

安徽省斌威塑业有限公司
年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：安徽省斌威塑业有限公司

2022 年 9 月

建设单位：安徽省斌威塑业有限公司

建设单位法人代表：武士军

建设单位：安徽省斌威塑业有限公司

电话：15855828865

邮编：236200

地址：安徽省颍上县六十铺镇赵庄村

目 录

1、项目概况	1
2、验收依据	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	3
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	3
3、项目建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置	4
3.2 建设内容	4
3.3 主要产品	7
3.4 主要原辅材料及燃料	7
3.5 主要生产设备	7
3.6 水源及水平衡	8
3.7 生产工艺	9
3.8 项目变动情况	11
4、环境保护设施	14
4.1 污染治理、处置设施	14
4.1.1 废水	14
4.1.2 废气	15
4.1.3 噪声	16
4.1.4 固体废物	17
4.2 其他环保设施	20
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	20
5、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	23
5.1 环境影响报告表主要结论与建议	23
5.1.1 项目概况	23
5.1.2 产业政策	23
5.1.3 用地相符性	23
5.1.4 环境质量现状评价结论	23
5.1.5 环境影响分析及污染防治措施可行性结论	23
5.1.6 综合结论	25
5.2 环评报告表审批意见	25
6、验收执行标准	29
6.1 废气	29
6.2 噪声	29
6.3 废水	29
6.4 固体废物	30
7、验收监测内容	31
7.1 环境保护设施调试运行效果	31
7.1.1 噪声	31

• • •

7.1.2 废气监测	31
7.1.3 废水监测	31
8、验收监测质量保证及质量控制	33
8.1 采样概况和分析方法	33
8.2 监测仪器	33
8.3 人员能力	34
8.4 水质监测分析过程中的质量控制	34
8.5 噪声监测质量控制	34
9、验收检测结果	36
9.1 验收监测期间生产工况	36
9.2 验收检测结果	36
9.2.1 无组织废气检测结果	36
9.2.2 废水的检测检测结果	37
9.2.3 噪声的检测检测结果	38
9.2.4 固体废物处置情况	38
9.2.5 污染物排放总量核算	38
9.3 工程建设对环境的影响	39
9.3.1 环保审批手续及“三同时”执行情况	39
9.3.2 现场检查环境保护机构设置、环境管理制度	39
10、验收监测结论	40
10.1 环保设施调试运行效果	40
10.2 污染物监测排放结果	40
10.3 卫生防护距离	40

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边环境图

附图 3 项目平面布置图

附件：

附件 1 环评批复

附件 2 危险废物承诺处置函

附件 3 验收监测报告

附件 4 建设单位生产日报表

附件 5 简化排污许可证

附件 6 购销合同

附件 7 供货商承诺函

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

1、项目概况

安徽省斌威塑业有限公司决定租赁颍上县汇博装饰涂料有限公司厂房 3300m²（约 4.95 亩）进行改建，投资建设安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目，项目改建生产厂房、仓库办公楼等，购置废旧塑料破碎机、甩干机、铲车等生产设备，配套建设道路、绿化、给排水、供配电、污水处理池、消防、环保、安全生产等公施。项目建成后年回收加工片状废旧塑料 35000 吨，其中 ABS 片状塑料 10000 吨、其他片状塑料 25000 吨（包括 PP、PE、PET 片状塑料）。

项目拟建项目位于颍上县六十铺镇赵庄村，属于颍上县六十铺镇工业园区，该项目于 2021 年 2 月 19 日经颍上县发展和改革委员会发改审批[2021]43 号文备案。安徽省斌威塑业有限公司于 2021 年 4 月委托安徽银杉环保科技有限公司进行环境影响报告表的编制工作。于 2021 年 8 月编制完成了《安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表》，并于 2021 年 9 月 6 日通过阜阳市颍上县生态环境分局审批，文号：颍环行审字[2021]66 号。该项目于 2021 年 9 月开工建设，2021 年 10 月竣工运营。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015 年实行）和《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订）等有关规定，按照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”制度要求，建设单位需调查分析工程在运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。2022 年 4 月，安徽省斌威塑业有限公司委托安徽禹水华阳环境工程技术有限公司，承担年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目的竣工环境保护验收监测报告编制工作。

安徽禹水华阳环境工程技术有限公司受托后，根据环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）有关要求，开展相关验收调查工作。安徽省斌威塑业有限公司委托安徽信科检测有限公司于 2022 年 5 月 13 日至 5 月 14 日对项目无组织废气颗粒物，废水总排口和厂界及敏感点噪声进行检测。安徽禹水华阳环境工程技术有限公司根据现场调查，结合《安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表》及批复、《安徽信科检测有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目竣工环保验收检测

报告》，参照 2018 年 5 月 22 日发布的《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 第 9 号）编制完成《安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目竣工环境保护验收监测报告》。

2、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，(2018 年 12 月 29 日修订并施行)；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018 年 10 月 26 日修订并施行）；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，（2022 年 6 月 5 日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (8) 《安徽省环境保护条例》，（2018 年 1 月 1 日起施行）。
- (9) 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》，公告 2018 年第 9 号，生态环境部；
- (2) 《建设项目竣工环保验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；
- (3) 关于公开征求《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》意见的通知（环境保护办公厅环办环评函[2017]1235 号，2017 年 8 月 3 日）；

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- (1) 《安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表》，2021 年 4 月；
- (2) 《关于安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表的审批意见》（颍环行审字[2021]66 号），2021 年 9 月 6 日；
- (3) 《年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目竣工环境保护验收监测报告》，安徽信科检测有限公司，报告编号：AHXK20220521-01，2021 年 5 月 21 日。

3、项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨建设项目位于颍上县六十铺镇赵庄村。项目厂界东侧为六南河，隔路为 105 国道；厂界南侧约 45 米处为颍上县八大碗生态酒店（现已停业），厂界西侧为颍上县正卜养殖有限公司，厂界北侧为阜阳市安力德电力工程有限公司颍上分部。

项目废气主要是车间拆包粉尘及污水处理站恶臭气体，其中粉尘经过定期清扫、安装排风扇进行无组织排放；污水处理站恶臭设施加盖密闭，同时对污水处理站定期喷洒除臭剂，厂界周围设置绿化隔离带等，粉尘及恶臭气体达标无组织排放。项目雨污分流，雨水有厂区水管道排入周边水渠；项目废水主要是员工生活污水及破碎、清洗、甩干废水，员工生活污水经化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理后，定期清掏，用于周边农田施肥，不外排；破碎、清洗、甩干废水经污水处理设施处理达到《城市废水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）工业洗涤用水标准后全部回用于生产，不外排。

项目占地总面积 3300m²（约 4.95 亩），租赁并改建颍上县汇博装饰涂料有限公司现有 1#、2#厂房 2 栋，办公楼 1 栋，设置生产车间、仓库等，安装 ABS 片状塑料破碎线和其他片状塑料（包括 PP、PE、PET 片状塑料）破碎线各一条，购置提升机、脱标机、破碎机、分选机等生产设备，配套建设道路、绿化、供配电、给排水、污水处理池、消防、环保、安全生产等设施。

综上所述，项目选址可行，与周边环境相容性较好，平面布置合理。地理位置见附图 1，项目周边概况见附图 2，厂区平面布置见附图 3。

3.2 建设内容

表 3-1 项目基本概况一览表

建设项目名称	年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目		
建设单位名称	安徽省斌威塑业有限公司		
主要设备名称	废旧塑料破碎机、提升机、甩干机、铲车等		
设计生产能力	年回收加工片状废旧塑料 35000 吨	实际生产能力	年回收加工片状废旧塑料 35000 吨
环评编制单位	安徽银杉环保科技有限公司	环评完成时间	2021 年 8 月
环评审批部门	阜阳市颍上县生态环境分局	环评审批文号	颍环行审字[2021]66 号
项目开工时间	2021 年 9 月	项目竣工时间	2021 年 10 月
开工调试时间	2022 年 3 月		

环评阶段	项目总投资	1200 万元	实际运营	项目总投资	1200 万元
	环保投资	24 万元		环保投资	21 万元
	环保投资占总投资比例	2%		环保投资占总投资比例	1.75%
验收报告编制单位		安徽禹水华阳环境工程技术有限公司			
验收监测单位		安徽信科检测有限公司	验收监测时间		2022 年 5 月 13-14 日

2022 年 3 月，安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目主体及配套的环保设施正常运行。项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表如下表所示。

表 3-2 项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

工程类别	工程内容	环评阶段建设规模	实际建设内容规模	变更情况
主体工程	1#厂房	1F，框架结构，厂房长 70m，宽 42m，建筑面积 2940m ² ，改建租赁的颍上县汇博装饰涂料有限公司现有厂房用于回收加工片状废旧塑料，年回收加工片状废旧塑料 35000 吨；设置两条生产线，主要包括提升机、脱标机、破碎机、甩干机、分选机等生产设备。	1F，框架结构，厂房长 70m，宽 42m，建筑面积 2940m ² ，改建租赁的颍上县汇博装饰涂料有限公司现有厂房用于回收加工片状废旧塑料，年回收加工片状废旧塑料 35000 吨；设置两条生产线，主要包括提升机、脱标机、破碎机、甩干机、分选机等生产设备。	与环评基本一致
	2#厂房	厂房长 30m，宽 12m，建筑面积 360m ² ，用于储存加工后的成品	厂房长 30m，宽 12m，建筑面积 360m ² ，为成品库，用于储存加工后的成品	与环评基本一致
辅助工程	办公用房	1F，建筑面积 200m ² ，依托租赁的颍上县汇博装饰涂料有限公司办公楼，用于职工办公	1F，建筑面积 200m ² ，依托租赁的颍上县汇博装饰涂料有限公司办公楼，用于职工办公	与环评基本一致
储运工程	原料库	一座，钢构，位于 1#厂房生产车间北侧，建筑面积 500m ² ，主要存储破碎后的废旧铅蓄电池外壳塑料片（已经清洗）洗衣机外壳，塑料瓶等。	一座，钢构，位于 1#厂房生产车间北侧，建筑面积 500m ² ，主要存储破碎后的废旧铅蓄电池外壳塑料片（已经清洗）洗衣机外壳，塑料瓶等。	与环评基本一致
	成品库	1 座，位于 2#厂房，长 30m，宽 12m，高 8m，建筑面积 400m ² ，用于储存加工后的产品。	1 座，位于 2#厂房，长 30m，宽 12m，高 8m，建筑面积 400m ² ，用于储存加工后的产品。	与环评基本一致
	给水	项目用水由市政管网提供自来水	项目用水由市政管网提供自来水	与环评基本一致
		雨污分流。雨水有厂区水管道排入周边水渠；员工生活污水经化粪池（依托颍上县汇博装饰	雨污分流，雨水有厂区水管道排入周边水渠；员工生活污水经化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处	与环评基本一致

公用工程	排水	涂料有限公司)处理后,定期清掏,用于周边农田施肥,不外排		理后,定期清掏,用于周边农田施肥,不外排		
		清洗池 3 个, 每个 2m×2m×2m; 废水处理池 4 个, 每个 4m×4m×4m, 破碎、清洗、甩干废水处理采用(物理处理+生物处理沉淀处理)处理, 破碎、清洗、甩干废水经厂区废水沉淀池处理后, 回用生产, 不外排		清洗池 5 个, 每个 2m×2m×2m; 1 个清水池、1 个沉淀池、一个污泥池和 5 个废水处理池, 破碎、清洗、甩干废水处理采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺, 每个池子规格为 4m×4m×4m, 破碎、清洗、甩干废水经厂区污水处理站处理后, 回用生产, 不外排		破碎、清洗、甩干废水经污水处理设施处理达到《城市废水再生利用工业用水水质》(GB/T 19923-2005)工业洗涤用水标准后全部回用于生产, 不外排。清洗池的增加不会增加污染物排放量, 不属于重大变动。与环评基本一致
	供电	六十铺镇电网统一供电		六十铺镇电网统一供电		与环评基本一致
环保工程	废气治理措施	车间无组织粉尘, 定期清扫、安装排风扇若干		采用湿法破碎, 车间无组织粉尘, 定期清扫、安装排风扇若干		与环评基本一致
		污水处理站恶臭气体: 本项目污水处理站格栅、气浮机、厌氧池、好氧池、污泥池等设施加盖密闭, 同时对污水处理站定期喷洒除臭剂		污水处理站恶臭气体: 本项目污水处理站格栅、气浮机、厌氧池、好氧池、污泥池等设施加盖密闭, 同时对污水处理站定期喷洒除臭剂, 厂界周围设置绿化隔离带等, 大大减少了恶臭气体的产生和排放		与环评基本一致
	废水治理措施	生活污水经化粪池(依托颍上县汇博装饰涂料有限公司)处理后, 定期清掏, 用于农田施肥, 不外排		生活污水经化粪池(依托颍上县汇博装饰涂料有限公司)处理后, 定期清掏, 用于农田施肥, 不外排		与环评基本一致
		破碎、清洗、甩干废水采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺处理后回用塑料清洗, 不外排, 厂房设计清水池和废水沉淀池各一座		破碎、清洗、甩干废水采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺处理后回用塑料清洗, 不外排, 厂房设计清水池和废水沉淀池各一座		与环评基本一致
	噪声处理措施	低噪声设备, 室内安装, 建筑隔声, 厂区绿化。		低噪声设备, 室内安装, 建筑隔声, 厂区绿化。		与环评基本一致
	固废处理措施	一般固废	位于 1#厂房西南角, 占地面积 50m ² , 用于存放分拣废料, 废包装袋等, 分拣废料和废包装袋综合利用	一般固废	位于 1#厂房西南角, 占地面积 50m ² , 用于存放分拣废料, 废包装袋等, 分拣废料和废包装袋综合利用	与环评基本一致

