论

已加强固废污染防治，并建立规范化固废暂存场所。该企业已经建立了危险固废暂存场所，且暂存场所已设危险固废识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。废活性炭属于危险固废，已委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置。废原料片、边角料、次品属于一般固废，外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门定期清运处理。

10.1.5 污染物总量控制核算结论

企业生产过程中仅产生生活废水，根据企业统计 2019 年 05 月-2019 年 09 月用水量为 45.8 吨，折算为全年用水量为 109.9 吨/年，全年废水排放量为 93.4 吨。

据企业的废水排放量和嘉兴市联合污水厂处理有限责任公司所执行的排放标准，计算得出企业废水污

染因子排入环境的排放量。企业全厂入环境排放总量为：化学需氧量 0.00467 吨/年，符合环评中化学需氧量 ≤ 0.019 吨/年的总量控制指标；氨氮为 0.000467 吨/年，符合环评中氨氮 ≤ 0.002 吨/年的总量控制指标。

根据监测期间数据报告可知，该企业 2019 年 10 月 30 日，吸塑机废气出口，有组织污染物非甲烷总烃的排放速率分别为 5.00×10^{-3} kg/h。2019 年 10 月 31 日，吸塑机废气出口，有组织污染物非甲烷总烃的排放速率分别为 2.48×10^{-3} kg/h。根据两天非甲烷总烃的排放速率得出吸塑机出口非甲烷总烃的排放速率为 3.74×10^{-3} kg/h，企业全年工作 300 天，每天工作 9 小时，则企业吸塑机废气出口 VOCs 的总排放量为 0.0101t/a，符合环评中 VOCs ≤ 0.043 吨/年的总量控制指标。

10.2 总结论

海盐县百步五金吸塑包装厂环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环评报告及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

10.3 验收监测建议

- （1）健全环保管理体制，切实做好治理设施维护保养工作，完善操作台帐，使治理设施保持正常运转。
- （2）加强废水、废气、噪声污染防治，确保污染物达标排放。
- （3）应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。后期项目产能达产后，应重新组织该项目的竣工验收。若项目内容发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

