

建设项目环境影响报告表

(试行)

项目名称： 年产 5000 吨无纺布扩建项目

建设单位： (盖章) 始兴县赛洁无纺布科技有限公司

编制日期：2018 年 7 月 25 日

国家环境保护总局制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距离等。

6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

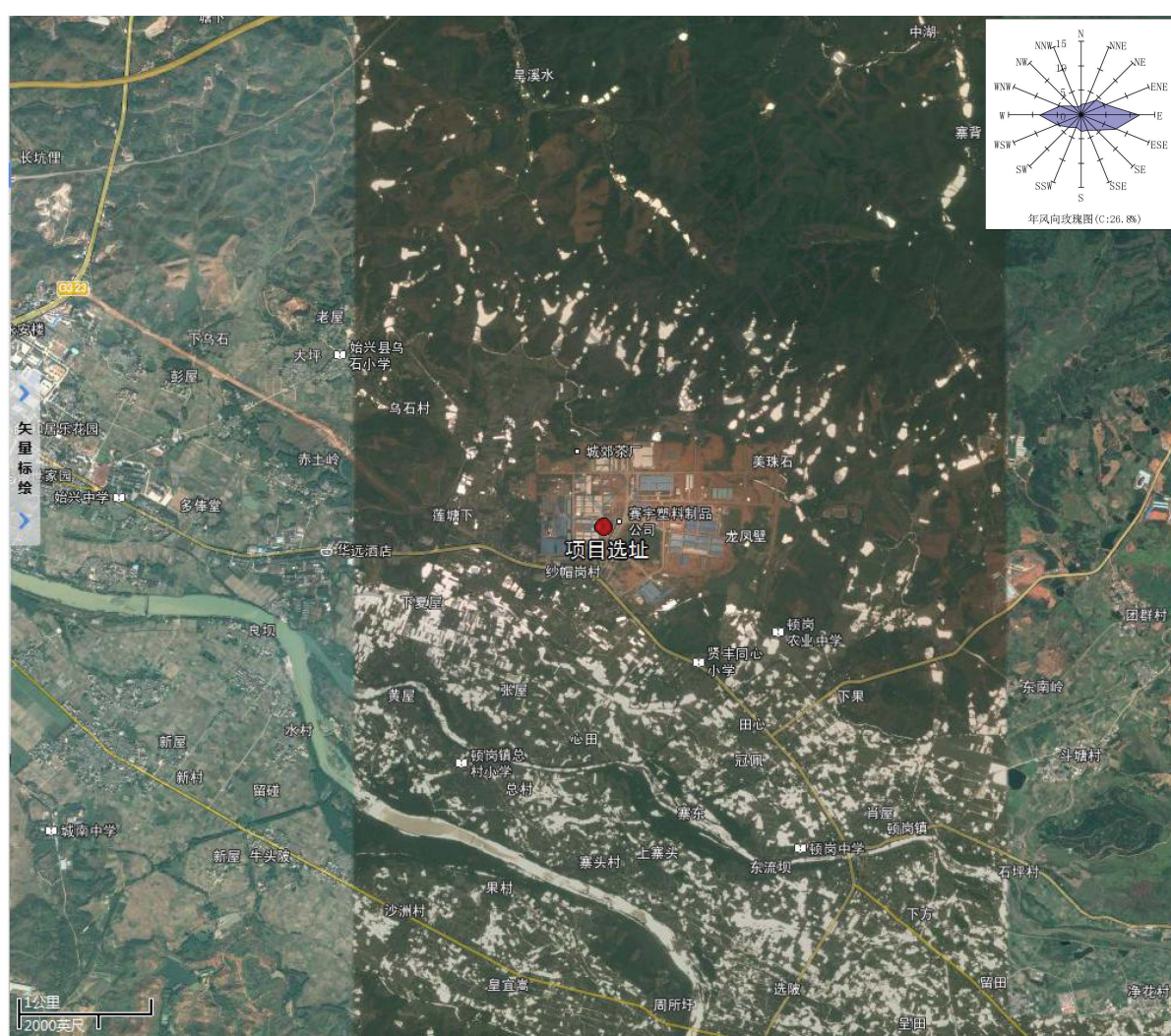
7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	年产 5000 吨无纺布扩建项目				
建设单位	始兴县赛洁无纺布科技有限公司				
法人代表	邵永平		联系人	陈仲洪	
通讯地址	始兴县沙水产业转移工业园管委会办公大楼对面第一栋(15-2-13 号)				
联系电话	13500208736	传真	0751-3327196	邮政编码	512500
建设地点	始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	新建 ☐ 改扩建 ☒ 技改 ☐		行业类别及代码	C2929 其他塑料制品制造	
占地面积 (平方米)	3600		绿化面积 (平方米)	——	
总投资 (万元)	6000	其中：环保 投资（万元）	100	环保投资占 总投资比例	1.7%
评价经费 (万元)		预期投产日期		2019 年 2 月	
工程内容及规模： 1、项目背景 始兴县赛洁无纺布科技有限公司于 2010 年投资 1500 万元，于始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园建设了年产 3000 吨无纺布项目，2010 年 8 月 23 日取得了环评批复（始环审【2010】45 号），并于 2011 年 5 月 10 日完成了验收（始环审【2011】27 号）；于 2012 年投资 3800 万元建设了年综合回收 45000 吨废旧塑料项目，2012 年 11 月 16 日取得了环评批复（韶环审【2012】388 号），并于 2012 年 12 月 4 日完成了验收（韶环审【2012】429 号）；2017 年始兴县赛洁无纺布科技有限公司投资 3800 万元建设年产 2000 吨无纺布扩建项目，2017 年 12 月 20 日取得了环评批复（始环审【2017】34 号）。随着市场对无纺布需求量越来越大，始兴县赛洁无纺布科技有限公司拟投资 6000 万扩建一条无纺布生产线，年产 5000 吨无纺布。为了满足扩建无纺布生产线的需要，始兴县赛洁无纺布科技有限公司于 2018 年 5 月委托编制《始兴县赛洁无纺布科技有限公司年综合回收 45000 吨废旧塑料项目布局变更补充论证材料》，该材料已上报至始兴县环保局备案。					