		危险固废	位于 1#厂房西南角, 占地面积 5m ² , 用于存放设备检修产生的废机油等	危险固废	位于 1#厂房西南角, 占地面积 5m ² , 用于存放设备检修产生的废机油等	
		生活垃圾	垃圾桶、垃圾袋若干	生活垃圾	依托环卫工人处理	
		污泥	沉淀池污泥通过污泥泵提入污泥池采用板框式压滤机处理后, 运至建材厂制砖	污泥	沉淀池污泥通过污泥泵提入污泥池采用板框式压滤机处理后, 运至建材厂制砖	
	环境风险	厂房南侧设置一座应急事故池 (280m ³)		厂房南侧设置一座应急事故池 (280m ³)		与环评基本一致

3.3 主要产品

表 3-3 项目主要产品一览表

序号	产品名称	设计产量 (t/a)	实际产量 (t/a)	备注
1	ABS 片状塑料	10000	10000	ABS 片状塑料
2	其他片状塑料	25000	25000	包括 PP、PE、PET 片状塑料

3.4 主要原辅材料及燃料

表 3-4 原辅材料及资源、能源消耗量一览表

序号	名称		单位	设计年消耗量	实际年消耗量
1	原辅材料	破碎后的废旧铅蓄电池外壳塑料片 (已清洗)	t	10050	9562.6
2		洗衣机外壳、塑料瓶等	t	26778.3	25479.6
3		包装袋	t	10000	9515
4		PAC (聚合氯化铝)	t	6	5.7
5	能源	电	kWh	50000	47575
6		水	t	24694.5	23085

3.5 主要生产设备

表 3-5 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	提升机	320-350 型	4	4
2		250 型	1	1
3		300-330 型	4	4
4		600 型	0	2
5		100 型	1	1

6	破碎机	120 型	1	1
7	甩干机	/	1	6
8	分选机	美亚光电 6sx8-480CG 型号	1	1
9	加温器水池	1800mm	1	2
10	脱标机	63×5000mm	2	2
11	拆包机	/	0	1
12	吹瓶机	/	0	3
13	打包机	200 型	0	1
14	老化机	/	1	1
15	材质机	/	1	1

3.6 水源及水平衡

项目实际运行期间，用水主要包括办公生活用水及塑料清洗用水。本项目用水由厂区内自来水提供，能够满足生产、生活用水要求，年供水量约 23040t。

项目产生的废水主要为职工日常生活污水及塑料破碎、清洗、甩干废水。经现场勘查及业主提供资料，本项目劳动定员为 15 人。项目采取一班制，年工作日 300d，每班工作 8h。厂区不提供食宿。生活用水量 0.75t/d，年用水量为 225t。本项目职工生活污水产生量为 0.6t/d，年产生量为 180t。

项目废旧塑料破碎、清洗、甩干过程中会产生一定量的废水。根据业主提供资料，项目破碎、清洗塑料过程中使用的清水约 360.77t/d，108231t/a，其中破碎消耗量为 13.14t/d，清洗消耗量为 43.80t/d，甩干消耗水量为 10.34t/d，产品带走水量为 6.14t/d，进入污水处理池废水量为 287.35t/d，污水处理池污泥带走水量为 3.55t/d，回用水量为 0.77t/d。废水中主要污染物为 COD、SS。清洗过程损耗的水需要定期补充，则新鲜水的补充量为 76.2t/d（22860t/a）。

项目水平衡图详见下图：

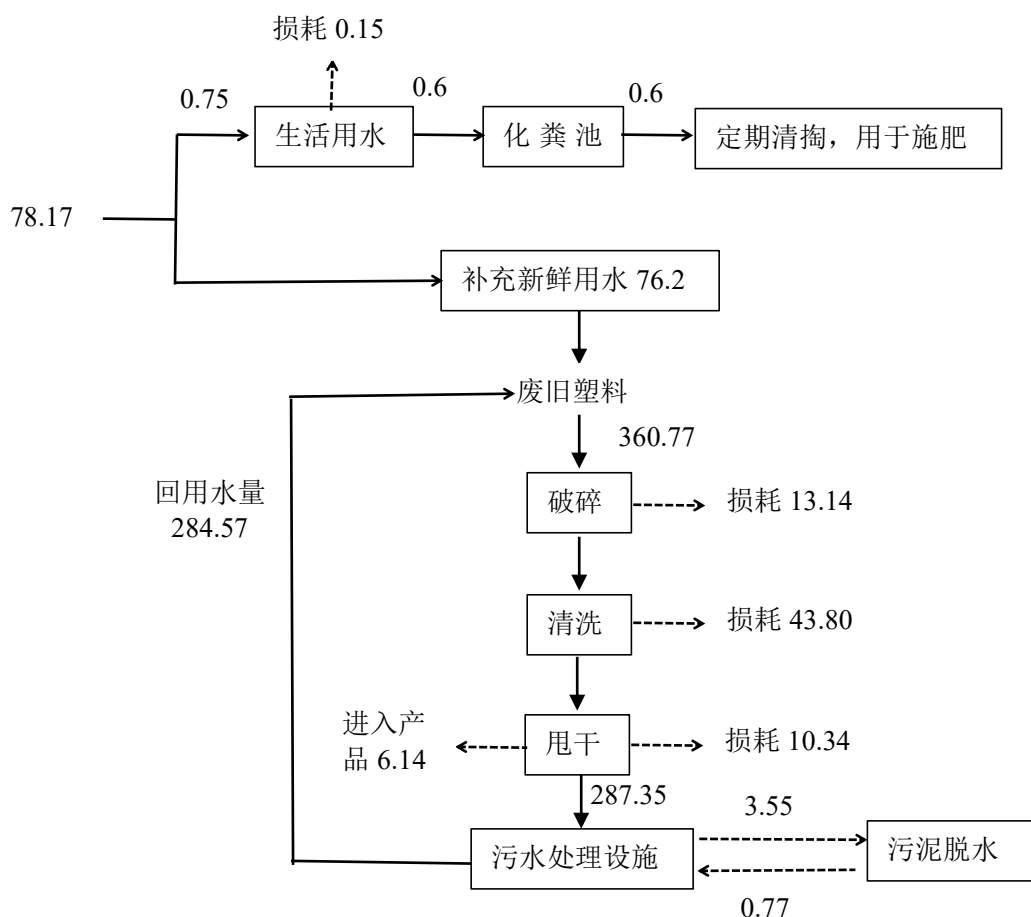


图 3-1 项目水平衡图 (t/d)

3.7 生产工艺

项目实际生产工艺流程图如下图所示。

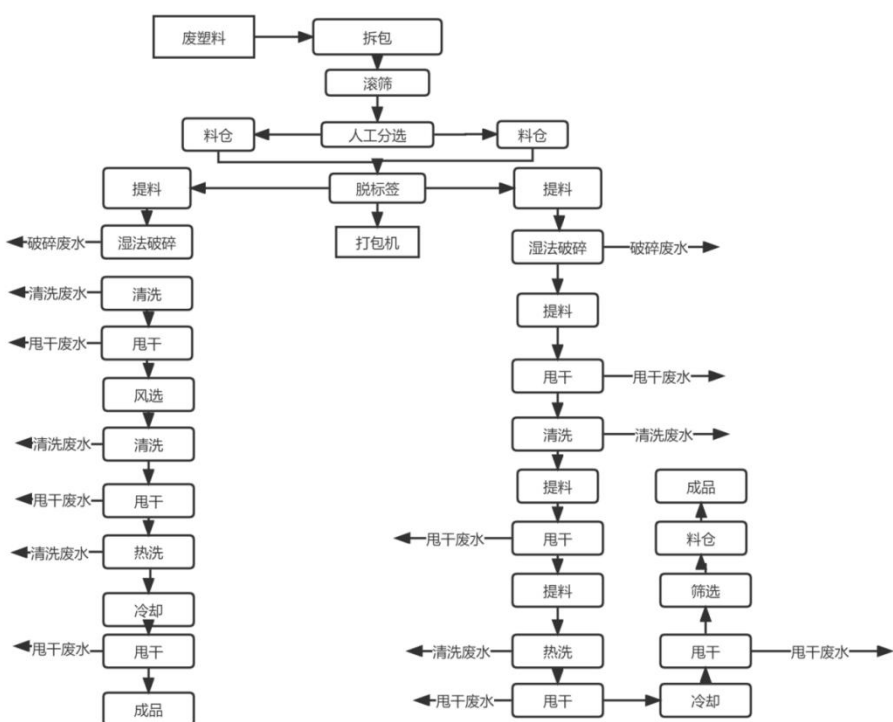


图 3-2 项目工艺流程图

工艺流程说明简述：

原料主要为片状铅蓄电池外壳、洗衣机外壳、塑料瓶等。设置 2 条破碎线，其中，清洗设备、甩干机、分选机共用，两条生产线不同时生产。片状废旧铅蓄电池外壳由建设单位直接从安徽天畅金属材料有限公司采购，根据采购合同，废旧铅蓄电池外壳在安徽天畅金属材料有限公司经过初步破碎成片状，并清洗干净，不含有危化品和危险废物（见附件）。洗衣机外壳、塑料瓶等从周边废品回收站回收。废旧塑料储存在 1#厂房西南侧。

（1）拆包

将回收的废塑料进行拆包后放入滚筛机进行人工分选。

（2）分选

通过人工将回收来的洗衣机外壳、塑料瓶等废塑料中的杂质除掉，主要杂质为原料中携带的橡胶、黏胶（固态）、铁质杂质以及携带的少许木、石等一般杂质。

（3）提料

外购的废旧塑料经过分拣后，采用铲车倒入提升机，通过提升机进入破碎机破碎。

（4）破碎

废旧塑料通过提升机进入破碎机破碎，破碎过程一直有水加入，物料处于湿润状态，不会产生破碎粉尘，破碎后的塑料塑料片为 10mm 不规则片料，此过程产生破碎废水、噪声，因为湿法破碎，粉尘产生量很小。破碎过程产生的一并废水进入清洗池，清洗塑料。

（5）清洗

塑料经分拣破碎后进行清洗，此过程会产生破碎、清洗、甩干废水，进入厂内废水处理设施处理。根据建设单位提供的资料，除了塑料瓶采用热水清洗，其他塑料清洗工段均不使用热水、不使用化学品（清洗液）清洗。

（6）甩干

清洗后的塑料含有一定的水分，需要经过甩干机甩干，甩干过程产生甩干废水。

（7）冷却

甩干后的塑料经过冷却槽水循环冷却。

(8) 筛选

甩干后的塑料片，大小不一，需要经过分选机分选，将大小不一的塑料片分开，该工序主要产生噪声。

3.8 项目变动情况

根据《安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表》及其批复内容，该项目于 2021 年 9 月开工建设，2021 年 10 月竣工运营。对照生态环境部《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号），本项目实际建设内容与环评报告中内容变动情况如下表所示。

表 3-6 污染影响类建设项目重大变动清单对照表

《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》内容		实际建设内容	是否属于重大变动
变动项目	清单内容		
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目性质按照环评备案所建，故不存在变动。	否
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。	实际建成后，生产能力与环评阶段一致，未发生变化，不属于重大变动。	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。		
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物#数量增加 10%及以上的。		
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	实际建成后，未重新选址，总平面布置也未发生变化	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设	实际建成后，项目未新增产品或生产工艺，因此未新增排放污染物种类	否

《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》内容		实际建设内容	是否属于重大变动
变动项目	清单内容		
	项目相应污染物排放量增加的； (3) 废水第一类污染物排放量增加的； (4) 其他污染物排放量增加 10% 及以上的。		
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	实际建成后，物料运输、装卸、贮存方式未发生变化	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	实际建成后，废气污染防治措施未发生变化。实际建成后清洗池 5 个，每个 2m×2m×2m；1 个清水池、1 个沉淀池、一个污泥池和 5 个废水处理池，破碎、清洗、甩干废水处理采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺，每个池子规格为 4m×4m×4m，破碎、清洗、甩干废水经厂区污水处理站处理后，回用生产，不外排破碎、清洗、甩干废水经污水处理设施处理达到《城市废水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）工业洗涤用水标准后全部回用于生产，不外排。清洗池的增加不会增加污染物排放量，不属于重大变动。	否
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	实际建成后，项目废水主要为生活污水及破碎、清洗、甩干废水。其中生活污水经厂区化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理，定期清掏，用于农田施肥，不外排；破碎、清洗、甩干废水经厂区污水处理站处理后，回用生产，不外排破碎、清洗、甩干废水经污水处理设施处理达到《城市废水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）工业洗涤用水标准后全部回用于生产，不外排。	否
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的。	实际建成后，项目废气主要为分拣工序产生的粉尘及污水处理设施产生的恶臭气体。粉尘沉降后及时清扫。污水处理设施均加盖密闭，最大限度减少恶臭排放，且处理规模较小，恶臭废气产生量较小，同时定期喷洒除臭剂，恶臭排放对环境影响较小。均可以无组织排放。	否
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	实际建成后，噪声等污染防治措施未发生变化	否

《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》内容		实际建设内容	是否属于重大变动
变动项目	清单内容		
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	实际建成后，固体废物处置方式未发生变化，处置方式未由委托外单位利用处置改为自行利用处置的	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	环评和实际建设后，不涉及事故废水暂存	否