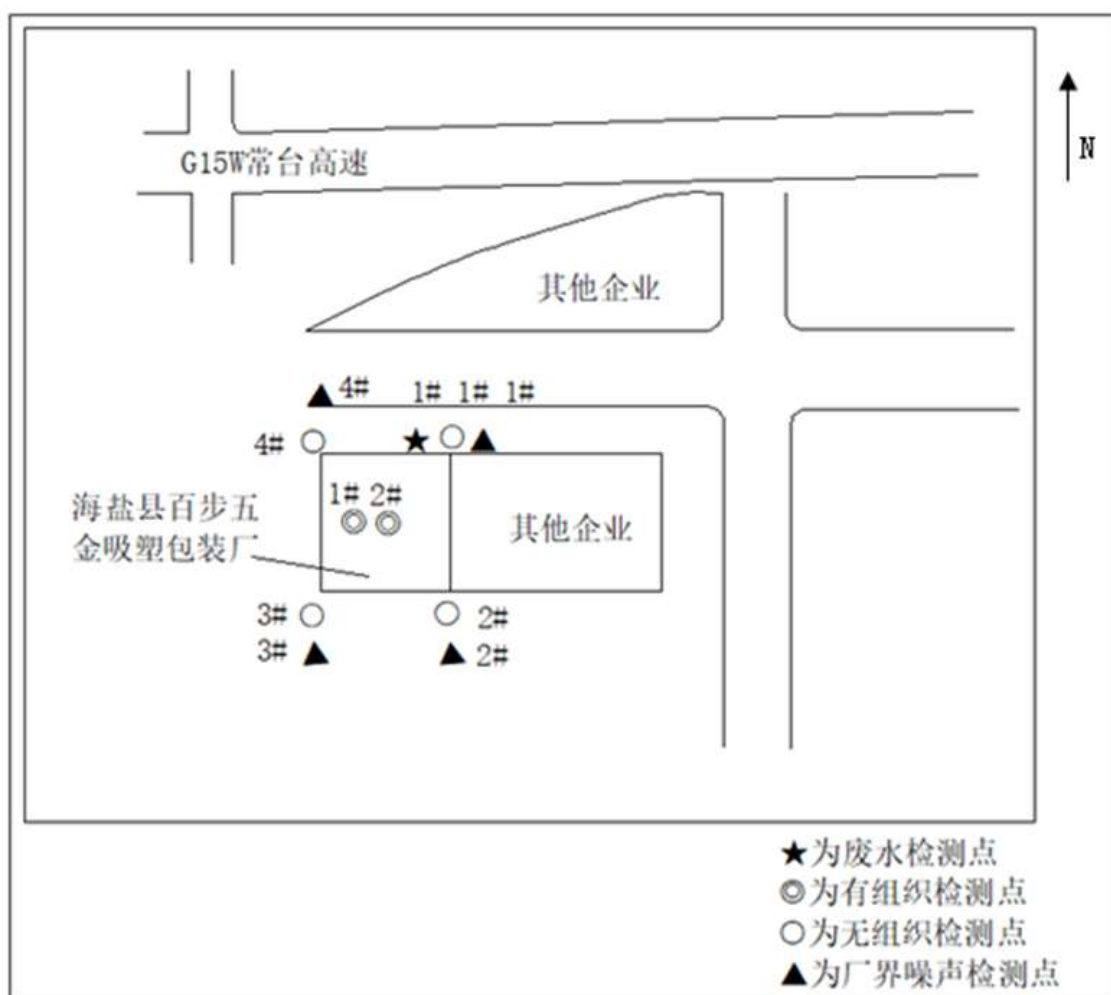
建设项目	项目名称		海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目			项目代码		/		建设地点		浙江省百步经济开发区金山路 1188 号			
	设计生产能力		年产 1100 万只泡壳			建设性质		√ 新建 搬迁 技改							
	行业类别（分类管理名录）		47 塑料制品制造			实际生产能力		年产 800 万只泡壳		环评单位		煤科集团杭州环保研究院有限公司			
	环评文件审批机关		海盐县环境保护局			审批文号		盐环建登备【2018】54 号		环评文件类型		环境影响登记表			
	开工日期		2019 年 05 月			竣工日期		2019 年 05 月		排污许可证申领时间		2019 年 04 月 29 日			
	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		HYWS-1959			
	验收单位		海盐县百步五金吸塑包装厂			环保设施监测单位		海宁万润环境检测有限公司		验收监测时工况		86.2%			
	投资总概算（万元）		2201.8			环保投资总概算（万元）		15		所占比例（%）		0.68			
	实际总投资		1600			实际环保投资（万元）		40		所占比例（%）		2.5			
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）	25	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	4	绿化及生态（万元）	1	其他（万元）	/		
新增废水处理设施能力			/			新增废气处理设施能力			/			年平均工作时间		2700 小时/年	
运营单位			海盐县百步五金吸塑包装厂			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91330424662874188W		验收时间		2019 年 11 月		
控制（工业建设项目详填）	污染物达标与总量	排放量及主要污染物	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						0.00934			0.00934				
		COD _{Cr}		230	500			0.00467	0.019		0.00467	0.019			
		氨氮		21.7	35			0.000467	0.002		0.000467	0.002			
		VOCs		1.59	60			0.0101	0.043		0.0101	0.043			

注：1. 排放增减量：（+）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-万吨/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；水污染物量-吨/年；大气污染物排放量-吨/年

附图 1



海盐县百步五金吸塑包装厂监测点位示意图

企业生产报表

海宁万润环境检测有限公司于 10 月 30 日和 10 月 31 日
对我公司进行验收监测，现将监测日的生产情况报送如下：

主要原料名称		产品名称	泡壳
日期	用量	日期	产量
月 日		2019年10月30日	2.31 万只
月 日		2019年10月31日	2.28 万只
备注			

本公司郑重承诺以上数据真实、有效。如有瞒报、谎报愿承
担一切责任。

被测单位（盖章确认）：



日期：



统一社会信用代码
91330424662874188W (1/1)

营业执照

(副本)

扫描二维码
家企业信用信息公示
系统了解更多登
记、备案、许可、监
管信息



名称 海盐县百步五金吸塑包装厂

投资人 章仁兴

类型 个人独资企业

成立日期 2007年05月17日

经营范围 五金配件、塑料制品制造、加工*****
(依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 (依法须经批准的项目)