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《广东省建设项目环境保护管理条例》等有关规定，本项目属于改扩建项目，项目营运过程可能会对周边环境产生一定的影响，需进行环境影响评价。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017年版）及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（生态环境部令第1号），本项目属于其中的“塑料制品制造”、其他类型，应编制环境影响报告表。为此，建设方委托广东韶科环保科技有限公司编制出本环境影响报告表。本项目不新增土地，在现有厂区进行扩建一条生产线，项目地理位置见图1，项目用地中心地理坐标为N 24°56'39.12"，E 114°6'59.76"。



2、政策相符性及选址合理性分析

1) 选址合理性

项目选址位于始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园内塑料再生基地，符合园

区产业发展规划和空间布局要求，项目所在地属于工业用地，选址合理。

2) 产业政策符合性

本项目为塑料制品制造，不属于国家《产业结构调整指导目录（2011 年本，2013 年修订）》、《广东省生态发展区产业发展指导目录》（2014 年本）中的限制类及淘汰类，不属于《广东省国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》中的限制类及禁止类，符合国家和地方产业政策。

可见，本项目选址合理，符合当前国家和地方的产业政策要求。

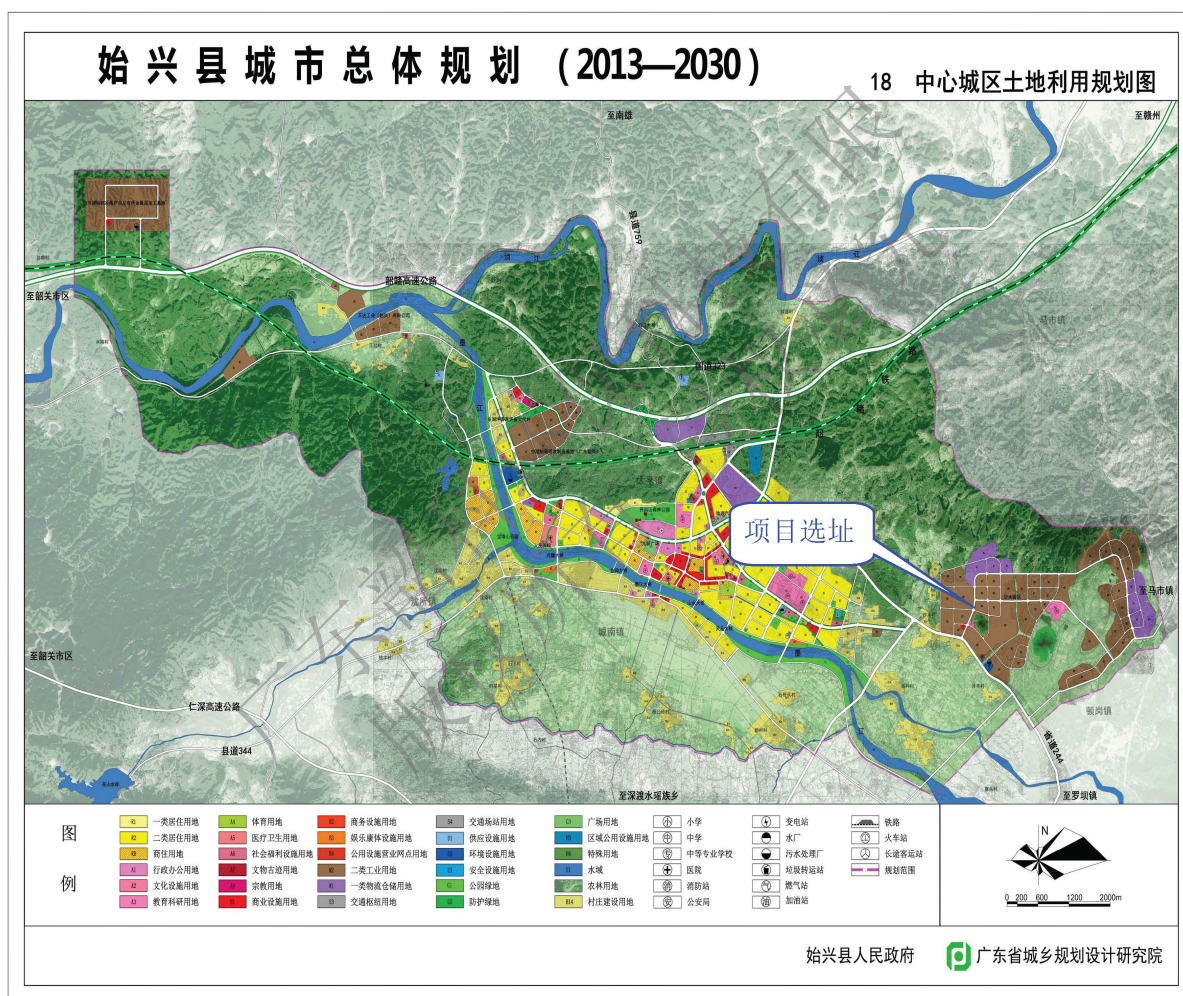


图 2 始兴县城市总体规划（2013-2030）

3、现有项目概况

为了满足本次项目扩建生产线的需求，始兴县赛洁无纺布科技有限公司决定调整始兴县联兴塑料制品有限公司年综合回收 43000 吨废旧塑料项目和始兴县赛洁无纺布科技有限公司调整年综合回收 45000 吨废旧塑料项目的平面布局，拆除两个企业现有生

区产业发展规划和空间布局要求，项目所在地属于工业用地，选址合理。

2) 产业政策符合性

本项目为塑料制品制造，不属于国家《产业结构调整指导目录（2011 年本，2013 年修订）》、《广东省生态发展区产业发展指导目录》（2014 年本）中的限制类及淘汰类，不属于《广东省国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》中的限制类及禁止类，符合国家和地方产业政策。

可见，本项目选址合理，符合当前国家和地方的产业政策要求。

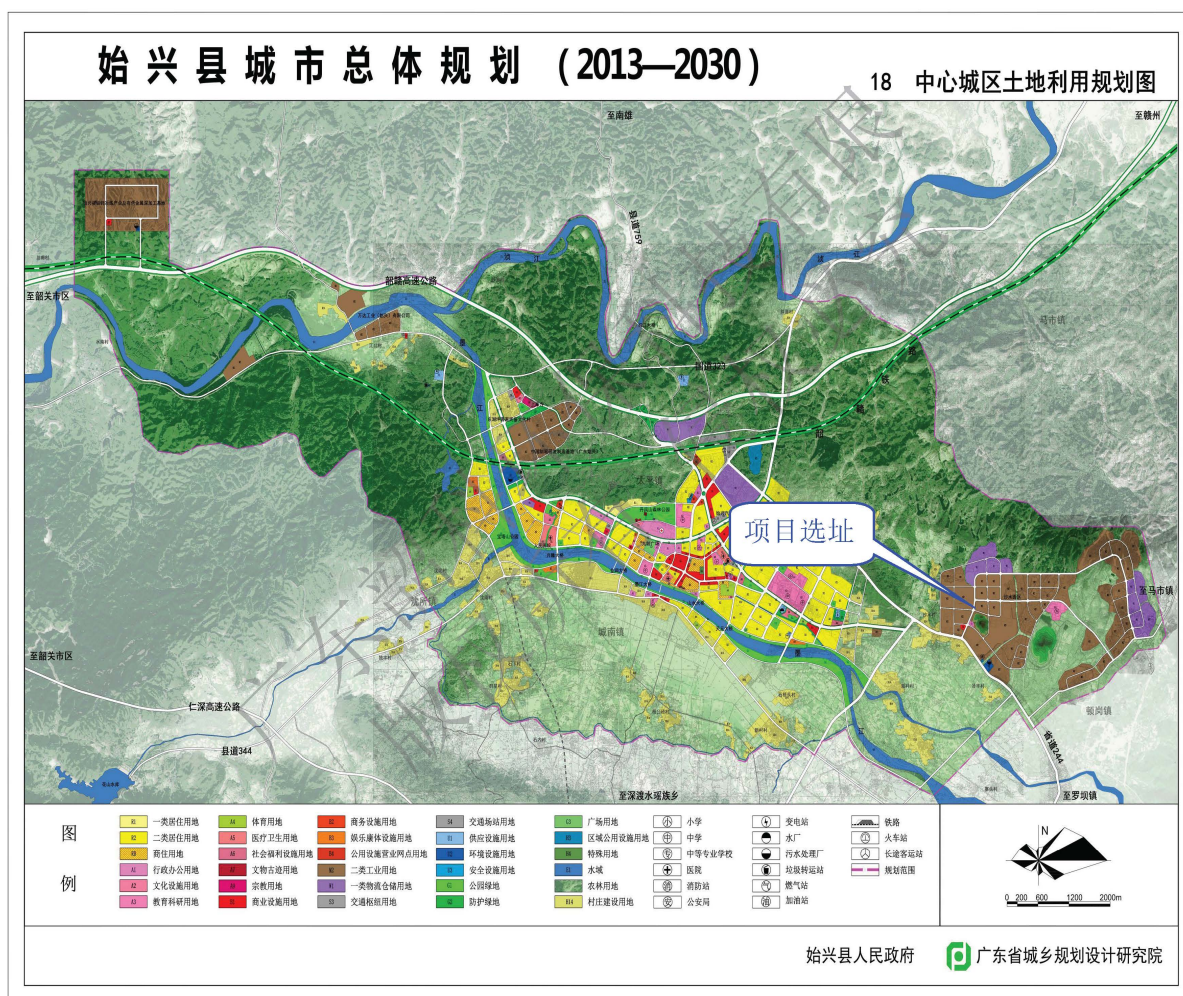


图 2 始兴县城市总体规划（2013-2030）

3、现有项目概况

为了满足本次项目扩建生产线的需求，始兴县赛洁无纺布科技有限公司决定调整始兴县联兴塑料制品有限公司年综合回收 43000 吨废旧塑料项目和始兴县赛洁无纺布科技有限公司调整年综合回收 45000 吨废旧塑料项目的平面布局，拆除两个企业现有生