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，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可能导致重大变动的情况，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。由上表可知，该项目为新建项目，项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施按照环评及批复要求建设，无重大变动。

4、环境保护设施

4.1 污染物治理、处置设施

4.1.1 废水

本项目实行雨、污分流的排水体制。雨水经厂区内雨水管网后排入周边水渠。

生活污水由厂区化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理后，定期清掏，用于周边农田施肥，不外排。破碎、清洗、甩干废水经厂区废水处理设施处理达到《城市废水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）工业洗涤用水标准后，回用生产，不外排。

废水污染源及治理措施见下表。

表 4-1 全厂废水污染源及治理措施一览表

废水种类	主要污染物	产生量	治理措施	排放去向	排放规律
生产废水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	287.35t/d	格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理	回用于生产，不外排	连续
生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	0.6t/d	化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）	用于周边农田施肥，不外排	连续



图 4-1 化粪池图（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）



图 4-2 污水处理站图

4.1.2 废气

本项目废旧塑料在密闭设备内带水破碎不产生粉尘，生产过程中产生的废气主要为分拣工序产生的粉尘及污水处理站产生的恶臭气体。

废旧塑料在进厂前，要求供货商提供的原料相对清洁，分拣时粉尘在车间内沉降后及时清扫。废旧塑料在密闭设备内带水破碎，破碎过程无粉尘产生，破碎废水和破碎后的片状塑料一同进入清洗池清洗。

污水处理站运行会产生恶臭，本项目污水处理站格栅、气浮机、厌氧池、好氧池加盖密闭，最大限度减少恶臭排放，本项目污水处理站设计处理规模较小，污水处理站恶臭废气产生量较小，同时对污水处理站定期喷洒除臭剂，恶臭排放对环境的影响较小。

综上所述，本项目产生的废气对大气环境影响较小。



图 4-3 污水处理站及破碎机全密闭情况图

4.1.3 噪声

本项目生产过程中的主要噪声源为生产设备运行噪声，主要来自于风机、甩干机、破碎机等，噪声声级值在 75~90dB(A)之间。项目生产设备均在室内设置，其中风机、甩干机、破碎机均采取相应的隔声、减振等措施，并经厂区建筑物的隔声、距离的衰减，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，即：昼间噪声值≤60dB(A)，夜间噪声值≤50dB(A)，预计不会对建设项目周围声环境造成不良影响。

表 4-2 项目主要噪声及降噪措施一览表

序号	设备名称	型号	台数	车间噪声源强 dB (A)	治理措施	备注
1	提升机	320-350 型	4	80~90	低噪声设备，室内安装，建筑隔声，厂区绿化。	厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准
2		250 型	1	80~90		
3		300-330 型	4	80~90		
4		600 型	2	80~90		
5	破碎机	100 型	1	85~90		
6		120 型	1	85~90		
7	甩干机	/	7	85~90		
8	分选机	美亚光电	1	85~90		

		6sx8-480CG 型号				
9	风机	/	1	85~90		



图 4-4 厂房全密闭图

4.1.4 固体废物

本项目固体废物主要为废包装材料、分拣废料、污水处理站污泥、生活垃圾，固体废弃物产生及处置情况详见下表。

表 4-3 固体废弃物产生和排放状况

序号	名称	属性	实际产生量 (t/a)	处理方法
1	废包装材料	一般固废	2.0	集中收集后综合利用
2	分拣废料	一般固废	750	集中收集后综合利用
3	污水处理站污泥	一般固废	1076	外售建材厂制砖
4	生活垃圾	一般固废	7.8	收集后由环卫部门统一处理
5	废机油	危险固废	0.003	厂区危废间暂存并委托有资质单位合理处置



图 4-5 危废暂存间及标识图



图 4-6 防漏托盘图

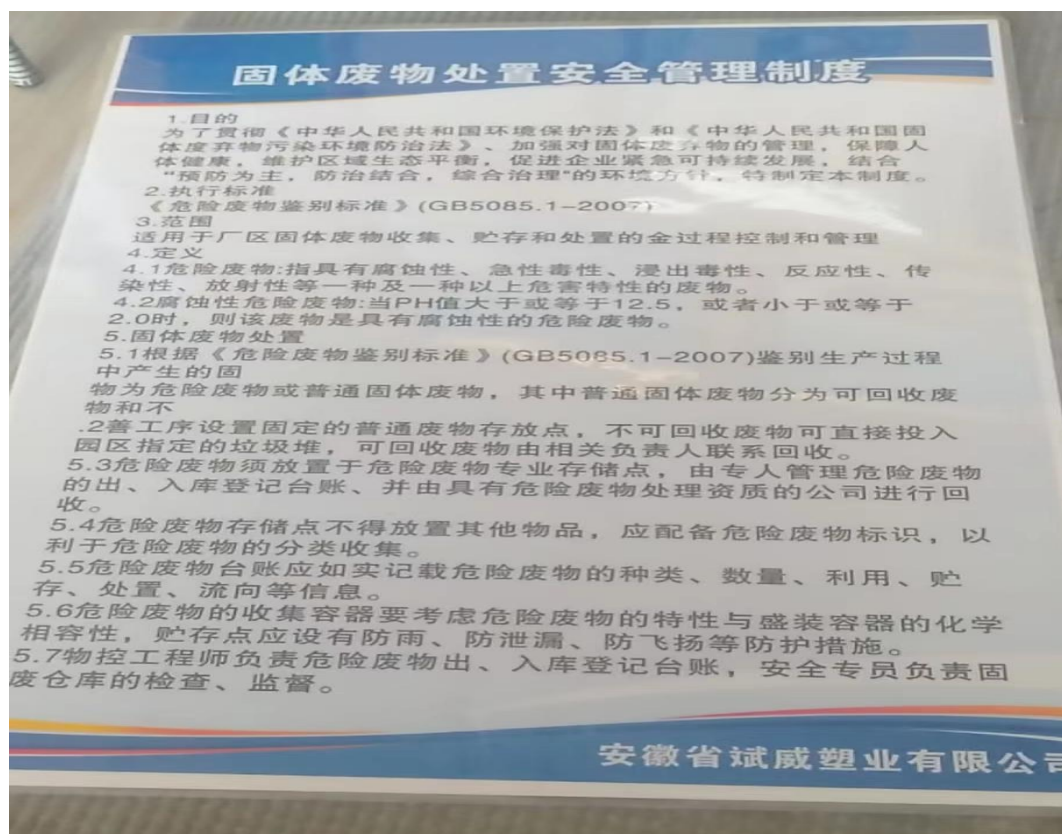


图 4-7 危废暂存间制度图



图 4-8 危废间地面防渗处理

4.2 其他环保设施

环境风险防范设施:

本项目原料为破碎后的废旧铅蓄电池外壳塑料片（已经清洗）洗衣机外壳，塑料瓶等，产品为片状塑料，原料和产品均为易燃品，一旦接触明火，将可能引起火灾事故，既容易造成巨大经济损失和不必要的人员伤亡，后果不堪设想，因此，该企业为重点防火单位。

按防火规范，厂区内堆场位于车间内。建筑物耐火等级为二级，原料堆放场要设火灾等报警装置。为有效地扑灭因电器设施引起的初起火灾，应配置一定数量的灭火器，厂区内设消防备用电源，按有关规定设置雷电装置，各用电设施做好接地线装置，防止雷电引起的火灾，厂区内严禁烟火，强化职工防火意识。

为防止事故情况下排污、排水造成的泄漏，从而通过地表水下渗至地下，对地下水造成污染，为此建设一定容量的事故池，保证事故情况下不向外环境排放污水。在事故结束后，将事故池中的污水进行合理处置。



图 4-9 厂区车间灭火器

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 1200 万元，其中环保实际投资为 21 万元，占总投资的 1.75%，详见表 4-4。

表 4-4 项目环保治理设施投资一览表

序号	项目环评环保治理措施		项目环评治理内容	环评投资额 (万元)	实际治理内容	实际投资额(万元)
1	水污染治理	生活污水	化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有	0	化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）	0

	理		限公司)			
2		破碎、清洗、甩干废水	厂房内设置3个清洗池（每个池子规格 2m×2m×2m），设置4个废水处理池（1个为调节池、1个絮凝沉淀池、1个清水池,1个为污泥池，每个池子规格 3m×3m×3m）	6	清洗池5个，每个 2m×2m×2m；1个清水池、1个沉淀池、一个污泥池和5个废水处理池，破碎、清洗、甩干废水处理采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺,每个池子规格为 4m×4m×4m，破碎、清洗、甩干废水经厂区污水处理站处理后，回用生产，不外排	6
3	大气污染治理	无组织粉尘	厂房封闭，定期清扫、安装排气扇若干	4	厂房封闭，定期清扫、安装排气扇；本项目污水处理站加盖密闭，同时定期喷洒除臭剂	4
4	固废治理		垃圾桶、固废暂存所	0	垃圾桶、危废暂存间	5
5	噪声治理		厂房隔声、选用低噪声设备、安装减振装置、风机消声、车辆降低车速、种植绿化等措施	10	厂房隔声、选用低噪声设备、安装减振装置、风机消声、车辆降低车速、种植绿化等措施	2
6	环境风险		1#厂房外南侧建设一座 220m³应急事故池，应急事故池防腐防渗处理	4	1#厂房外南侧建设一座 220m³应急事故池，应急事故池防腐防渗处理	4
7	厂区绿化			0		0
合计				24		21

表 4-5 环保措施“三同时”验收落实情况

序号	类别	治理对象	验收内容	落实情况	治理效果
1	废水治理	生活污水	生活污水经厂区化粪池(依托颍上县汇博装饰涂料有限公司)处理,定期清掏,用于农田施肥,不外排	生活污水经厂区化粪池(依托颍上县汇博装饰涂料有限公司)处理,定期清掏,用于农田施肥,不外排	不外排
		破碎、清洗、甩干废水	破碎、清洗、甩干废水采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺处理后回用于塑料清洗	破碎、清洗、甩干废水采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺处理后回用生产	《城市废水再生利用工业用水水质》(GB/T 19923-2005)工业洗涤用水标准
2	废气治理	无组织粉尘	厂房密闭,定期清扫	厂房密闭,定期清扫	本项目颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB16297-1996)中表

					2 无组织排放监控浓度限值。
		污水处理站恶臭污染物	本项目污水处理站格栅、气浮机、厌氧池、好氧池、污泥池等设施加盖密闭	本项目污水处理站格栅、气浮机、厌氧池、好氧池、污泥池等设施加盖密闭	执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 标准限值。
3	固体废物	生活垃圾	收集后由环卫部门统一处理	收集后由环卫部门统一处理	符合环境卫生管理要求和综合利用原则，处理合理，不产生二次污染
		污水处理池污泥	外售建材厂制砖	外售建材厂制砖	
		废包装材料	回用于生产	回用于生产	
		分拣废料	集中收集后综合利用	集中收集后综合利用	
		废机油	厂区危废暂存间存放并委托有资质单位合理处置	厂区危废暂存间存放并委托有资质单位合理处置	
4	噪声	设备噪声	厂房隔声、选用低噪声设备、安装减振装置、风机消声、车辆降低车速、种植绿化等措施	厂房隔声、选用低噪声设备、安装减振装置、风机消声、车辆降低车速、种植绿化等措施	厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准
5	风险		厂区设置一座应急事故池	厂区设置一座应急事故池	满足风险防护要求

5、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

5.1.1 项目概况

安徽省斌威塑业有限公司“安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目”拟建于颍上县六十铺镇赵庄村，属于颍上县六十铺镇工业园区。本项目占地面积 4.95 亩（合计 3300m²），改建生产厂房、仓库、办公楼等，购置废旧塑料破碎机、甩干机、铲车等生产设备，配套建设道路、绿化、供配电、给排水、污水处理池、消防、环保、安全生产等设施。形成年回收加工片状废旧塑料 35000 吨的能力。

项目总投资 1200 万元，环保投资 24 万元，占比 2.0%。

5.1.2 产业政策

根据中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 29 号《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目属于鼓励类，四十三、环境保护与资源节约综合利用，27、废旧木材、废旧电器电子产品、废印刷电路板、废旧电池、废旧船舶、废旧农机、废塑料、废旧纺织品及纺织废料和边角料、废（碎）玻璃、废橡胶、废弃油脂等废旧物资等资源循环再利用技术、设备开发及应用）中“废塑料循环再利用技术应用”。因此项目建设符合国家的产业政策。本项目已经颍上县发展与改革委员会备案，备案号：2102-341226-04-01-213169。

5.1.3 用地相符性

本项目位于颍上县六十铺镇赵庄村，属于颍上县六十铺镇工业园区，根据颍上县六十铺镇人民政府提供文件证明，本项目不占用基本农田，符合颍上县六十铺镇土地利用总体规划。

5.1.4 环境质量现状评价结论

区域空气环境质量较好，除可吸入颗粒物（PM₁₀）和细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，其余污染浓度值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。因此，阜阳市为非达标区；颍河能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水体功能要求，区域地表水环境质量良好；项目所在区域环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区，其中国道 G105 两侧 35m±5m 范围执行 4a 类区标准。