浙江省嘉兴市海盐县百步工业园区纬六路
南、经四路西侧(17-017号地块)



登记机关

2019

年5月2日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

海盐县百步五金吸塑包装厂

	水费	电费
4月	40元	3000元
5月	45元	3200元
6月	46元	3300元
7月	44元	3400元
8月	47元	3300元
9月	47元	3100元



浙江省“区域环评+环境标准”改革 建设项目环境影响登记表备案通知书

编号：盐环建登备【2018】54号

海盐县百步五金吸塑包装厂：

你单位于 2018 年 12 月 26 日提交的备案申请、备案承诺书、信息公开说明及《海盐县百步五金吸塑包装厂年产 1100 万只泡壳建设项目环境影响登记表（区域环评+环境标准改革区域）》等材料收悉，经审查，符合备案条件，同意备案。

行政主管部门（盖章）

2018 年 12 月 26 日

注 意 事 项

- 一、本证是海盐县污水处理工程纳污区域内入网排污使用权的唯一有效证件，凭此证，持证单位享受污水入网使用权和入网污水量转让权。
- 二、此证作为环保部门检查企业污水入网凭证。
- 三、企业名称、地址、法人变更时，凭有关证明向发证单位办理变更手续。
- 四、除发证单位外，其他单位与个人不得在此证上涂改。
- 五、本证应妥善保管，一旦遗失需向发证单位申请补发。

编号: HYWS -

入网权证

变更栏



单位名称：海盐大章五金制品有限公司（新厂）

法定代表人：章仁根

单位地址：百步镇工业园区

核准污水排放量：5 吨/日

污水排放标准：三级（生活）

人民币：贰仟元整

日期	变更事由	变更前日排放量 (吨/日)	变更后日排放量 (吨/日)

发证单位：

发证日期：二〇一四年四月十九

(盖章)

注：变更须经发证单位盖章有效。

租房协议书

甲方（出租方）：海盐县百步五金制品有限公司

乙方（承租方）：海盐县百步五金制品有限公司

经甲、乙双方协商同意，由甲方在海盐县百步五金制品有限公司的厂
房出租给乙方生产使用，签订协议如下：

一、乙方向甲方租用面积 320 平方米左右。

二、租赁期为 三 年，自 2018 年 11 月 1 日至 2021 年
10 月 31 日止，年租金人民币 107500 元整（¥：_____ 元整）。
在物价上涨原因需调整年租金，双方另行协商再定。

三、付款方式：协议签订时一次性付清当年的房租费，以后每年的
10 月 31 日前一次性付清全年租金。

四、如乙方承租期到期后需续租，在同等条件下优先考虑，协议另签。

五、乙方在承租期内，承担的责任是环保、安全、卫生、治安责任，
而且每月必须交清属乙方使用的水费、电费、税费等各项费用，同时承担
环保、治安、卫生或其它的正常费用，因上述几项造成上级有关部门验收
不合格的罚款由乙方自负。

六、乙方在承租期内，需向甲方交纳水费、电费押金 5000 元，到
期后如乙方不需续租，甲方须全额归还乙方押金。

七、乙方承租期间，如遇上级政策或搬迁厂房的，乙方必须无条件退
还给甲方，退出时无转让费、无装璜费、无损失费，使用期间损坏的财产
全部修理好，保持干净、卫生整洁。如房屋内部结构改造，必须征得甲方
同意后方可实施。在承租期内如有一方提前违约，违约方应付对方现金壹
万元。