生产车间，在原址上新建一个长 120m，宽 60m 的大厂房。其中一半作为始兴县赛洁无纺布科技有限公司扩建的无纺布生产线车间，另外一半分隔为 4 个车间，分别作为始兴县联兴塑料制品有限公司年综合回收 43000 吨废旧塑料项目和始兴县赛洁无纺布科技有限公司调整年综合回收 45000 吨废旧塑料项目的生产车间和仓库，应急池、消防水池和配电房由始兴县联兴塑料制品有限公司生产车间旁调整到公司办公楼前空地，产品方案、原料、工艺、设备等不变，污染防治方法和原理不变。变更后前后厂区主要构筑物见表 1~2，平面布置图见图 3~4。

表 1 变更前主要构筑物一览表

序号	名称	占地面积 (m ²)	建筑面积/容积 (m ² /m ³)	备注
主体工程	原料仓-破碎、造粒车间	1380	1380	现有
	破碎、造粒车间	1380	1380	现有
储运工程	无纺布车间-成品仓	3025	3025	现有
辅助工程	综合楼	600	900	1 栋
	循环水池			兼消防水池
环保工程	事故应急池	360	648m ³	与 5 家厂共用
	消防水池	360	630m ³	
	有机废气净化塔	4 套活性炭吸附装置		
	三级化粪池	15	30	
	危废仓库	25	25	
	一般废物仓库	40	40	
公用工程	值班室	36	36	

表 2 变更后主要构筑物一览表

序号	名称	占地面积 (m ²)	建筑面积/容积	备注
主体工程	生产车间	900	900m ²	破碎、造粒车间由 1380m ² 调整为 900m ² 生产车间
储运工程	仓库	900	900m ²	原料仓-破碎、造粒车间由 1380m ² 调整为 900m ² 仓库
储运工程	无纺布车间-成品仓	3025	3025m ²	保持现有
辅助工程	综合楼	696.3	1951.8m ²	保持现有
	循环水池	360	630m ³	兼消防水池，由生产车间旁调整到

				公司办公楼前空地
环保工程	事故应急池	360	648m ³	与 5 家厂共用，由生产车间旁调整到公司办公楼前空地
	消防水池	360	630m ³	
	有机废气净化塔	车间北面每 6 台造粒机配一套活性炭吸附装置，车间南面每 5 台造粒机配一套活性炭吸附装置，总共四套，总共四套		原有 4 个 15m 高排气筒变更为 2 个 20m 高排气筒，每两套活性炭吸附装置配一个排气筒，活性炭吸附装置保持不变
	三级化粪池	15	30m ³	保持不变
	危废仓库	25	25m ²	保持不变
	一般废物仓库	40	40m ²	调整到的变更后的赛洁仓库
公用工程	值班室	36	36m ²	保持不变

表 3 现有工程主要生产设备一览表

序号	设备名称	设备规格/型号	数量 (台/套)	备注
年综合回收 45000 吨废旧塑料项目	破碎机	GW-500 型	6 台	35 kW
	造粒机	GW-150 型	22 台	22 kW
	循环水冷却塔	循环水量为 90 m ³ /h	1 套	/
	活性炭吸附塔	每 4~6 台造粒机 1 套吸附装置，风机风量 6000~9000m ³ /h	4 套	/
	集气罩	每台造粒机 1 个集气罩风量 1500m ³ /h	22 套	/
	叉车	/	2 台	/
	地磅	1 吨~5 吨	1 套	/
年产 3000 吨无纺布项目	真空上料机		2 套	
	降温母粒色母系统		2 套	
	螺杆挤压机	L/D1: 30	2 套	
	边料辅助螺杆及边料回收装置		2 套	
	切换式熔体过滤器		2 套	
	计量泵及传动装置	250CC	2 套	
	纺丝模头		2 套	
	冷却吹风机		2 套	
	抽吸风装置及送、排风管道		2 套	
	双辊热轧机	轧辊 50cm	1 台	
	成卷机		1 台	
	冷风、送风系统（风机）	37Kw 45Kw 2 个 55Kw	2 套	