5.1.5 环境影响分析及污染防治措施可行性结论

（1）大气环境影响分析

本项目废旧塑料在密闭设备内带水破碎不产生粉尘，生产过程中产生的废气主要为分拣工序产生的粉尘及污水处理站产生的恶臭气体。

废旧塑料在进厂前，要求供货商提供的原料相对清洁，分拣时粉尘在车间内沉降后及时清扫。废旧塑料在密闭设备内带水破碎，破碎过程无粉尘产生，破碎废水和破碎后的片状塑料一同进入清洗池清洗。

污水处理站运行会产生恶臭，本项目污水处理站格栅、气浮机、厌氧池、好氧池加盖密闭，最大限度减少恶臭排放，本项目污水处理站设计处理规模较小，污水处理站恶臭废气产生量较小，同时对污水处理站定期喷洒除臭剂，恶臭排放对环境的影响较小。

综上所述，本项目产生的废气对大气环境影响较小。

（2）水环境影响分析

本项目实行雨、污分流的排水体制。雨水经厂区内雨水管网后排入周边水塘。

项目排放废水主要为生活污水（180t/a）及破碎、清洗、甩干废水，其中生活污水经化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理，定期清掏，用于农田施肥，不外排。塑料清洗废水采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺处理后达到《城市废水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）工业洗涤用水标准回用生产，因此项目不会对地表水环境造成影响。

（3）声环境影响分析

本项目噪声主要来源于锤片破碎机、冷却机、风机等设备，据有关资料和类比调查，这些机械设备的单机噪声在 80~90dB（A）之间。

本项目噪声源均在车间内，设备噪声主要采用减震基座、减震垫以及通过工房隔声的方法处理。该项目在做到上述措施的前提下，再经过距离衰减及墙体隔音后，厂界噪声排放预计能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值，不会对周边环境造成声环境影响。

（4）固体废弃物环境影响分析

本项目主要固体废物中生活垃圾收集后由环卫部门统一处理；废旧塑料分拣废料收集后综合利用。废包装材料收集后综合利用。污水处理池污泥经压滤后外售制砖。废机油及废机油桶厂区危废暂存间存放，并委托有资质单位合理处置。项目固废得到有效处置，不会产生二次污染，不会对周围环境产生影响。

5.1.6 综合结论

本项目位于颍上县六十铺镇赵庄村，生产过程中产生的各类废气经过处理后达标无组织排放，经处理达标排放的废气均不会对环境构成显著污染，不改变当地环境质量等级；废水经化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理，定期清掏，用于农田施肥，不外排，破碎、清洗、甩干废水经厂区废水处理池处理后，达到《城市废水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）工业洗涤用水标准，从环境影响角度分析，项目建设是可行的。

建议和要求：用水标准后全部回用于清洗工段，不外排，因此项目不会对地表水环境造成影响；厂界噪声可满足功能区要求；固体废物全部按照减量化、资源化、无害化处置；项目建设符合国家产业政策和当地规划要求，项目在建设和生产过程中，严格执行“三同时”制度、落实环评报告中提出的各项污染防治措施、保证环保措施正常稳定运行：

（1）企业遵循“节能降耗”原则，推行清洁生产，降低产品成本，节约用水，减少污染排放。

（2）生产过程中严格操作规程，做好生产设备运行期间的维护保养工作。

（3）应该加强废气集气效率，要求有组织排放，保证车间工作环境。

5.2 环评报告表审批意见

报来《年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表》及相关材料收悉。根据环保法律法规的有关规定，经专家审查，局长办公会议研究决定，审批意见如下：

一、拟建项目在严格落实《报告表(报批稿)》提出的各项污染防治和风险防控措施后，项目所产生的不利环境影响能够得到有效缓解和控制，从环境影响角度，我局原则同意你公司按照安徽银杉环保科技有限公司编制的《报告表(报批稿)》所列项目建设性质、内容、规模、地点、生产工艺及其环境保护对策措施等进行建设。

二、该项目位于颍上县六十铺镇赵庄村(中心坐标：116.00333°，32.72892°)，总投资 1200 万元，其中环保投资 30 万元，为新建项目。该项目已经颍上县发改委备案(发改审批(2021)43 号)，符合六十铺镇工业园区产业规划。主要建设内容包括:主要建设内容:总占地 3300 平方米，租赁并改建现有 1#、2#厂房 2 栋、办公楼 1 栋，设置生产车间、仓库等，安装 ABS 片状塑料破碎线和 PP、PET、

PE 片状塑料破碎线各 1 条，购置提升机、脱标机、破碎机、分选机、材质机、老化机等生产设备；配套建设相关公用环保等工程。项目建成后，形成年回收加工片状废旧塑料 35000 的能力。

三、该项目在建设和运营过程中必须严格执行国家和地方政府环境保护的法律法规、政策规范和标准，并重点落实以下污染防治措施：

1.厂区排水严格按照雨污分流实行，厂内应建设废水处理设施，采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺；塑料清洗废水经厂区废水处理设施处理后全部回用于清洗工段，执行《城市废水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)工业洗涤用水标准；生活污水由隔油池、化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理后，定期清掏，用于周边农田施肥。项目各类废水均不得外排。厂区应做好防渗工作，其中危废暂存间、污水处理站为重点防渗区；生产车间、化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）、管道、阀门、清洗场地为一般防渗区；成品仓库、厂区地面为简单防渗区，防止污染地下水。

2.严格按照《报告表》中相关要求落实废气收集及治理措施。强化厂区建筑的封闭措施和废气收集处理措施，切实减少废气无组织排放。车间颗粒物排放参照执行《大气污染物综合排放标准》(DB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值。污水处理站恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 标准限值。

3.选用低噪声设备，合理布局各类设备并加强维护管理。施工期噪声要符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的有关规定，营运期噪声排放要满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。

4.加强固体废物源头管理，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)以及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求规范建设及维护固废暂存场所，并按照相关规定分类、处置固体废物。废旧铅蓄电池外壳应由供货方彻底清洗干净,不得在厂内清洗。废包装材料、分拣废料集中收集后综合利用，污水处理池污泥运至建材厂制砖，生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一清运处理，危险废物必须委托有资质单位规范处置。

5.强化施工期环境管理。施工期按照国家大气污染防治相关要求，严格施工现场环境管理，全面落实《报告表》中扬尘污染防治措施及大气污染防治有关要

求，防止施工扬尘污染。施工现场设置冲洗效果较好的冲洗平台，物料运输车、渣土车和混凝土搅拌车驶出施工现场必须冲洗刷干净后方可上路。车辆冲洗设施设置在车辆必经之处。工地使用的桩工机械等非道路移动机械及其他车辆废气排放必须达到排放标准。

6.项目营运期应加强生产及环保设施维护管理，根据《报告表》环境风险评价内容，制定严格的事故风险防范污染应急预案，加强事故风险防范和控制能力，并在项目建设“三同时”认真落实，以杜绝污染事故。

7.项目必须使用环评中限定种类和来源的原料用于生产，原材料包含废旧铅蓄电池外壳破碎而成的片状塑料(清洗后)、洗衣机外壳、塑料瓶等，不得使用受危险废物沾染的原料。应建立原料和产品台账，铅蓄电池废旧外壳仅能限向安徽天畅金属材料有限公司采购，并经供货单位进行清洗处理，其生产加工的片状塑料仅能作为铅蓄电池外壳生产原料使用。

四、目建设须严格执行“三同时”制度。项目建成后，必须严格执行排污许可制度，在发生实际排污行为前申领排污许可证并按照规定组织竣工环保验收。

五、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，你公司应当重新报批项目的环境影响评价文件。未经批准，不得擅自改变项目建设性质、内容和扩大生产规模。

六、按照环境保护网格化监管要求，你公司“三同时”制度落实情况和事中事后环境保护监督管理工作，由颍上县生态环境保护综合行政执法大队具体负责。

七、收到批复后，你公司应在 20 个工作日内将《报告表》和环评批复文件送至相关部门，请有关单位认真落实该项目事中事后环保监督管理相应职责。

2021 年 9 月 6 日

阜阳市颍上县生态环境分局

环评、环评批复落实情况检查：

经项目现场勘察，对照项目环评及环评批复要求，其落实情况详见下表：

表 5-1 环评批复落实情况检查对照表

序号		环评及环评批复要求	项目落实情况
1	废气	污水处理站恶臭；污水处理站格栅、气浮机、厌氧池、好氧池加盖密闭，并在污水处理站定	已落实。厂区地面硬化，喷雾洒水抑尘；污水处理

		期喷洒除臭剂	站格栅、气浮机、厌氧池、好氧池加盖密闭，定期喷洒除臭剂。
		废旧塑料在进厂前，要求供货商提供的原料相对清洁，分拣时喷雾洒水抑尘，粉尘在车间内沉降后及时清扫	
2	废水	按照“雨污分流、请勿分流”原则完善厂区排水管网	已落实。厂区雨污分流：生活污水经化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理后定期清掏用于周边农田施肥，不外排；破碎、清洗、甩干废水经厂区废水处理设施处理后，回用生产不外排。
		生活污水由隔油池、化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理后，定期清掏，用于周边农田施肥。	
		生产废水汇集后首先经细格筛除去塑料片等较大的杂质，经沉淀处理后自流入调节池，调节池废水通过废水提升泵提入厌氧池，厌氧池出水进入好氧池，好氧池出水回用至清洗环节	
3	噪声	对厂区合理布局、统一规划，选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效的减振、隔音、消音等降噪措施，加强厂区绿化，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准	已落实。根据验收监测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。
4	固废	生活垃圾定点集中后交由当地环保部门处理	已落实。生活垃圾收集后由环卫部门统一处理；污水处理池污泥外售建材厂制砖；分拣废料和废包装材料集中收集后综合利用；废机油厂区危废暂存间存放并委托有资质单位合理处置。
		沉淀池污泥定期采用污泥泵抽至污泥池，属于一般工业固废，清运时，直接使用车辆运至建材厂制砖	
		项目在维修设备过程中产生少量废机油，属于危险废物，暂存在危险废物暂存间	
		分拣废料、废包装材料集中临时堆放在原料车间空地，集中收集后综合利用	
5	环境管理	项目建设的性质、规模、地点、工艺或采用的污染防治措施发生重大变化，须重新报批环境影响评价文件	无重大变化

6、验收执行标准

6.1 废气

本项目废气主要为无组织颗粒物和污水处理站恶臭气体排放，颗粒物排放参照执行《大气污染物综合排放标准》(DB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值。

表 6-1 大气污染物排放标准

序号	污染物项目	限值 (mg/m ³)
1	颗粒物	1

污水处理站恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值。

表 6.2 恶臭污染物无组织排放

序号	控制项目	单位	厂界标准限值
1	硫化氢	mg/m ³	0.06
2	氨气	mg/m ³	1.5
3	臭气浓度	无量纲	20

6.2 噪声

项目厂界噪声排放要满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准

执行标准	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))
GB12348-2008 中的 2 类标准	60	50

6.3 废水

项目生产废水执行《城市废水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)工业洗涤用水标准；生活污水由化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理后，定期清掏，用于周边农田施肥。

表 6-3 工业洗涤用水标准

序号	控制项目	洗涤用水
1	PH 值	6.5~9.0
2	悬浮物 (SS) (mg/L)	≤30
3	生物需氧量 (mg/L)	≤30
4	化学需氧量 (mg/L)	/
5	氨氮 (mg/L)	/

6	总磷 (mg/L)	/
7	总氮 (mg/L)	/
8	石油类 (mg/L)	/

6.4 固体废物

固体废物污染控制标准：《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)以及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

7、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

验收监测应当在确保在主体工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行。通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

7.1.1 噪声

对该项目生产厂区厂界噪声布点监测，厂界外 1 米范围设监测点。监测点位、项目及频次见下表，监测点位见图 4 监测布点图。

表 7-3 厂界噪声监测内容一览表

监测位置	测点号	项目	频次	周期
厂界东侧	N1	等效声级 Leq (A)	昼夜各测量一次	连续测量 2 天
厂界南侧	N2			
厂界西侧	N3			
厂界北侧	N4			

7.1.2 废气监测

无组织废气

根据建设项目所处地理位置，结合当地当时气象特征和工程污染物排放特点，在该工程厂界外 20 米范围内分别设置监测点，即在下风向设置 3 个监控点，同时记录上风向参照点气象参数。监测点位、项目及频次见下表，监测点位见图 7-1 监测布点图。

表 7-2 无组织废气监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
厂界上风向	TSP、恶臭气体	3 次/天	连续 2 天
厂界下风向 1#	TSP、恶臭气体	3 次/天	连续 2 天
厂界下风向 2#	TSP、恶臭气体	3 次/天	连续 2 天
厂界下风向 3#	TSP、恶臭气体	3 次/天	连续 2 天
备注	同步监测天气、风速等		

7.1.3 废水监测

对厂内污水处理设施进行监测。监测点位、项目及频次见下表，监测点位见图 4 监测点位图。

表 7.1-1 废水监测点位、项目、频次一览表

废水种类	监测点位	监测项目	监测频次
------	------	------	------

生产废水	清水池	PH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生物需氧量、石油类、总磷、总氮	每 2h 采样一次,每天共采集 4 次,监测周期为 2 天
------	-----	-------------------------------------	-------------------------------



图 7-1 监测点位图

8、验收监测质量保证及质量控制

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《固定污染源监测质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中质量控制与质量保证要求，实施全程序质量控制。

（1）监测期间生产负荷稳定运行，污染治理设施正常运行。

（2）合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和合理性。

（3）监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

（4）本次监测所使用的仪器、量具均为计量部门鉴定、校准并在溯源有效期内。

（5）监测数据及记录经三级审核。

8.1 采样概况和分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

分类	检测项目	检测方法	方法检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001mg/m ³
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5mg/L
	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	0.025mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05mg/L