八、乙方承租期间，危险品、违禁品不能存放在厂里。

九、未尽事宜协商解决，本协议一式二份，甲乙双方各执一份，签字
后即生效，望共同执行。

甲方（签字）：

李根

乙方（签字）：

年 月 日

李根





嘉兴市固体废物处置有限责任公司
Jiaxing solid waste disposal CO., Ltd

协议编号: JXGF-SC2020-4225

工业危险废物 处置协议

嘉兴市固体废物处置有限责任公司

二〇二〇年五月二十九日

地址: 嘉兴市乍浦港区瓦山路159号
电话: 0573-85638362

邮编: 314201

传真: 0573-85632900

合同编号: JXGF-SC2020-4225

第1页



嘉兴市固体废物处置有限责任公司
Jiading solid waste disposal CO., Ltd

七、乙方在项目建设完成后并不产生工业危险废物，必须由相关部门提供相关证明给甲方，否则甲方视乙方为产生工业危险废物的单位，继续执行协议相关条款。

八、本协议只是意向书，并不是双方委托处置工业危险废物的合同，由此产生的一切相关法律责任亦由乙方承担。

九、本协议一式三份，甲方执二份，乙方执一份。

十、本协议履行期自2020年05月29日起，至2020年12月31日止。

甲方签字（盖章）：

地址：嘉兴市乍浦港区瓦山路159号

法定代表人：张仲

委托代理人：

开户：中信银行杭州分行

账号：7333010182600117563

联系电话：0573-85638362

签订日期：2020年06月05日

乙方签字（盖章）：

地址：浙江省海盐县百步工业园区纬六路

法定代表人：章仁兴

委托代理人：

开户：百步信用社

账号：201000022760928

联系电话：13906837821

签订日期：2020年06月05日

地址：嘉兴市乍浦港区瓦山路159号
电话：0573-85638362

邮编：314201

传真：0573-85632900

合同编号：JXGF-SC2020-4226

第4页



检验检测报告

万润环检（2019）检字第 2019110027 号

项目名称：海盐县百步五金吸塑包装厂年产

1100 万只泡壳建设项目

委托单位：海盐县百步五金吸塑包装厂

海宁万润环境检测有限公司

Haining Wanrun Environmental Testing Limited company



委托方名称: 海盐县百步五金吸塑包装厂

委托方地址: 浙江省嘉兴市海盐县百步工业园区纬六路南、经四路西侧(17-017 号地块)

被检测单位: 海盐县百步五金吸塑包装厂

被检测方地址: 浙江省嘉兴市海盐县百步工业园区纬六路南、经四路西侧(17-017 号地块)

委托日期: 2019-10-18 检测类别: 委托检测 样品类别: 废水、废气、噪声 样品性状: 见结果表

检测人员: 曹爱玲、陈佳凤、程群凯、陆志恒等 采样日期: 2019-10-30~2019-10-31

检测地点: 海宁市海宁经济开发区双联路 128 号 5 号创业楼 5 楼 检测日期: 2019-10-31~2019-11-02

采样地点: 浙江省嘉兴市海盐县百步工业园区纬六路南、经四路西侧(17-017 号地块)

检测方法依据见下表:

检测类别	检测项目	检测方法来源
废水	pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017
	氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
	氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

检测设备名称及编号见下表:

检测类别	检测项目	检测设备名称及编号
废水	pH 值	便携式酸度计 PHBJ-260 (编号: Y1066)
	化学需氧量	50ml 白色酸式滴定管 (编号: H15007)
	氨氮	紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)
废水	悬浮物	电子分析天平 ME204 (编号: Y1001)
	总磷	紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)
	动植物油类	红外分光测油仪 OIL-460 (编号: Y1009)
有组织废气	非甲烷总烃	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 (编号: Y3004) 双路烟气采样器 ZR-3710 (编号: Y3005、Y3006) 气相色谱仪 GC1690 (编号: Y1062)
	氯乙烯	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 (编号: Y3004) 双路烟气采样器 ZR-3710 (编号: Y3005、Y3006) 气相色谱仪 GC1690 (编号: Y1062)
	氯化氢	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 (编号: Y3004)、双路烟气采样器 ZR-3710 (编号: Y3005、Y3006) 紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)
无组织废气	非甲烷总烃	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 (编号: Y2031、Y2034、Y2036、Y2038、Y2039) 气相色谱仪 GC1690 (编号: Y1062)
	氯乙烯	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 (编号: Y2031、Y2034、Y2036、Y2038、Y2039) 气相色谱仪 GC1690 (编号: Y1062)
	氯化氢	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 (编号: Y2031、Y2034、Y2036、Y2038、Y2039) 紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)
噪声	工业企业厂界环境噪声	声级计 AWA5688 (编号: Y4002)、声级校准器 AWA6221A (编号: Y4004)

检测结果: 见下表 1-表 8

表 1: 2019 年 10 月 30 日海盐县百步五金吸塑包装厂废水检测结果表

单位: mg/L; pH 值: 无量纲

采样点名称	生活污水入网口	生活污水入网口	生活污水入网口	生活污水入网口	均值或范围	标准限值	达标情况
采样时间	10:00	11:10	12:40	14:50	/	/	/
样品性状	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	/	/	/
pH 值	7.44	7.43	7.45	7.40	7.40~7.45	6~9	达标
化学需氧量	212	216	219	212	215	500	达标