	狭缝牵伸装置		2套	
	分切机	300m/min	1套	
	冷冻机	30 万大卡	1台	
	水循环使用系统		1套	
	超声波清洗设备		1套	
	煅烧炉		1套	
	油炉（用电）		4套	用于循环导热
	单体抽吸排放装置		4套	
	电控装置及变频器		1套	
年产 2000 吨无 纺布 扩建 项目	真空上料机		2套	
	降温母粒色母系统		2套	
	螺杆挤压机	L/D1: 30	2套	
	边料辅助螺杆及边料回收装置		2套	
	切换式熔体过滤器		2套	
	计量泵及传动装置	250CC	2套	
	纺丝模头		2套	
	冷却吹风机		2套	
	抽吸风装置及送、排风管道		2套	
	双辊热轧机	轧辊 50cm	1台	
	成卷机		1台	
	冷风、送风系统（风机）	37Kw 45Kw 2个 55Kw	2套	
	狭缝牵伸装置		2套	
	分切机	300m/min	1套	
	冷冻机	30 万大卡	1台	
	水循环使用系统		1套	
	超声波清洗设备		1套	
	煅烧炉		1套	
	油炉（用电）		4套	用于循环导热
	单体抽吸排放装置		4套	
	电控装置及变频器		1套	

表 4 现有工程原辅材料及产品规模一览表（t/a）

序号	产品名称	原材料规模 (废塑料使用量)	产品规模 (塑料粒产量)
年综 合回 收 45000 吨废 旧塑 料项 目	PE（含 PO）（聚乙烯）	16000	15920
	PS（聚苯乙烯）	5000	1990
	PVC（聚氯乙烯）	5000	1990
	ABS（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料）	6000	5970
	PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）	5000	1990
	PC（聚碳酸酯）	1000	995
	PP（聚丙烯）	16000	15920
	合计	45000	44775
年产 3000 吨无 纺布 项目	聚丙烯（PP）	3000	3000
	钛白母粒	12	
	亲水剂	12	

年产 2000 吨无 纺布 扩建 项目	聚丙烯（PP）	2000	2000
	钛白母粒	8	
	亲水剂	8	

5、建设项目产品方案和原辅材料

本项目投资 6000 万元人民币，于始兴县赛洁无纺布科技有限公司现有厂区内扩建一条无纺布生产线，生产能力为年产 5000 吨无纺布。本项目主要构筑物一览表见表 5。

表 5 本项目主要构筑物一览表

序号	名称	占地面积（m ² ）	建筑面积/容 积	备注
主体工程	生产车间	3600	3600m ²	新建
储运工程	无纺布车间-成品仓	3025	3025m ²	依托现有
辅助工程	综合楼	696.3	1951.8m ²	依托现有
	循环水池	360	630m ³	依托现有
环保工程	事故应急池	360	648m ³	依托现有
	消防水池	360	630m ³	
	有机废气净化塔	新增三套活性炭吸附装置		新增
	三级化粪池	15	30m ³	依托现有
	危废仓库	25	25m ²	依托现有
	一般废物仓库	40	40m ²	依托现有
公用工程	值班室	36	36m ²	依托现有

本项目主要以聚丙烯(PP)为原材料，通常为半透明无色固体，无臭无毒，项目原辅材料年消耗情况详见表 6。

表 6 原辅材料年消耗表

序号	材料名称及规格	单位	数 量	备注（用途）
1	聚丙烯（PP）	吨	5000	主原料
2	钛白母粒	吨	20	提高白度的辅料
3	亲水剂	吨	20	改变产品的性能

6、本项目主要设备清单

表 7 本项目新增主要设备一览表

序号	分类	设备名称	型号	功率	单 位	数 量	备 注
1	上料系 统	下料仓	2010X1100		台	3	
		AEC 称重式配料机	五组份	传动功率：	台	3	

				2KW			
2	纺丝系统	S 系统主挤出机(红外线加热)	JHM170/30	传动功率: 132KW 加热功率: 105KW	台	3	
3	冷却系统	稳压侧吹风箱	S3300-10-00B		套	3	
4	牵伸系统	上牵伸器	S3300-11-00M	传动功率: 0.37KW	台	3	
		扩散器	S3300-12-00D		台	3	
5	成网系统	S1 成网机	SSMMS3300-13-00 R-S1	压辊辊面镀铬	台	1	
		M 成网机	M3300-13-00A		台	1	
		M2 成网机	SSMMS3300-13-00 R-M2		台	1	
		S2 成网机	SSMMS3300-13-00 R-S2		台	1	
		S3 成网机	SSMMS3300-13-00 R-S3		台	1	
6	卷绕系统	卷绕机	主传动动力	传动功率: 15KW	台	1	
			备辊预启动动力	电机功率: 1.5KW	台	1	
			换辊动力	电机功率: 1.1KW	台	1	
			切刀动力	电机功率: 0.75KW	台	1	
7	冷风系统	S1、S2、S3 抽吸风机		90KW 风机	台	3	
		S1、S2、S3 送风风机		110KW 风机	台	3	
		M1、M2 抽吸风机电机		220KW 风机	台	2	
		抽单体风机		7.5KW 风机	台	3	
		S1 成网机辅助抽吸风机		15KW 风机	台	3	
		空调箱		16 排铜排	台	3	
		方形冷却塔	LRCM-H-400	电机功率: 4KW	台	1	
		螺杆式冷冻机组	2 台 X(45 万大卡冷 冻机压缩机功率 115KW)	配 1 台 18.5KW 冷冻泵,2 台 15KW 冷却泵	套	1	
9	M 上料系统	下料仓	2010X1100		台	1	
		AEC 称重式配料机	五组份	传动功率:	台	2	