8.2 监测仪器

本项目监测所使用的仪器、型号、编号见表 8-2

表 8-2 仪器设备一览表

仪器设备名称	仪器设备型号	仪器编号	溯源有效期
空气/智能 TSP 综合采样器	AH XK-B009 (04、08)	崂应 2050 型	2022.07.16
精密噪声频谱分析仪	AH XK-B014	HS5660C	2022.08.02
红外测油仪	AH XK-A007	OIL460	2022.07.16
紫外可见分光光度计	AH XK-A020	T6 新世纪	2022.07.16
电子天平	AH XK-A001	BT25S	2022.07.16
生化培养箱	AH XK-A036	SHP-250	2022.07.16
电子天平	AH XK-A002	FR124CN	2022.07.16
便携式 pH 计	AH XK-B026	PHBJ-260 型	2022.07.16

8.3 人员能力

监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，采样人员持有监测采样合格证，分析员持有样品分析合格证。

8.4 水质监测分析过程中的质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第二版）等的要求进行。选择的方法检出限均满足要求。质控措施分析表见表 8-3。

表 8-3 废水水质监测质控结果表

项目内容	COD	BOD ₅	氨氮	总磷	总氮	石油类
样品数（个）	8	8	8	8	8	8
平行样数（个）	2	2	2	2	2	/
质控样数（个）	1	1	1	1	1	1
是否符合要求	是	是	是	是	是	是

8.5 噪声监测质量控制

监测时使用是经计量部门检定、并在使用期范围内的声级计；监测过程严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）进行。在使用前用声级校准器校准，测量前后仪器的示值偏差均不大于 0.5dB。噪声仪器校验表见表 8-4。

表8-4 声级计测量前、后校准结果

声级计型号及编号	声级校准器型号及编号	监测时间	校准器声级值	测量前校准值	测量后校验值	前、后示值偏差	允许偏差	是否符合要求
HS5660C 精密噪声频	HS6020 声校准器 /AHXK-B014-01	2022.05.13 昼间	94.0dB	94.0dB	94.1dB	0.1B	±0.5dB	是
		2022.05.13 夜间		94.0dB	93.8dB	-0.2dB	±0.5dB	是

谱分析仪 /AHXK-B014		2022.05.14 昼间	94.0dB	94.0dB	93.8dB	-0.2dB	±0.5dB	是
		2022.05.14 夜间		94.0dB	94.1dB	0.1dB	±0.5dB	是

9、验收检测结果

9.1 验收监测期间生产工况

该项目竣工环境保护验收监测工作于 2022 年 5 月 13~14 日进行。根据相关规定,为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况,要求监测期间生产负荷达到相关要求。监测期间对企业的生产负荷进行现场核查,核查结果见表 9-1。核查结果表明,验收监测期间本项目平均生产负荷为 95.15%,生产工况满足验收监测要求,各项污染治理设施正常运行,工况基本稳定。

表 9-1 验收监测期间生产负荷

日期	产品名称	年生产天数	设计生产规模 (t/d)	实际生产规模 (t/d)	生产负荷 (%)
2022.5.13	片状塑料	300d	116.66	110	94.29%
2022.5.14		300d	116.66	112	96.01%

9.2 验收检测结果

9.2.1 无组织废气检测结果

表 9-2 无组织废气总悬浮颗粒物检测结果

采样日期	采样频次	样品浓度(mg/m ³)			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2022.05.13	第一次	0.133	0.152	0.175	0.153
	第二次	0.125	0.148	0.187	0.160
	第三次	0.138	0.155	0.172	0.170
2022.05.14	第一次	0.132	0.142	0.165	0.158
	第二次	0.127	0.165	0.178	0.153
	第三次	0.137	0.160	0.182	0.157

表 9-3 无组织废气氨检测结果

采样日期	采样频次	样品浓度(mg/m ³)			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2022.05.13	第一次	0.02	0.04	0.06	0.03
	第二次	0.01	0.03	0.07	0.04
	第三次	0.02	0.04	0.06	0.04
2022.05.14	第一次	0.02	0.03	0.05	0.03
	第二次	0.02	0.03	0.05	0.04
	第三次	0.02	0.05	0.06	0.03

表 9-4 无组织废气硫化氢检测结果

采样日期	采样频次	样品浓度(mg/m ³)			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#

2022.05.13	第一次	0.002	0.003	0.006	0.004
	第二次	0.002	0.005	0.006	0.003
	第三次	0.003	0.004	0.007	0.005
2022.05.14	第一次	0.001	0.004	0.005	0.003
	第二次	0.002	0.003	0.006	0.004
	第三次	0.001	0.002	0.005	0.003
备注：ND 表示未检出，低于检出限。					

表 9-5 无组织废气臭气浓度检测结果

采样日期	采样频次	样品浓度(mg/m ³)			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2022.05.13	第一次	<10	<10	<10	<10
	第二次	<10	<10	<10	<10
	第三次	<10	<10	<10	<10
2022.05.14	第一次	<10	<10	<10	<10
	第二次	<10	<10	<10	<10
	第三次	<10	<10	<10	<10

验收监测结果表明：验收监测期间，颗粒物无组织最大排放浓度 0.187mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》(DB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值（1mg/m³）。

氨无组织最大排放浓度 0.07mg/m³，硫化氢无组织最大排放浓度 0.007mg/m³，臭气浓度最大排放浓度<10mg/m³，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值（氨气 1.5mg/m³、硫化氢 0.6 mg/m³、臭气浓度 20mg/m³）。

9.2.2 废水的检测 results

表 9-6 废水的检测 results

采样日期	清水池							
	2022.5.13				2022.5.14			
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
PH值（无量纲）	8.2	8.1	8.2	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2
样品性状	微浊	微浊	微浊	微浊	微浊	微浊	微浊	微浊
化学需氧量（mg/L）	122	132	128	121	116	120	126	115
悬浮物（mg/L）	22	23	22	21	22	22	23	22
氨氮（mg/L）	7.59	8.13	7.81	7.62	7.37	7.82	8.18	7.60
五日生化需氧量（mg/L）	20.3	21.9	21.1	20.2	18.4	20.0	21.3	19.3
石油类（mg/L）	0.93	0.88	1.08	1.11	1.20	1.17	1.18	1.18
总磷（mg/L）	0.14	0.16	0.13	0.14	0.15	0.12	0.14	0.13

总氮 (mg/L)	18.3	19.7	21.2	17.4	20.7	19.2	17.9	18.8
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------

验收检测结果表明：验收监测期间厂区清水池 pH 值最大为 8.4，悬浮物最大排放浓度为 13mg/L，五日生化需氧量的最大排放浓度为 21.9mg/L，pH、悬浮物、生化需氧量均满足《城市废水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)中标准要求。

9.2.3 噪声的检测结果

表 9-7 噪声的检测结果

测点名称	检测结果 dB(A)			
	2022.05.13		2022.05.14	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 厂界东侧外 1m	52	44	53	42
N2 厂界南侧外 1m	54	42	52	43
N3 厂界西侧外 1m	52	41	52	42
N4 厂界北侧外 1m	53	43	52	41

验收监测结果表明：验收监测期间，厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准。

9.2.4 固体废物处置情况

本项目固体废物主要为废包装材料、分拣废料、污水处理站污泥、生活垃圾。

根据业主提供资料，厂区废包装材料产生量为 2.0t/a，集中收集后综合利用。

在原料分选过程中，废塑料中夹杂的杂物会被挑出，破碎、清洗、甩干废水中也会携带一部分杂质。本项目分拣废料及杂质产生量约为 750t/a，分拣废料集中临时堆放在原料车间空地，集中收集后综合利用。

生产废水污水处理站产生的污泥，属于一般固废性质。根据建设单位提供资料，污泥池污泥含水率约 97%，产生量约为 1076t/a，此类固废属于一般工业固废，主要为泥沙，清运时，直接使用车辆运至建材厂制砖。

生活垃圾产生量为 7.8t/a，定点集中后交由当地环保部门处理。

危险固废在厂区危废暂存间存放并委托有资质单位合理处置。

9.2.5 污染物排放总量核算

根据项目的环评及批复，本项目生产废水经污水处理站处理后回用于生产，生活废水经化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理，定期清掏，用于农田施肥，不外排。项目废气主要为无组织粉尘及污水处理站无组织恶臭气体，验收监测期间，颗粒物无组织最大排放浓度 0.187mg/m³，满足《大气污染物综

合排放标准》(DB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值 ($1\text{mg}/\text{m}^3$)，污水处理站恶臭排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值。因此，本项目无需申报总量。

9.3 工程建设对环境的影响

9.3.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

安徽省斌威塑业有限公司于 2021 年 4 月委托安徽银杉环保科技有限公司进行环境影响报告表的编制工作。于 2021 年 8 月编制完成了《安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表》，并于 2021 年 9 月 6 日通过阜阳市颍上县生态环境分局审批，文号：颍环行审字[2021]66 号。

项目环评审批手续齐全，各项环保设施、措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

9.3.2 现场检查环境保护机构设置、环境管理规章制度

安徽省斌威塑业有限公司制定了相关的环保管理制度和岗位职责，并采取相应措施以促进环境保护工作。

10、验收监测结论

10.1 环保设施调试运行效果

安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目竣工环境保护验收，本次验收产能为年回收加工片状废旧颗粒 35000 吨。该项目验收监测期间企业生产正常，污染物处理设施运转正常，主体工程运行稳定、配套环保设施正常运行，均达到验收条件要求，满足验收监测生产工况条件要求。

10.2 污染物监测排放结果

1、废水

经现场勘查，项目实际运行期间，项目用水量为 78.17t/d，主要包括破碎、清洗、甩干废水及办公生活用水。本项目用水由厂区内给水管网提供，能够满足生产、生活用水要求，年供水量约 23451t。

破碎、清洗、甩干废水经污水处理站处理后回用于清洗，项目生活污水经化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理后外运作农肥，不外排。

2、废气

根据安徽信科检测有限公司提供的检测报告（报告编号：AHXK20220521-01），验收监测期间，颗粒物最大浓度 0.187mg/m³，厂界无组织粉尘浓度满足《大气污染物综合排放标准》(DB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值（1mg/m³）。污水处理站氨无组织最大排放浓度 0.07mg/m³，硫化氢无组织最大排放浓度 0.007mg/m³，臭气浓度最大排放浓度<10mg/m³，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值。

3、噪声

根据安徽信科检测有限公司提供的检测报告（报告编号：AHXK20220521-01），验收监测期间，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

4、固体废物检查结果

生活垃圾由环卫部门统一收集。废包装材料、分拣废料集中收集后综合利用。污水处理站产生的污泥运至建材厂制砖。

10.3 卫生防护距离

项目区位于本项目位于颍上县六十铺镇赵庄村。根据现场调查，项目生产区卫生防护距离内无居民区、学校等环境敏感点。

10.4 意见与建议

（1）进一步完善环境管理体系，加强环境保护宣传力度，使各项环保法规、制度得到有效贯彻；

（2）要严格控制生产规模和生产内容，强化厂区建筑的封闭措施和废气处理措施，切实减少废气无组织排放，加强污水处理设施、化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）的日常管理，项目各类废水均不得外排，加强噪声管理，尽可能的减少噪声污染，加强厂区固废的日常管理；

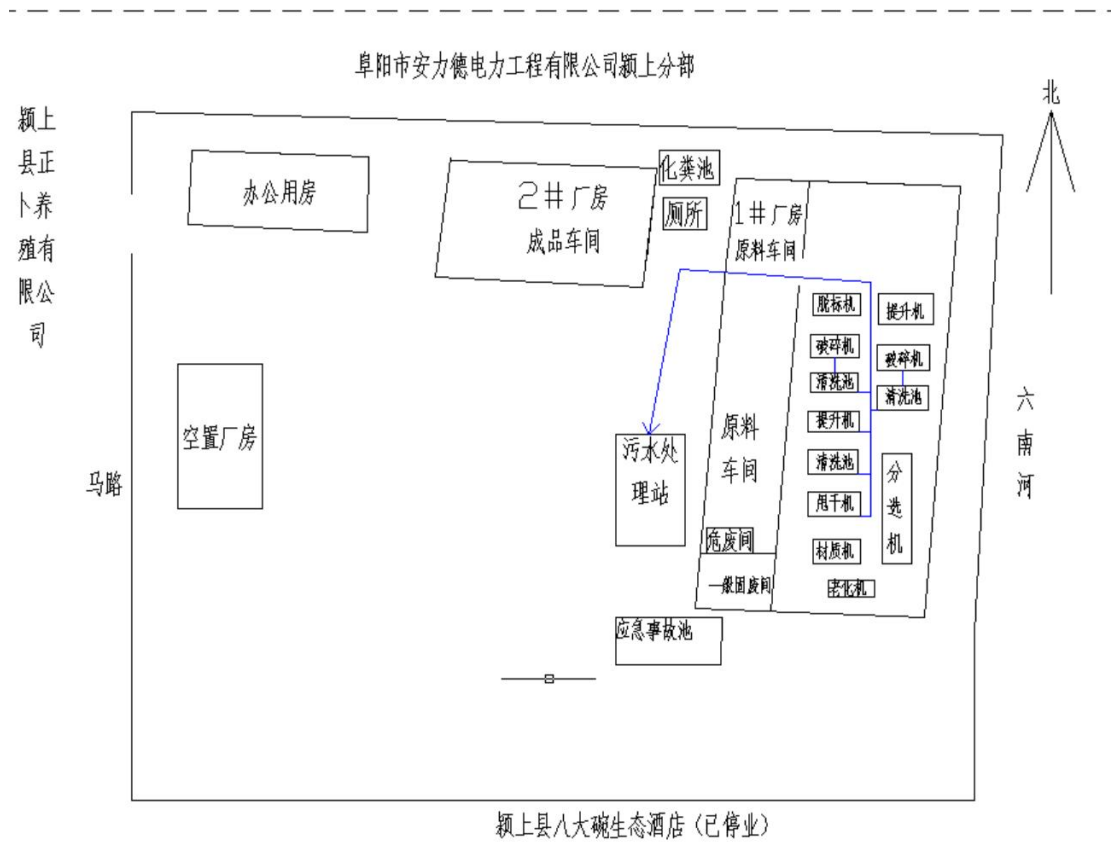
（3）自觉接受各级环保部门的日常环境监管。



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边概况图



附图 3 项目平面布置图

阜阳市颍上县生态环境分局文件

颍环行审字（2021）66 号

关于安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片 状废旧塑料 35000 吨项目环境 影响报告表的审批意见