氨氮	33.4	11.7	6.58	23.3	18.7	35	达标
总磷	0.869	1.04	0.642	0.610	0.790	8	达标
悬浮物	22	26	28	26	26	400	达标
动植物油类	1.10	1.05	1.05	1.02	1.06	100	达标
评价标准: 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准; 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)表 1 工业企业水污染物间接排放限 值。							

表 2: 2019 年 10 月 31 日海盐县百步五金吸塑包装厂废水检测结果表

单位: mg/L; pH 值: 无量纲

采样点名称	生活污水入网口	生活污水入网口	生活污水入网口	生活污水入网口	均值或范围	标准限值	达标情况
采样时间	11:36	12:59	14:01	15:30	/	/	/
样品性状	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	/	/	/
pH 值	7.39	7.44	7.45	7.51	7.39~7.51	6~9	达标
化学需氧量	232	265	246	238	245	500	达标
氨氮	34.0	17.6	24.2	22.9	24.7	35	达标
总磷	0.803	0.474	0.773	4.71	1.69	8	达标
悬浮物	29	25	23	28	26	400	达标
动植物油类	<0.06	0.76	0.44	0.48	0.43	100	达标
评价标准: 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准; 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)表 1 工业企业水污染物间接排放限 值。							

表 3: 2019 年 10 月 30 日海盐县百步五金吸塑包装厂吸塑机废气检测结果表

工艺设备名称及型号	吸塑机
净化器名称及型号	活性炭吸附
排气筒高度 (m)	20

测试位置		1#进口			2#出口		
测点烟气温度 (℃)		16.0			16.5		
烟气含湿量 (%)		2.1			2.2		
测点烟气流速 (m/s)		8.9			7.0		
实测烟气量 (m³/h)		3.09×10³			2.43×10³		
标态干烟气量 (m³/h)		2.86×10³			2.25×10³		
管道截面积 (m²)		0.0962			0.0962		
非甲烷 总烃	污染物浓度 (mg/m³)	2.27	2.13	1.48	1.57	2.12	2.98
	污染物平均浓度 (mg/m³)	1.96			2.22		
	污染物浓度限值 (mg/m³)	/			60		
	污染物排放速率 (kg/h)	5.61×10 ⁻³			5.00×10 ⁻³		
	污染物去除效率 (%)	10.9					
	达标情况	达标					
氯乙烯	污染物浓度 (mg/m³)	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027
	污染物平均浓度 (mg/m³)	<0.027			<0.027		
	污染物浓度限值 (mg/m³)	/			36		
	污染物排放速率 (kg/h)	<7.72×10 ⁻⁵			<6.08×10 ⁻⁵		
	污染物排放速率限值 (kg/h)	/			1.3		
	达标情况	达标					
氯化氢	污染物浓度 (mg/m³)	4.33	3.96	4.15	2.69	3.12	3.00
	污染物平均浓度 (mg/m³)	4.15			2.94		
	污染物浓度限值 (mg/m³)	/			100		
	污染物排放速率 (kg/h)	1.19×10 ⁻²			6.62×10 ⁻³		
	污染物排放速率限值 (kg/h)	/			0.43		
	污染物去除效率 (%)	44.4					
	达标情况	达标					

评价标准:

《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5大气污染物特别排放限值;