				2KW			
		上料机	1 托 4	传动功率： 7.5KW	台	1	
10	M 熔喷系统	M 系统主螺杆高融脂挤出机	Φ130/30	传动功率： 75KW 加热功率： 95KW	套	2	
		M 计量泵	JRG1X150	传动功率： 4KW 加热功率：1 KW	套	2	
		熔喷头	3200mm M/B	加热功率： 86KW	台	2	
		螺旋式鼓风机	9CDL23R	传动功率： 200KW	台	2	

6、劳动定员及工作制度

本项目新增劳动定员 40 人，实行 3 班 8 小时工作制，年运行 300 日，运行时数为 7200h。

7、能耗、水耗

项目生产用水主要为设备循环冷却水，冷却水用量约 1500m³/a，生活用水约 480m³/a。年耗电量约 600 万 kWh。

8、施工计划

本项目预计投产时间为 2019 年 2 月。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

现有工程污染源强：

①年产 3000 吨无纺布项目

项目主要污染情况如下：电热板将原辅材料加热到 230℃ 将熔融，该过程会产生少量挥发性有机废气，采用活性炭吸收系统对废气进行吸附处理；熔融挤出的软化塑料经过滤工序产生的滤渣很少，主要为灰分，产率约为 0.001%；纺丝后采用循环水冷却水进行降温，冷却水采用冷却塔冷却后循环使用，不外排；各工序产生的边角料全部回用于供料工序中重新熔融，不外排。项目污染源强情况见表 8。

表 8 项目污染源强一览表

污染物	产生量	削减量	排放量
废水量（万 m ³ /a）	0.027	0	0.027

COD (t/a)	0.081	0.07	0.011
NH ₃ -N (t/a)	0.004	0.003	0.001
废气量 (万 m ³ /a)	2160	0	2160
VOCs (t/a)	0.72	0.58	0.14
一般固废 (t/a)	8.03	8.03	0
危险废物 (t/a)	2.9	2.9	0

②年综合回收 43000 吨废旧塑料项目

项目主要产污环节如下：

(1) 造粒机生产过程中会有少量有机废气产生，特征污染物为 TVOC 和颗粒物，有机废气采用活性炭吸附装置处理。

(2) 项目无清洗废水产生和排放，主要废水污染源为生活污水。

(3) 固体废物主要包括：废旧塑料进厂时夹带的不可利用废物及包装物、生产过程挤出工序中定期更换的废网筛、处理有机废气时定期更换的废活性炭和少量生活垃圾。

表 9 项目污染源强一览表

污染物	产生量	削减量	排放量
废水量 (万 m ³ /a)	0.27	0	0.27
COD (t/a)	0.68	0.57	0.11
NH ₃ -N (t/a)	0.07	0.06	0.01
废气量 (万 m ³ /a)	23760	0	23760
VOCs (t/a)	21.1	17.1	4.0
颗粒物 (t/a)	23.8	21.4	2.4
一般固废 (t/a)	234.1	234.1	0
危险废物 (t/a)	68.4	68.4	0

③年产 2000 吨无纺布扩建项目

项目主要污染情况如下：电热板将原辅材料加热到 230℃ 将熔融，该过程会产生少量挥发性有机废气，采用活性炭吸收系统对废气进行吸附处理；熔融挤出的软化塑料经过滤工序产生的滤渣很少，主要为灰分，产率约为 0.001%；纺丝后采用循环水冷却水进行降温，冷却水采用冷却塔冷却后循环使用，不外排；各工序产生的边角料全部回用于供料工序中重新熔融，不外排。项目污染源强情况见表

10。

表 10 项目污染源强一览表

污染物	产生量	削减量	排放量
废水量 (万 m ³ /a)	0.0216	0	0.0216
COD (t/a)	0.065	0.056	0.009
NH ₃ -N (t/a)	0.003	0.002	0.001
废气量 (万 m ³ /a)	1440	0	1440
VOCs (t/a)	1.0	0.9	0.1
一般固废 (t/a)	6.02	6.02	0
危险废物 (t/a)	4.65	4.65	0

现有工程污染源汇总一览表见表 11。

表 11 现有工程污染源强汇总一览表

污染物	产生量	削减量	排放量
废水量 (万 m ³ /a)	0.3186	0	0.3186
COD (t/a)	0.826	0.696	0.13
NH ₃ -N (t/a)	0.077	0.065	0.012
废气量 (万 m ³ /a)	27360	0	27360
VOCs (t/a)	22.82	18.58	4.24
颗粒物 (t/a)	23.8	21.4	2.4
一般固废 (t/a)	248.15	248.15	0
危险废物 (t/a)	75.95	75.95	0

现有工程污染物排放达标性分析：

1. 废气

根据该公司最近一期环境检测报告（检测单位：广东中誉科诚检测技术有限公司，检测时间：2016 年 8 月 23 日，报告编号 WYE(综)【2016082202】，相关污染物见下表。

表 12 有组织废气排放情况

污染物	标干流量	实测浓度	排放速率	排放量
颗粒物	9591m ³ /h	54.6mg/m ³	0.53kg/h	3816kg/a
非甲烷总烃	9475m ³ /h	5.57 mg/m ³	0.05 kg/h	360kg/a
苯	9475m ³ /h	0.004mg/m ³	3.8×10 ⁻⁵ kg/h	0.27kg/a