安徽省斌威塑业有限公司：

报来《年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表》（以下简称“《报告表(报批稿)》”）及相关材料收悉。根据环保法律法规的有关规定，经专家审查，局长办公会议研究决定，审批意见如下：

一、拟建项目在严格落实《报告表(报批稿)》提出的各项污染防治和风险防范措施后，项目所产生的不利环境影响能够得到有效缓解和控制，从环境影响角度，我局原则同意你公司按照安徽银杉环保科技有限公司编制的《报告表(报批稿)》所列项目建设性质、内容、规模、地点、生产工艺及其环境保护对策措施等

进行建设。

二、该项目位于颍上县六十铺镇赵庄村（中心坐标：116.00333°，32.72892°），总投资1200万元，其中环保投资30万元，为新建项目。该项目已经颍上县发改委备案（发改审批〔2021〕43号），符合六十铺镇工业园区产业规划。主要建设内容包括：主要建设内容：总占地3300平方米，租赁并改建现有1#、2#厂房2栋、办公楼1栋，设置生产车间、仓库等，安装ABS片状塑料粉碎线和PP、PET、PE片状塑料粉碎线各1条，购置提升机、脱标机、粉碎机、分选机、材质机、老化机等生产设备；配套建设相关公用环保等工程等。项目建成后，形成年产35000吨片状废旧塑料生产能力。

三、该项目在建设和运营过程中必须严格执行国家和地方政府环境保护的法律法规、政策规范和标准，并重点落实以下污染防治措施：

1. 厂区排水严格按照雨污分流实行，厂内应建设废水处理设施，采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺；塑料清洗废水经厂区废水处理设施处理后全部回用于清洗工段，执行《城市废水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）工业洗涤用水标准；生活污水由隔油池、化粪池处理后，定期清掏，用于周边农田施肥。项目各类废水均不得外排。厂区应做好防渗工作，其中危废暂存间、污水处理站为重点防渗区；生产车间、化粪池、管道、阀门、清洗场地为一般防渗区；成品仓库、厂区地面为简

单防渗区，防止污染地下水。

2. 严格按照《报告表》中相关要求落实废气收集及治理措施。强化厂区建筑的封闭措施和废气收集处理措施，切实减少废气无组织排放。车间颗粒物排放参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表3厂界大气污染物监控点浓度限值。污水处理站恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1标准限值。

3. 选用低噪声设备，合理布局各类设备并加强维护管理。施工期噪声要符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的有关规定，营运期噪声排放要满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

4. 加强固体废物源头管理，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)以及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求规范建设及维护固废暂存场所，并按照相关规定分类、处置固体废物。废旧铅蓄电池外壳应由供货方彻底清洗干净，不得在厂内清洗。废包装材料、分拣废料集中收集后综合利用，污水处理池污泥运至建材厂制砖，生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一清运处理，危险废物必须委托有资质单位规范处置。

5. 强化施工期环境管理。施工期按照国家大气污染防治相关要求，严格施工现场环境管理，全面落实《报告表》中扬尘污染防治措施及大气污染防治有关要求，防止施工扬尘污染。施工现

场设置冲洗效果较好的冲洗平台，物料运输车、渣土车和混凝土搅拌车驶出施工现场必须冲洗刷干净后方可上路。车辆冲洗设施设置在车辆必经之处。工地使用的桩工机械等非道路移动机械及其他车辆废气排放必须达到排放标准。

6. 项目营运期应加强生产及环保设施维护管理，根据《报告表》环境风险评价内容，制定严格事故风险防范污染应急预案，加强事故风险防范和控制能力，并在项目建设“三同时”认真落实，以杜绝污染事故。

7. 项目必须使用环评中限定种类和来源的原料用于生产，原材料包含废旧铅蓄电池外壳破碎而成的片状塑料（清洗后）、洗衣机外壳、塑料瓶等，不得使用受危险废物沾染的原料。应建立原料和产品台账，铅蓄电池废旧外壳仅能限向安徽天畅金属材料有限公司采购，并经供货单位进行清洗处理，其生产加工的片状塑料仅能作为铅蓄电池外壳生产原料使用。

四、目建设须严格执行“三同时”制度。项目建成后，必须严格执行排污许可制度，在发生实际排污行为前申领排污许可证，并按照规定组织竣工环保验收。

五、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，你公司应当重新报批项目的环境影响评价文件。未经批准，不得擅自改变项目建设性质、内容和扩大生产规模。

六、按照环境保护网格化监管要求，你公司“三同时”制度

落实情况和事中事后环境保护监督管理工作，由颍上县生态环境保护综合行政执法大队具体负责。

七、收到批复后，你公司应在 20 个工作日内将《报告表》和环评批复文件送至相关部门，请有关单位认真落实该项目事中事后环保监督管理相应职责。

阜阳市颍上县生态环境分局

2021年9月6日

抄送：颍上县六十铺镇人民政府，颍上县生态环境保护综合行政执法大队，安徽银杉环保科技有限公司。

附件 2 危险废物处置承诺函

危险废物处置承诺函

阜阳市颍上县生态环境分局：

我单位年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目位于颍上县六十铺镇赵庄村。根据《国家危险废物名录》2021 版，废机油为危险废物。我单位对产生的危险废物处置作出如下承诺：

根据《中华人民共和国固体废物环境防治法》（2004 年 12 月 19 日）有关规定，项目运营后产生的废机油在厂区内危险废物临时贮存间内暂存，暂存期间使用专用容器存放危险废物，并将危废定期送有危险废物处置资质的单位集中处置。如本项目在生产中没有履行以上承诺，我单位将自愿接受贵局按照环保有关法律、法规的处罚。

安徽省斌威塑业有限公司

2022 年 6 月 15 日



附件 3 验收监测报告



检 测 报 告

报告编号：AHXK20220521-01

项目名称：	年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目 竣工环保验收检测
委托单位：	安徽省斌威塑业有限公司
受检单位：	安徽省斌威塑业有限公司
检测类别：	验收检测



安徽信科检测有限公司
二〇二二年五月二十一日

本公司声明

- 一、本报告无本公司“检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告不得有涂改、增删或检测印章不符者无效。
- 三、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检测专用章”或公章无效。
- 五、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责。

联系地址：安徽省合肥市包河区兰州路青年电子商务产业园 5 号楼 701 室

邮政编码：230000

联系电话：13335514590

传 真：0551-63734590

安徽信科检测有限公司

检测报告

报告编号 AHXK20220521-01

委托方：安徽省斌威塑业有限公司

项目性质：验收检测 样品类别：废气、噪声、废水

采样地点：安徽省阜阳市颍上县六十铺镇赵庄村西侧 50 米

采样日期：2022 年 05 月 13 日-2022 年 05 月 14 日 检测日期：2022 年 05 月 13 日-2022 年 05 月 20 日

检测方法及检出限值

分类	检测项目	检测方法	方法检出限
无组织 废气	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001 mg/m ³
噪声	工业企业 厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
	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	0.025 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L

安徽信科检测有限公司
检 测 报 告

报告编号 AHXK20220521-01

仪器设备

仪器名称	仪器编号	仪器名称	仪器编号
空气/智能 TSP 综合采样器	AHXK-B009(04.08)	精密噪声频谱分析仪	AHXK-B014
综合大气采样器	AHXK-B033(01-02)	便携式 pH 计	AHXK-B026
紫外可见分光光度计	AHXK-A020	电子天平	AHXK-A001
低浓度恒温恒湿称量系统	AHXK-A051	生化培养箱	AHXK-A036
红外测油仪	AHXK-A007	电子天平	AHXK-A002

检测声明:

经检测, 所检项目测定值详见检测结果表。

声明: 1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任;(检测专用章)

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。



一
五
月

安徽信科检测有限公司

检测报告

报告编号 AHXK20220521-01

检测结果

表 1 无组织废气的检测结果

表 1-1、无组织废气总悬浮颗粒物检测结果

采样日期	采样频次	样品浓度(mg/m ³)			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2022.05.13	第一次	0.133	0.152	0.175	0.153
	第二次	0.125	0.148	0.187	0.160
	第三次	0.138	0.155	0.172	0.170
2022.05.14	第一次	0.132	0.142	0.165	0.158
	第二次	0.127	0.165	0.178	0.153
	第三次	0.137	0.160	0.182	0.157

表1-2、无组织废气氨检测结果

采样日期	采样频次	样品浓度(mg/m ³)			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2022.05.13	第一次	0.02	0.04	0.06	0.03
	第二次	0.01	0.03	0.07	0.04
	第三次	0.02	0.04	0.06	0.04
2022.05.14	第一次	0.02	0.03	0.05	0.03
	第二次	0.02	0.03	0.05	0.04
	第三次	0.02	0.05	0.06	0.03

表 1-3、无组织废气硫化氢检测结果

采样日期	采样频次	样品浓度(mg/m ³)			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2022.05.13	第一次	0.002	0.003	0.006	0.004
	第二次	0.002	0.005	0.006	0.003
	第三次	0.003	0.004	0.007	0.005
2022.05.14	第一次	0.001	0.004	0.005	0.003
	第二次	0.002	0.003	0.006	0.004
	第三次	0.001	0.002	0.005	0.003

备注：ND 表示未检出，低于检出限。

安徽信科检测有限公司

检测报告

报告编号 AHXK20220521-01

表 1-4、无组织废气臭气浓度检测结果

采样日期	采样频次	样品浓度(mg/m³)			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2022.05.13	第一次	<10	<10	<10	<10
	第二次	<10	<10	<10	<10
	第三次	<10	<10	<10	<10
2022.05.14	第一次	<10	<10	<10	<10
	第二次	<10	<10	<10	<10
	第三次	<10	<10	<10	<10

表 1-5、气象条件

采样日期	频次	天气	温度 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2022.05.13	第一次	阴	22.3	100.5	3.3	西北
	第二次	阴	21.9	100.4	4.1	
	第三次	阴	20.4	100.4	2.8	
2022.05.14	第一次	晴	18.6	101.1	2.5	西北
	第二次	晴	19.6	101.1	1.3	
	第三次	晴	19.6	101.1	2.8	

表 2 废水的检测结果

采样日期	清水池							
	2022.05.13				2022.05.14			
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
PH值（无量纲）	8.2	8.1	8.2	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2
样品性状	微浊	微浊	微浊	微浊	微浊	微浊	微浊	微浊
化学需氧量（mg/L）	122	132	128	121	116	120	126	115
悬浮物（mg/L）	22	23	22	21	22	22	23	22
氨氮（mg/L）	7.59	8.13	7.81	7.62	7.37	7.82	8.18	7.60
五日生化需氧量（mg/L）	20.3	21.9	21.1	20.2	18.4	20.0	21.3	19.3
石油类（mg/L）	0.93	0.88	1.08	1.11	1.20	1.17	1.18	1.18
总磷（mg/L）	0.14	0.16	0.13	0.14	0.15	0.12	0.14	0.13
总氮（mg/L）	18.3	19.7	21.2	17.4	20.7	19.2	17.9	18.8

安徽信科检测有限公司 检测报告

报告编号 AHXK20220521-01

表 2-2、气象条件

采样日期	天气	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向
2022.05.13	阴	22.3	100.5	西北
2022.05.14	晴	19.6	101.1	西北

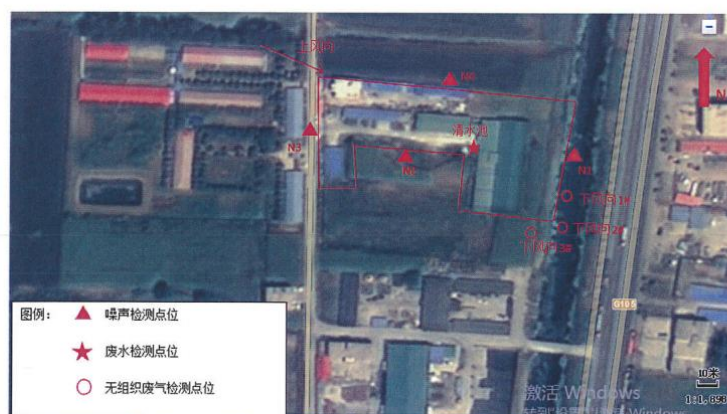
表 3 噪声的检测结果

测点名称	检测结果 dB(A)			
	2022.05.13		2022.05.14	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 厂界东侧外 1m	52	44	53	42
N2 厂界南侧外 1m	54	42	52	43
N3 厂界西侧外 1m	52	41	52	42
N4 厂界北侧外 1m	53	43	52	41