《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。

表 4: 2019 年 10 月 31 日海盐县百步五金吸塑包装厂吸塑机废气检测结果表

工艺设备名称及型号		吸塑机					
净化器名称及型号		活性炭吸附					
排气筒高度（m）		20					
测试位置		1#进口			2#出口		
测点烟气温度（℃）		18.1			18.1		
烟气含湿量（%）		2.3			2.3		
测点烟气流速（m/s）		7.7			8.1		
实测烟气量（m³/h）		2.67×10³			2.80×10³		
标态干烟气量（m³/h）		2.44×10³			2.58×10³		
管道截面积（m²）		0.0962			0.0962		
非甲烷 总烃	污染物浓度（mg/m³）	1.17	1.13	1.18	1.01	0.90	0.97
	污染物平均浓度（mg/m³）	1.16			0.96		
	污染物浓度限值（mg/m³）	/			60		
	污染物排放速率（kg/h）	2.83×10 ⁻³			2.48×10 ⁻³		
	污染物去除效率（%）	12.4					
	达标情况	达标					
氯乙烯	污染物浓度（mg/m³）	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027
	污染物平均浓度（mg/m³）	<0.027			<0.027		
	污染物浓度限值（mg/m³）	/			36		
	污染物排放速率（kg/h）	<6.59×10 ⁻⁵			<6.97×10 ⁻⁵		
	污染物排放速率限值（kg/h）	/			1.3		
	达标情况	达标					
氯化氢	污染物浓度（mg/m³）	4.27	4.02	3.96	2.69	2.63	2.87
	污染物平均浓度（mg/m³）	4.08			2.73		
	污染物浓度限值（mg/m³）	/			100		
	污染物排放速率（kg/h）	9.96×10 ⁻³			7.04×10 ⁻³		
	污染物排放速率限值（kg/h）	/			0.43		
	污染物去除效率（%）	29.3					
	达标情况	达标					

评价标准:

《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 大气污染物特别排放限值;

《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。

表 5: 2019 年 10 月 30 日海盐县百步五金吸塑包装厂无组织废气检测结果表

单位: mg/m^3

采样 点位	检测 项目	采样期间气象条件						结果	标准 限值
		时间	风向	风速 (m/s)	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kPa)	天气 情况		
1# 厂界东北	非甲烷 总烃	09:36	东南	1.8	22.4	102.4	晴	2.99	4.0
		10:42	东南	1.9	21.2	102.4	晴	2.90	4.0
		11:59	东南	1.9	22.4	102.2	晴	1.37	4.0
		13:04	东南	1.9	23.0	102.2	晴	3.47	4.0
	氯乙烯	09:36	东南	1.8	22.4	102.4	晴	<0.027	0.6
		10:42	东南	1.9	21.2	102.4	晴	<0.027	0.6
		11:59	东南	1.9	22.4	102.2	晴	<0.027	0.6
		13:04	东南	1.9	23.0	102.2	晴	<0.027	0.6
	氯化氢	09:36-10:36	东南	1.8	22.4	102.4	晴	0.075	0.2
		10:42-11:42	东南	1.9	21.2	102.4	晴	0.090	0.2
		11:59-12:59	东南	1.9	22.4	102.2	晴	0.082	0.2
		13:04-14:04	东南	1.9	23.0	102.2	晴	0.079	0.2
2# 厂界东南	非甲烷 总烃	09:35	东南	1.8	22.4	102.4	晴	0.89	4.0
		10:43	东南	1.9	21.2	102.4	晴	1.24	4.0
		11:59	东南	1.9	22.4	102.2	晴	0.98	4.0
		13:02	东南	1.9	23.0	102.2	晴	1.06	4.0
	氯乙烯	09:35	东南	1.8	22.4	102.4	晴	<0.027	0.6
		10:43	东南	1.9	21.2	102.4	晴	<0.027	0.6
		11:59	东南	1.9	22.4	102.2	晴	<0.027	0.6
		13:02	东南	1.9	23.0	102.2	晴	<0.027	0.6