甲苯	9475m ³ /h	0.004mg/m ³	3.8×10 ⁻⁵ kg/h	0.27kg/a
二甲苯	9475m ³ /h	0.002mg/m ³	2.0×10 ⁻⁵ kg/h	0.14kg/a

工艺废气采用了活性炭吸附装置处理，正常情况下，废气排放可满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准和参考标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）中 VOCs 的浓度限值要求。

2. 废水

现有工程生活污水经“三级化粪池”预处理后送园区集中污水处理厂处理。厂区废水总排放口执行 DB44/26-2001 第二时段三级排放标准；园区污水处理厂排放标准执行 DB44/26-2001 第二时段一级标准和 GB18918-2002 中一级 A 标准两者较严值。

3. 噪声

根据该公司最近一期环境检测报告（检测单位：广东中誉科诚检测技术有限公司，检测时间：2016 年 8 月 23 日，报告编号 WYE(综)【2016082202】，昼间噪声情况见下表。

表 13 噪声监测情况

监测点位	测量结果	时间
厂界东外 1 米	59dB (A)	昼间
厂界南外 1 米	61dB (A)	昼间
厂界西外 1 米	60dB (A)	昼间
厂界北外 1 米	62dB (A)	昼间

由监测数据可知，现有工程厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4. 固体废弃物

现有工程产生的固体废物主要包括一般固废、危险废物等：

一般固废包括不可利用废物及包装物、废网筛、生活垃圾等，其中不可利用废物及包装物交当地环卫部门分类收集和处理处置，废网筛外售给当地回收单位，生活垃圾交由环卫部门外运填埋处理。危险废物主要为废活性炭，委托有资质单位处理。

始兴县赛洁无纺布科技有限公司厂区平面图

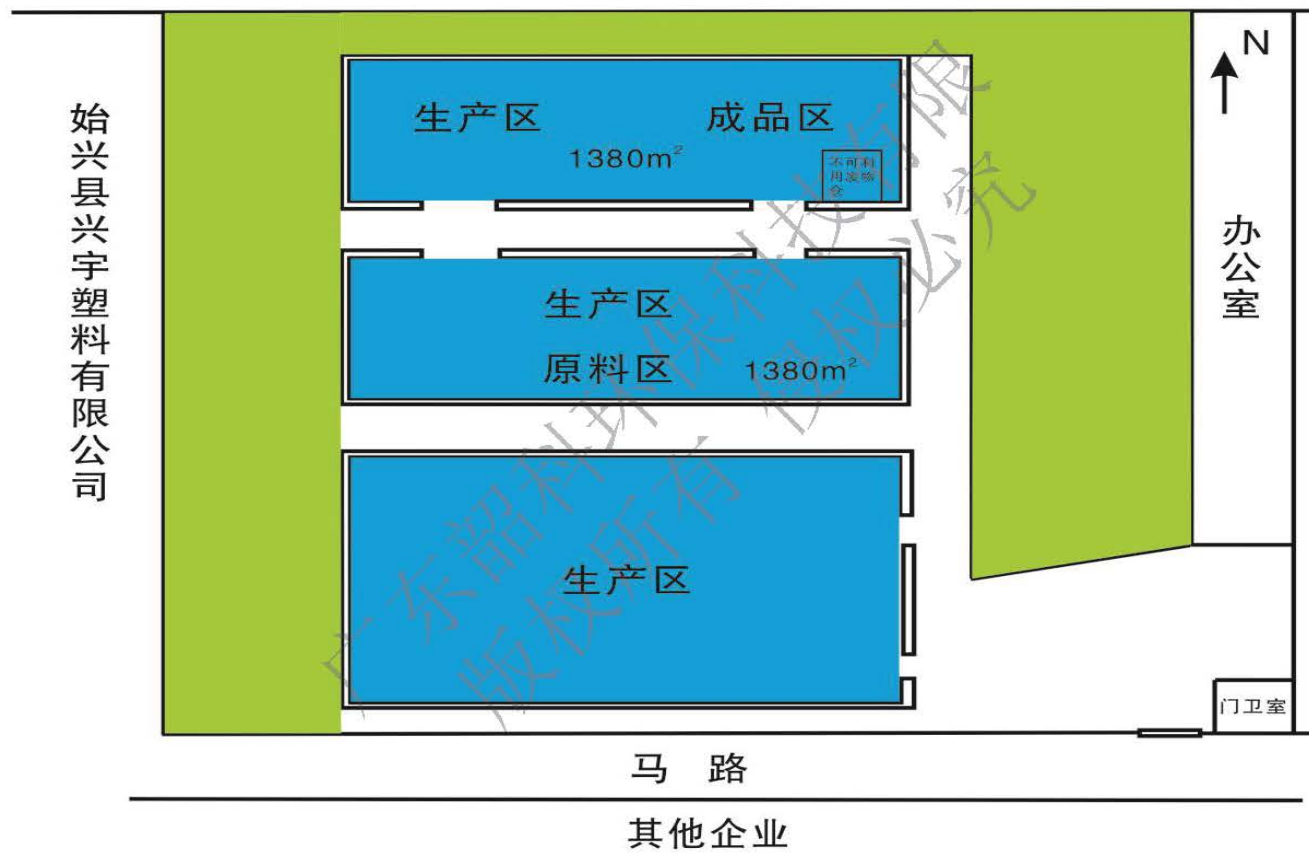


图3 变更前厂区平面布置图



图 4 变更后厂区总平面布置图

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）

1、地理位置

本项目位于始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园内塑料再生基地，项目位置见图 1，项目地块中心地理坐标为：N 24°56'39.12"，E 114°6'59.76"。