表 4 气象条件

采样日期	天气	温度 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2022.05.13	昼间	22.3	100.5	2.8	西北
	夜间	20.7	100.4	1.3	西北
2022.05.14	昼间	18.6	101.1	2.5	西北
	夜间	17.9	101.2	3.2	西北

附图 1: 点位示意图



安徽信科检测有限公司 检测 报 告

报告编号 AHXK20220521-01

附图 2：现场检测照片



(以下空白)

报告编制: 夏菲

审核人: 孙延军

批准人: 孙延军

签发日期: 2022年11月27日



附件 4 建设单位生产日报表

出货单

安徽省斌威塑业有限公司		
日期	产品名称	产量（吨/天）
2022 年 5 月 13 日	ABS 片状塑料	32
	其他片状塑料 (PP 、 PE、 PET)	78
2022 年 5 月 14 日	ABS 片状塑料	32
	其他片状塑料 (PP 、 PE、 PET)	80



附件 5 简化排污许可证

统一社会信用代码 91340111MA8NYHBE9L(1-1)		营 业 执 照 (副 本)		 扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。	
名 称	安徽伊普诺康医学检验实验室有限公司	注册 资 本	伍佰万圆整		
类 型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成 立 日 期	2022年04月22日		
法定 代 表 人	吴泽东	住 所	合肥市包河区兰州路659号综合楼401		
经 营 范 围	一般项目：医学研究和试验发展；细胞技术研发和应用；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） 许可项目：医疗服务（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）				
		登 记 机 关			
				2022 年 05 月 17 日	

附件 6 购销合同



安徽天畅金属材料有限公司

购 销 合 同

甲方（供方）：安徽天畅金属材料有限公司

合同编号：TCXS20210428

乙方（需方）：安徽省斌威塑业有限公司

订地点：太和

签订时间：2021年04月28日

甲乙双方本着平等互利，诚实信用的原则，在协商一致的基础上签订本合同，经双方友好协商，约定如下：

第一条 标的物名称、价位、供货时间及数量

- 一、产品名称：本合同产品为甲方存有的 ABS 大片料
- 二、供货数量：甲方向乙方出售总量为 100 吨，具体数量以甲方过磅单为准。
- 三、供货时间：2021 年 4 月 28 日起至 2021 年 5 月 10 日止。
- 四、产品价位及计算方式：

1. 价格 ABS 大片料 6400 元 含税价（已清洗）

第二条 交（提）货方式及地点

乙方到甲方指定仓库自提，甲方负责装车。

第三条 运输方式及运输途中风险责任：

- 一、汽运，运输费用由乙方承担。
- 二、乙方在运输过程中，必须按国家的有关规定办理，在运输途中不得泄漏造成污染，如造成后果的由乙方负责。
- 三、在物料离开甲方仓库后一切毁损与灭失风险责任均由乙方承担，与甲方无关。

第四条 结算方式及期限

- 一、乙方每次提货前须预付全额货款，待计量结果确认后最终结算，货款多退少补，提货数量不超过打入甲方账户的货款总额。
- 二、付款方式为银行电汇支付。
- 三、合同履约完毕甲方开具 13% 增值税发票给乙方。

第五条 包装标准、包装物的供应与回收

按甲方标准，包装物不回收。

第六条 违约责任



扫描全能王 创建

在甲方现场装车、过磅过程中乙方须严格遵守甲方公司的规章制度，不得弄虚作假，一经发现使用不正当手段损害甲方利益的行为，甲方则有权单方解除本合同并有权没收全部履约保证金。

廉洁条款

任何时候（包括但不限于招投标期间、商务谈判期间、合同履行期间、纠纷解决期间、过磅过节期间等），乙方不得给予甲方相关工作人员回扣、佣金、有价证券、实物或其它形式的利益，否则不论数额大小，乙方应按本合同总额的30%向甲方支付违约金，如合同尚未履行终结，甲方有权单方通知解除合同且不需要承担任何违约责任。本条款对双方具有永久约束力，不因合同其他条款无效或失效而丧失效力。

第七条 不可抗力

因战争、台风、地震、水灾等依法视为不可抗拒的因素而造成无法履行合同或无法完全履行合同的，双方可以部分或全部免除责任，但应以书面形式及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并应在 十 日内提供有关政府部门、公证机关出具的证明以证实不可抗力的存在。根据不可抗力的影响程度，由双方协商决定是否解除合同，或部分履行合同，或延期履行合同。

第八条 争议解决方式

若履行本合同过程中发生争议，双方首先应友好协商解决；如协商不成，本合同履行地在甲方，依法向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

第九条 其它约定事项

- 一、乙方对本合同价格及相关条款有保密义务，不得以任何形式透露给第三方。
- 二、未尽事宜双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 三、本合同一式 肆 份，双方各持 贰 份，自双方签字盖章后生效，业务履行完毕时止。

甲方（供方）	乙方（需方）
单位名称：安徽天畅金属材料有限公司	单位名称：安徽省精威塑业有限公司
单位地址：太和县肖口工业园	单位地址：太和县肖口工业园
法定代表人：[盖章]	法定代表人：[盖章]
委托代理人：[盖章]	委托代理人：[盖章]
电 话：[盖章]	电 话：[盖章]
开户银行：[盖章]	开户银行：[盖章]
帐 号：[盖章]	帐 号：[盖章]
税 号：[盖章]	税 号：[盖章]



扫描全能王 创建

附件 7 供货商承诺函

关于安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料
35000 吨项目外购废旧铅蓄电池外壳碎片不属于危险废物的
证明

安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目所需废旧铅蓄电池外壳碎片从 安徽天畅金属材料有限公司采购，安徽天畅金属材料有限公司承诺出售的废旧铅蓄电池外壳碎片出厂前已经彻底清洗干净，不含有危化品、不属于危险废物。

特此证明！

安徽天畅金属材料有限公司
2021 年 4 月 28 日



附件 8 验收组人员名单

安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨

项目竣工环境保护验收组人员名单

姓名	单位	职务、职称	电话
武士军	斌威塑业	总经理	15855828865
何勇	安徽省化工研究院	正高	13966738549
徐晓林	合肥学院	高工	18019972801

安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 10 日，安徽省斌威塑业有限公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响评价报告表及审批部门审批意见的要求，组织召开安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目竣工环境保护验收会议。会议成立验收工作组，依据《安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目竣工环境保护验收监测报告表》，经现场勘查并对项目的建设情况进行认真审查，形成专家组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）项目建设内容

建设地点：颍上县六十铺镇赵庄村

建设性质：新建

产品：/

规模：年回收加工片状废旧塑料 35000 吨

具体建设内容详见如下。

表 1 安徽省斌威塑业有限公司建设内容一览表

工程类别	工程内容	环评阶段建设规模	实际建设内容规模	变更情况
主体工程	1#厂房	1F，框架结构，厂房长 70m，宽 42m，建筑面积 2940m ² ，改建租赁的颍上县汇博装饰涂料有限公司现有厂房用于回收加工片状废旧塑料，年回收加工片状废旧塑料 35000 吨；设置两条生产线，主要包括提升机、脱标机、破碎机、甩干机、分选机等生产设备。	1F，框架结构，厂房长 70m，宽 42m，建筑面积 2940m ² ，改建租赁的颍上县汇博装饰涂料有限公司现有厂房用于回收加工片状废旧塑料，年回收加工片状废旧塑料 35000 吨；设置两条生产线，主要包括提升机、脱标机、破碎机、甩干机、分选机等生产设备。	与环评基本一致
	2#厂房	厂房长 30m，宽 12m，建筑面积 360m ² ，用于储存加工后的成品	厂房长 30m，宽 12m，建筑面积 360m ² ，为成品库，用于储存加工后的成品	与环评基本一致
辅助工程	办公用房	1F，建筑面积 200m ² ，依托租赁的颍上县汇博装饰涂料有限公司办公楼，用于职工办公	1F，建筑面积 200m ² ，依托租赁的颍上县汇博装饰涂料有限公司办公楼，用于职工办公	与环评基本一致
	原料库	一座，钢构，位于 1#厂房生产车间北侧，建筑面积 500m ² ，主要存储破碎后的废旧铅蓄电池外壳塑料片（已经清洗）洗衣机外壳，塑料瓶等。	一座，钢构，位于 1#厂房生产车间北侧，建筑面积 500m ² ，主要存储破碎后的废旧铅蓄电池外壳塑料片（已经清洗）洗衣机外壳，塑料瓶等。	与环评基本一致

储运工程	成品库	1座,位于2#厂房,长30m,宽12m,高8m,建筑面积400m ² ,用于储存加工后的产品。	1座,位于2#厂房,长30m,宽12m,高8m,建筑面积400m ² ,用于储存加工后的产品。	与环评基本一致
公用工程	给水	项目用水由市政管网提供自来水	项目用水由市政管网提供自来水	与环评基本一致
	排水	雨污分流。雨水有厂区水管道排入周边水渠;员工生活污水经化粪池(依托颍上县汇博装饰涂料有限公司)处理后,定期清掏,用于周边农田施肥,不外排	雨污分流,雨水有厂区水管道排入周边水渠;员工生活污水经化粪池(依托颍上县汇博装饰涂料有限公司)处理后,定期清掏,用于周边农田施肥,不外排	与环评基本一致
		清洗池3个,每个2m×2m×2m;废水处理池4个,每个4m×4m×4m,破碎、清洗、甩干废水处理采用(物理处理+生物处理沉淀处理)处理,破碎、清洗、甩干废水经厂区废水沉淀池处理后,回用生产,不外排	清洗池5个,每个2m×2m×2m;1个清水池、1个沉淀池、一个污泥池和5个废水处理池,破碎、清洗、甩干废水处理采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺,每个池子规格为4m×4m×4m,破碎、清洗、甩干废水经厂区污水处理站处理后,回用生产,不外排	破碎、清洗、甩干废水经污水处理设施处理达到《城市废水再生利用工业用水水质》(GB/T 19923-2005)工业洗涤用水标准后全部回用于生产,不外排。清洗池的增加不会增加污染物排放量,不属于重大变动。与环评基本一致
	供电	六十铺镇电网统一供电	六十铺镇电网统一供电	与环评基本一致
环保工程	废气治理措施	车间无组织粉尘,定期清扫、安装排风扇若干	采用湿法破碎,车间无组织粉尘,定期清扫、安装排风扇若干	与环评基本一致
		污水处理站恶臭气体:本项目污水处理站格栅、气浮机、厌氧池、好氧池、污泥池等设施加盖密闭,同时对污水处理站定期喷洒除臭剂	污水处理站恶臭气体:本项目污水处理站格栅、气浮机、厌氧池、好氧池、污泥池等设施加盖密闭,同时对污水处理站定期喷洒除臭剂,厂界周围设置绿化隔离带等,大大减少了恶臭气体的产生和排放	与环评基本一致
	废水治理措施	生活污水经化粪池(依托颍上县汇博装饰涂料有限公司)处理后,定期清掏,用于农田施肥,不外排	生活污水经化粪池(依托颍上县汇博装饰涂料有限公司)处理后,定期清掏,用于农田施肥,不外排	与环评基本一致
		破碎、清洗、甩干废水采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺处理后回用塑料清洗,不外排,厂房设计清水池和废水沉淀池各一座	破碎、清洗、甩干废水采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺处理后回用塑料清洗,不外排,厂房设计清水池和废水沉淀池各一座	与环评基本一致
	噪声处	低噪声设备,室内安装,建	低噪声设备,室内安装,建筑隔	与环评基本一致

	理措施	筑隔声，厂区绿化。		声，厂区绿化。		
	固废处理措施	一般固废	位于 1#厂房西南角，占地面积 50m ² ，用于存放分拣废料，废包装袋等，分拣废料和废包装袋综合利用	一般固废	位于 1#厂房西南角，占地面积 50m ² ，用于存放分拣废料，废包装袋等，分拣废料和废包装袋综合利用	与环评基本一致
		危险固废	位于 1#厂房西南角，占地面积 5m ² ，用于存放设备检修产生的废机油等	危险固废	位于 1#厂房西南角，占地面积 5m ² ，用于存放设备检修产生的废机油等	
		生活垃圾	垃圾桶、垃圾袋若干	生活垃圾	依托环卫工人处理	
		污泥	沉淀池污泥通过污泥泵提入污泥池采用板框式压滤机处理后，运至建材厂制砖	污泥	沉淀池污泥通过污泥泵提入污泥池采用板框式压滤机处理后，运至建材厂制砖	
	环境风险	厂房南侧设置一座应急事故池（280m ³ ）		厂房南侧设置一座应急事故池（280m ³ ）		与环评基本一致

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 4 月，委托安徽银杉环保科技有限公司编制完成了《安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表》；

2021 年 9 月 6 日取得《关于安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表的审批意见》，颍环行审字[2021]66 号；

项目目前已经投产。

（三）投资情况

实际工程实际总投资 1200 万元，环保工程实际投资 21 万元，占实际总投资的 1.75%。

（四）验收范围

本次验收范围为安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表及审批部门审批意见全部内容。

二、工程变动情况

根据《安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料 35000 吨项目环境影响报告表》及其批复内容，该项目于 2021 年 9 月开工建设，2021 年 10 月竣工运营。对照生态环境部《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号），本项目实际建设内容与环评报告中内容变动情况如下表所示。