采样 点位	检测 项目	采样期间气象条件						结果	标准 限值
		时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	天气 情况		
2# 厂界东 南	氯化氢	09:35-10:35	东南	1.8	22.4	102.4	晴	0.088	0.2
		10:43-11:43	东南	1.9	21.2	102.4	晴	0.092	0.2
		11:59-12:59	东南	1.9	22.4	102.2	晴	0.102	0.2
		13:02-14:02	东南	1.9	23.0	102.2	晴	0.096	0.2
3# 厂界西 南	非甲烷 总烃	09:37	东南	1.8	22.4	102.4	晴	0.85	4.0
		10:45	东南	1.9	21.2	102.4	晴	1.09	4.0
		12:00	东南	1.9	22.4	102.2	晴	0.77	4.0
		13:04	东南	1.9	23.0	102.2	晴	0.87	4.0
	氯乙烯	09:37	东南	1.8	22.4	102.4	晴	<0.027	0.6
		10:45	东南	1.9	21.2	102.4	晴	<0.027	0.6
		12:00	东南	1.9	22.4	102.2	晴	<0.027	0.6
		13:04	东南	1.9	23.0	102.2	晴	<0.027	0.6
	氯化氢	09:37-10:37	东南	1.8	22.4	102.4	晴	0.093	0.2
		10:45-11:45	东南	1.9	21.2	102.4	晴	0.094	0.2
		12:00-13:00	东南	1.9	22.4	102.2	晴	0.085	0.2
		13:04-14:04	东南	1.9	23.0	102.2	晴	0.102	0.2
4# 厂界西 北	非甲烷 总烃	09:38	东南	1.8	22.4	102.4	晴	0.90	4.0
		10:44	东南	1.9	21.2	102.4	晴	0.76	4.0
		12:01	东南	1.9	22.4	102.2	晴	1.27	4.0
		13:09	东南	1.9	23.0	102.2	晴	1.19	4.0
	氯乙烯	09:38	东南	1.8	22.4	102.4	晴	<0.027	0.6
		10:44	东南	1.9	21.2	102.4	晴	<0.027	0.6
		12:01	东南	1.9	22.4	102.2	晴	<0.027	0.6
		13:09	东南	1.9	23.0	102.2	晴	<0.027	0.6
	氯化氢	09:38-10:38	东南	1.8	22.4	102.4	晴	0.084	0.2
		10:44-11:44	东南	1.9	21.2	102.4	晴	0.094	0.2

采样 点位	检测 项目	采样期间气象条件						结果	标准 限值
		时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	天气 情况		
4# 厂界西 北	氯化氢	12:01-13:01	东南	1.9	22.4	102.2	晴	0.086	0.2
		13:09-14:09	东南	1.9	23.0	102.2	晴	0.096	0.2
评价标准： 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。									

表 6: 2019 年 10 月 31 日海盐县百步五金吸塑包装厂无组织废气检测结果表

单位: mg/m³

采样 点位	检测 项目	采样期间气象条件						结果	标准 限值
		时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	天气 情况		
1# 厂界东 北	非甲烷 总烃	09:29	东南	1.7	21.2	102.44	晴	0.84	4.0
		10:49	东南	1.7	23.7	102.34	晴	0.89	4.0
		12:06	东南	1.8	24.7	102.20	晴	1.03	4.0
		13:17	东南	1.8	25.0	102.21	晴	1.24	4.0
	氯乙烯	09:29	东南	1.7	21.2	102.44	晴	<0.027	0.6
		10:49	东南	1.7	23.7	102.34	晴	<0.027	0.6
		12:06	东南	1.8	24.7	102.20	晴	<0.027	0.6
		13:17	东南	1.8	25.0	102.21	晴	<0.027	0.6
	氯化氢	09:30-10:30	东南	1.7	21.2	102.44	晴	0.075	0.2
		10:50-11:50	东南	1.7	23.7	102.34	晴	0.090	0.2
		12:07-13:07	东南	1.8	24.7	102.20	晴	0.092	0.2
		13:18-14:18	东南	1.8	25.0	102.21	晴	0.098	0.2
2# 厂界东 南	非甲烷 总烃	09:34	东南	1.7	21.2	102.44	晴	1.36	4.0
		10:51	东南	1.7	23.7	102.34	晴	1.15	4.0
		12:07	东南	1.8	24.7	102.20	晴	1.49	4.0
		13:19	东南	1.8	25.0	102.21	晴	1.39	4.0