表 2 污染影响类建设项目重大变动清单对照表

《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》内容		实际建设内容	是否属于重大变动
变动项目	清单内容		
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目性质按照环评备案所建，故不存在变动。	否
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。	实际建成后，生产能力与环评阶段一致，未发生变化，不属于重大变动。	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。		
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致或污染物#数量增加 10%及以上的。		
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	实际建成后，未重新选址，总平面布置也未发生变化	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	实际建成后，项目未新增产品或生产工艺，因此未新增排放污染物种类	否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	实际建成后，物料运输、装卸、贮存方式未发生变化	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染	实际建成后，废气污染防治措施未发生变化。实际建成后清洗池 5 个，每个 2m×2m×2m；1 个清水池、1 个沉淀池、一个污泥池和 5 个废水处理池，	否

《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》内容		实际建设内容	是否属于重大变动
变动项目	清单内容		
	物无组织排放量增加 10%及以上的。	破碎、清洗、甩干废水处理采用“格栅+调节+气浮+厌氧+好氧处理”工艺，每个池子规格为 4m×4m×4m，破碎、清洗、甩干废水经厂区污水处理站处理后，回用生产，不外排破碎、清洗、甩干废水经污水处理设施处理达到《城市废水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）工业洗涤用水标准后全部回用于生产，不外排。清洗池的增加不会增加污染物排放量，不属于重大变动。	
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	实际建成后，项目废水主要为生活污水及破碎、清洗、甩干废水。其中生活污水经厂区化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理，定期清掏，用于农田施肥，不外排；破碎、清洗、甩干废水经厂区污水处理站处理后，回用生产，不外排破碎、清洗、甩干废水经污水处理设施处理达到《城市废水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）工业洗涤用水标准后全部回用于生产，不外排。	否
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	实际建成后，项目废气主要为分拣工序产生的粉尘及污水处理设施产生的恶臭气体。粉尘沉降后及时清扫。污水处理设施均加盖密闭，最大限度减少恶臭排放，且处理规模较小，恶臭废气产生量较小，同时定期喷洒除臭剂，恶臭排放对环境影响较小。均可以无组织排放。	否
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	实际建成后，噪声等污染防治措施未发生变化	否
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	实际建成后，固体废物处置方式未发生变化，处置方式未由委托外单位利用处置改为自行利用处置的	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或	环评和实际建设后，不涉及事故废水暂存	否

《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》内容		实际建设内容	是否属于重大变动
变动项目	清单内容		
	降低的。		

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，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可能导致重大变动的情况，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。由上表可知，该项目为新建项目，项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施按照环评及批复要求建设，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目实行雨、污分流的排水体制。雨水经厂区内雨水管网后排入周边水渠。

生活污水由厂区化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理后，定期清掏，用于周边农田施肥，不外排。破碎、清洗、甩干废水经厂区废水处理设施处理达到《城市废水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）工业洗涤用水标准后，回用生产，不外排。

2、废气

本项目废旧塑料在密闭设备内带水破碎不产生粉尘，生产过程中产生的废气主要为分拣工序产生的粉尘及污水处理站产生的恶臭气体。

废旧塑料在进厂前，要求供货商提供的原料相对清洁，分拣时粉尘在车间内沉降后及时清扫。废旧塑料在密闭设备内带水破碎，破碎过程无粉尘产生，破碎废水和破碎后的片状塑料一同进入清洗池清洗。

污水处理站运行会产生恶臭，本项目污水处理站格栅、气浮机、厌氧池、好氧池加盖密闭，最大限度减少恶臭排放，本项目污水处理站设计处理规模较小，污水处理站恶臭废气产生量较小，同时对污水处理站定期喷洒除臭剂，恶臭排放对环境的影响较小。

综上所述，本项目产生的废气对大气环境影响较小。

3、噪声

本项目生产过程中的主要噪声源为生产设备运行噪声，主要来自于风机、甩干机、破碎机等，噪声声级值在 75~90dB(A)之间。项目生产设备均在室内设置，其中风机、甩干机、破碎机均采取相应的隔声、减振等措施，并经厂区建筑物的隔声、距离的衰减，厂界噪声能够

满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，即：昼间噪声值≤60dB(A)，夜间噪声值≤50dB(A)，预计不会对建设项目周围声环境造成不良影响。

4、固废处置

本项目固体废物主要为废包装材料、分拣废料、污水处理站污泥、生活垃圾，固体废弃物产生及处置情况详见下表。

表 3 固体废弃物产生和排放状况

序号	名称	属性	实际产生量（t/a）	处理方法
1	废包装材料	一般固废	2.0	集中收集后综合利用
2	分拣废料	一般固废	750	集中收集后综合利用
3	污水处理站污泥	一般固废	1076	外售建材厂制砖
4	生活垃圾	一般固废	7.8	收集后由环卫部门统一处理
5	废机油	危险固废	0.003	厂区危废间暂存并委托有资质单位合理处置

本项目固体废物综合处置率达 100%，在落实好危险固废安全处置的情况下，不会造成二次污染，不会对周围环境造成影响，固废防治措施是可行的。

四、环境保护设施运行情况

1、废气

根据安徽信科检测有限公司提供的检测报告（报告编号：AHXK20220521-01），验收监测期间，安徽斌威塑业有限公司验收监测结果表明：验收监测期间，颗粒物无组织最大排放浓度 0.187mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》(DB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值（1mg/m³）。氨无组织最大排放浓度 0.07mg/m³，硫化氢无组织最大排放浓度 0.007mg/m³，臭气浓度最大排放浓度 <10mg/m³，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值（氨气 1.5mg/m³、硫化氢 0.6 mg/m³、臭气浓度 20mg/m³），满足环评及批复要求。

2、废水

根据安徽信科检测有限公司提供的检测报告（报告编号：AHXK20220521-01），验收监测期间，厂区清水池 pH 值最大为 8.4，悬浮物最大排放浓度为 13mg/L，五日生化需氧量的最大排放浓度为 21.9mg/L，pH、悬浮物、生化需氧量均满足《城市废水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)中标准要求，满足环评及批复要求。

3、噪声

根据安徽信科检测有限公司提供的检测报告（报告编号：AHXK20220521-01），验收监

测期间，安徽斌威塑业有限公司厂界及周边敏感点的昼夜间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，满足环评及批复要求。

4、固废

本项目固体废物主要为废包装材料、分拣废料、污水处理站污泥、生活垃圾。

根据业主提供资料，厂区废包装材料产生量为 2.0t/a，集中收集后综合利用。

在原料分选过程中，废塑料中夹杂的杂物会被挑出，破碎、清洗、甩干废水中也会携带一部分杂质。本项目分拣废料及杂质产生量约为 750t/a，分拣废料集中临时堆放在原料车间空地，集中收集后综合利用。

生产废水污水处理站产生的污泥，属于一般固废性质。根据建设单位提供资料，污泥池污泥含水率约 97%，产生量约为 1076t/a，此类固废属于一般工业固废，主要为泥沙，清运时，直接使用车辆运至建材厂制砖；生活垃圾产生量为 7.8t/a，定点集中后交由当地环保部门处理；危险固废在厂区危废暂存间存放并委托有资质单位合理处置。

5、总量控制

根据项目的环评及批复，本项目生产废水经污水处理站处理后回用于生产，生活废水经化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理，定期清掏，用于农田施肥，不外排。项目废气主要为无组织粉尘及污水处理站无组织恶臭气体，验收监测期间，颗粒物无组织最大排放浓度 0.187mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》(DB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值（1mg/m³），污水处理站恶臭排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值。因此，本项目无需申报总量。

五、验收结论

本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施未发生较大或重大变更，按环境影响报告表及其审批部门审批要求的要求，落实了环境保护措施，污染物排放达到相关排放标准，符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，可通过项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

1.进一步完善环境管理体系，加强环境保护宣传力度，使各项环保法规、制度得到有效贯彻；

2.要加强日常管理，厂区恶臭等环保设施的日常管理，保证厂区废气达标排放；加强污水处理厂内构筑物的日常管理，保证尾水达标排放；加强噪声管理，尽可能的减少噪声污染；加强厂区各种固废管理。

3.自觉接受各级环保部门的日常环境监管。

七、验收人员信息

详见附表。

安徽斌威塑业有限公司

2022年8月11日

附件 10 建设项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项

1.项目简介

1.1设计简况

安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料35000吨项目于2021年9月开工建设，2021年10月竣工并进入调试期，与之配套的环保治理设施也同时完成并运营。目前实际生产能力为设计生产能力的100%，且环保设施正常运行。

1.2施工简况

安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料35000吨项目主体工程现已建设完成，进入运行阶段。配套环保设施均已安装完毕，目前调试生产。

1.3验收过程简况

2022年8月10日，我公司在安徽省斌威塑业有限公司会议室邀请验收单位、专家等组成了验收工作组，会上各参会人员就安徽省斌威塑业有限公司年回收加工片状废旧塑料35000吨项目竣工环保验收监测报告表提出了意见和建议，并形成如下验收结论：项目按照环评及环评批复要求建成环境保护设施；污染物排放符合国家相关标准；建设项目的性质、规模、地点，采用的生产工艺未发生重大变动；项目建设过程中未造成重大环境污染。本项目的建设符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，同意通过验收。

2.其他环境保护措施的实施情况

2.1制度措施落实情况

（1）环保措施落实情况

①、废水

经现场勘查，项目实际运行期间，项目用水量为78.17t/d，主要包括破碎、清洗、甩干废水及办公生活用水。本项目用水由厂区内给水管网提供，能够满足生产、生活用水要求，年供水量约23451t。

破碎、清洗、甩干废水经污水处理站处理后回用于清洗，项目生活污水经化粪池（依托颍上县汇博装饰涂料有限公司）处理后外运作农肥，不外排。

②、废气

根据安徽信科检测有限公司提供的检测报告（报告编号：AHXK20220521-01），验收监测期间，颗粒物最大浓度 $0.187\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界无组织粉尘浓度满足《大气污染物综合排放标准》(DB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值 ($1\text{mg}/\text{m}^3$)。污水处理站氨无组织最大排放浓度 $0.07\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢无组织最大排放浓度 $0.007\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度最大排放浓度 $<10\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值。

③、噪声

根据安徽信科检测有限公司提供的检测报告（报告编号：AHXK20220521-01），验收监测期间，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

④、固体废物检查结果

生活垃圾由环卫部门统一收集。废包装材料、分拣废料集中收集后综合利用。污水处理站产生的污泥运至建材厂制砖。

（2）环保组织机构及规章制度

我公司成立了环保组织机构，公司各种环保事宜由环境保护负责实施和监管，由组长武军负责。

我公司制定了环保管理制度，主要环保规章制度如下：

日常运行维护制度	公司环保处分管，由生活组长负责实施。负责监督落实污水处理厂正常运行工作
环境管理台账记录要求	固废定期处置日期，实施人记录
运行维护费用保障计划	运行维护费用经环保组签字后可直接送至财务组，财务须当天办理，无特殊情况，不得拖延。

（3）其他配套措施落实情况

根据环评批复，项目厂界外需设置 500m 的环境防护距离。项目 500m 防护距离范围内无医院、学校和居住区等环境敏感目标，环境防护距离满足要求。

2.2 环境监测计划

为了解项目运营后对环境的实际影响及变化趋势，项目在运营中进行必要的环境监测工作，并建立相应的长期环境监测制度。要求建设单位在运行后，对水、气和噪声环境定期监测，对监测人员进行必要的培训，并进行一定的考核，制定合理的制度，保证监测数据的真实可靠性。

3.整改工作情况

本项目环保措施均已落实到位，无需整改。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽省斌威塑业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年回收加工片状废旧塑料 35000 吨				项目代码		/		建设地点		安徽省颍上县六十铺镇赵庄村			
	行业类别(分类管理名录)		三十九、废弃资源综合利用业-85-非金属废料与碎屑加工处理				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E115.967410° N32.632871°			
	设计生产能力		年回收加工片状废旧塑料 35000 吨				实际生产能力		年回收加工片状废旧塑料 3500 吨		环评单位		安徽银杉环保科技有限公司			
	环评文件审批机关		颍上县生态环境分局				审批文号		颍环行审字[2021]66 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2021 年 9 月				竣工日期		2021 年 10 月		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		安徽省斌威塑业有限公司				环保设施监测单位		安徽信科检测有限公司		验收监测时工况		平均 95.15%			
	投资总概算（万元）		1200				环保投资总概算（万元）		24		所占比例（%）		2.0%			
	实际总投资		1200				实际环保投资（万元）		21		所占比例（%）		1.75%			
	废水治理（万元）		6	废气治理（万元）		4	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		5	绿化及生态（万元）		0	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		2400				
运营单位		安徽省斌威塑业有限公司		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91341226MA2WM9AG95			验收时间		——				
污染物排放与总量控制（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		/	/	/	10.8231	10.8231	/	/	/	/	/	/	0		
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0		
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0		
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0		
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0		
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0		
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0		
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0		
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0		
工业固体	废包装材料	/	/	/	0.0002	/	0.0002	/	/	0.0002	/	/	+0.0002			

	废物	分拣废料及杂质	/	/	/	0.075	/	0.075	/	/	0.075	/	/	+0.075
		污泥	/	/	/	0.1076	/	0.1076	/	/	0.1076	/	/	+0.1076
		生活垃圾	/	/	/	0.00078	/	0.00078	/	/	0.00078	/	/	+0.00078
	与项目有关的其他特征污染物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