采样 点位	检测 项目	采样期间气象条件						结果	标准 限值
		时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	天气 情况		
2# 厂界东南	氯乙烯	09:34	东南	1.7	21.2	102.44	晴	<0.027	0.6
		10:51	东南	1.7	23.7	102.34	晴	<0.027	0.6
		12:07	东南	1.8	24.7	102.20	晴	<0.027	0.6
		13:19	东南	1.8	25.0	102.21	晴	<0.027	0.6
	氯化氢	09:35-10:35	东南	1.7	21.2	102.44	晴	0.098	0.2
		10:52-11:52	东南	1.7	23.7	102.34	晴	0.103	0.2
		12:08-13:08	东南	1.8	24.7	102.20	晴	0.093	0.2
		13:20-14:20	东南	1.8	25.0	102.21	晴	0.098	0.2
3# 厂界西南	非甲烷 总烃	09:40	东南	1.7	21.2	102.44	晴	3.86	4.0
		11:03	东南	1.7	23.7	102.34	晴	2.55	4.0
		12:14	东南	1.8	24.7	102.20	晴	2.67	4.0
		13:21	东南	1.8	25.0	102.21	晴	1.57	4.0
	氯乙烯	09:40	东南	1.7	21.2	102.44	晴	<0.027	0.6
		11:03	东南	1.7	23.7	102.34	晴	<0.027	0.6
		12:14	东南	1.8	24.7	102.20	晴	<0.027	0.6
		13:21	东南	1.8	25.0	102.21	晴	<0.027	0.6
	氯化氢	09:41-10:41	东南	1.7	21.2	102.44	晴	0.092	0.2
		11:04-12:04	东南	1.7	23.7	102.34	晴	0.103	0.2
		12:14-13:14	东南	1.8	24.7	102.20	晴	0.104	0.2
		13:22-14:22	东南	1.8	25.0	102.21	晴	0.093	0.2
4# 厂界西北	非甲烷 总烃	09:44	东南	1.7	21.2	102.44	晴	1.04	4.0
		11:04	东南	1.7	23.7	102.34	晴	1.14	4.0
		12:15	东南	1.8	24.7	102.20	晴	1.00	4.0
		13:24	东南	1.8	25.0	102.21	晴	1.07	4.0
	氯乙烯	09:44	东南	1.7	21.2	102.44	晴	<0.027	0.6
		11:04	东南	1.7	23.7	102.34	晴	<0.027	0.6

采样 点位	检测 项目	采样期间气象条件						结果	标准 限值
		时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	天气 情况		
4# 厂界西 北	氯乙烯	12:15	东南	1.8	24.7	102.20	晴	<0.027	0.6
		13:24	东南	1.8	25.0	102.21	晴	<0.027	0.6
	氯化氢	09:45-10:45	东南	1.7	21.2	102.44	晴	0.097	0.2
		11:05-12:05	东南	1.7	23.7	102.34	晴	0.095	0.2
		12:16-13:16	东南	1.8	24.7	102.20	晴	0.104	0.2
		13:25-14:25	东南	1.8	25.0	102.21	晴	0.092	0.2
评价标准： 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。									

表 7：2019 年 10 月 30 日海盐县百步五金吸塑包装厂噪声检测结果表

检测点位	主要声源	昼间 L_{eq} dB(A)			
		测量时间	测量值	标准限值	达标情况
1#厂界东北	工业噪声	11:24	60.9	65	达标
2#厂界东南	工业噪声	11:26	62.1	65	达标
3#厂界西南	工业噪声	11:29	59.5	65	达标
4#厂界西北	工业噪声	11:31	58.3	65	达标
评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 3 类功能区排放限值。					

表 8：2019 年 10 月 31 日海盐县百步五金吸塑包装厂噪声检测结果表

检测点位	主要声源	昼间 L_{eq} dB(A)			
		测量时间	测量值	标准限值	达标情况
1#厂界东北	工业噪声	13:32	61.2	65	达标
2#厂界东南	工业噪声	13:34	62.7	65	达标
3#厂界西南	工业噪声	13:36	60.0	65	达标
4#厂界西北	工业噪声	13:39	59.6	65	达标
评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 3 类功能区排放限值。					

废水检测点位示意图如下: (“★”为废水检测点); 噪声检测点位示意图如下: (“▲”为噪声检测点, 离地面高度均为 1.2m); 无组织废气采样检测点位示意图如下: (“○”为无组织废气检测点); 有组织废气检测点位示意图如下: (“◎”为有组织废气检测点)



结论:

2019 年 10 月 30 日和 2019 年 10 月 31 日海盐县百步五金吸塑包装厂检测项目中:

- 1、生活废水排放口检测项目中 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油类的排放浓度均达标;
- 2、吸塑机废气出口检测项目中非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢的排放浓度及排放速率均达标;
- 3、无组织废气检测项目中非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢的排放浓度均达标;
- 4、昼间的工业企业厂界环境噪声达标。

编制人: 张长步 审核人: 胡传文 批准人: 张长步 批准日期: 2019-11-05