2、地形、地貌、地质

始兴县内四面环山，中部属平原地区，西部属半山区，东南部属山区，东北部属丘陵地区。

始兴原系华夏古陆，自古生代泥盆纪开始（距今 3 亿多年前），海水浸入华南，始兴即为浸淹之地，但浸淹深度不大，而且低壳升降频繁。由于海浸海退次数多，造成陆相沉积和海相沉积相间。形成多积砂页岩和石灰岩层。顿岗镇丰田村附近的山冈上发现大量的古生代海洋生物化石，其中以筒状珊瑚、蜂窝珊瑚、鄂头介和多种螺类等化石，说明始兴盆地在古生代曾一度是一片浅海或湖盆。

中生代末期或新生代初期，花岗岩开始侵入（燕山运动），使地层突起，构成连绵高峻的褶皱山脉。浈江流域的“南雄拗陷盆地”（包括始兴县城大盆地）即此时形成。

大约在新生代第三纪（约 2500 万年前），岩层上升，经过长期的风化和流水的侵蚀、切割，形成风景独特的奇峰或岩洞，如鹅井、罗围以及远迤的凉伞岩，黄所北部的铜钟寨、阿公岩等地均属丹霞地貌。

到了第四纪更新世又沉积了近代冲积层，多数成一级阶地，少数成河漫滩，均向河床倾斜，其倾斜角度相当小，堆积物的成分差异较大，有轻壤质、中壤质、砾质，但以壤质为最普遍。这些近代冲积层与洪积层即处在当今的县城大盆地及各乡镇的河谷盆地地带，形成主要的农业耕作区域。

（1）盆地。浈江沿岸散布着马市、黄江、水口和总甫等一连串小盆地，是浈江冲积而成的。墨江流域以县城大盆地面积最大，东西长 22km，南北宽约 5km，地势东高西低，平均海拔 100~110m，为墨江冲积而成。地势平坦，耕地面积 90958 亩，占全县耕地面积的 45%，土壤肥沃，有“小平原”之称。此外，县城东部的澄江、罗坝和南部隘子、司前等乡镇山间谷地面积较小。

（2）丘陵。丘陵主要分布在北部南北之间，以及浈江、墨江河盆地边缘地带。一般在海拔 400m 以下，如县城大盆地南侧的南蛇岭、围溪岭和县城北面的丹凤山等相

对高度几十米，坡度缓和，顶部浑圆，大部分由砂页岩、砾岩和红砂岩构成。浈江沿岸两侧在太平镇以上地区，由紫红色砂岩丘陵构成。丘陵面积 411810 亩，占全县土地总面积的 12.63%。

(3) 台地。台地分布在丘陵附近和盆地边缘区，面积不大，相对高度较小，以马市、太平镇北部和顿岗等乡镇分布较多，主要是沉积岩（如红砂岩、灰砂岩、页岩、砾岩）构成，还覆盖着深厚的红土层或黄土层，有的还夹杂着沙砾和岩石碎屑，这些土层都是岩石的风化物。土质粘重、酸性，含氧化铝和氧化铁。浈江南岸流经始兴段靠东部分多是光秃秃的低丘台地。太平镇属于紫色砂页岩风化土，土地干燥，植被稀少。

(4) 山地。县境山脉属南岭山脉的一部分，山势大都东北—西南走向，主要山地的北山、南山和东部山地。大部分山地海拔 500~1100m，具有山高谷深林密的特点。

3、气候、气象

始兴县地处中亚热带季风气候区，年平均气温为 19.6℃，1 月平均气温 9.4℃，7 月平均气温 28.4℃。一般无霜期 296 天，年降雨量 1527 毫米，多集中于 4—6 月。

4、水文

始兴山岚叠嶂，河流密布境内，全县共有大、小河流 220 条，主要有浈江、墨江、澄江河、罗坝河、清化河、沈所河等。其中浈江横贯县城北部，自南雄流入始兴，流经境内 2 个乡镇，流程 40 公里，为北江干流；墨江由清化河、罗坝河、沈所河汇合而成，经县城南面，再从东流向西部，注入江口与浈江汇合，流经境内 9 个乡镇和 2 个林场。这两条河流成为县内的两条大动脉，既灌溉县内的大部分农田，又是水运交通的要道，在历史上发挥了巨大的作用。其主要支流有罗坝河、澄江河和沈所河。

始兴县主要河流有浈江、墨江、澄江。项目所在地远离浈江、墨江、澄江等地表水，干流浈江发源地江西信丰，县境流域面积 2400 平方公里，河长 40 公里，坡降 1%。浈江江口河段为Ⅲ类水环境功能区划。

始兴地热资源位居全省三甲之列，为粤北之最。始兴温泉资源丰富，且地域分布广泛，全县 10 个乡镇中，6 个镇有温泉资源。始兴温泉受断裂和花岗岩的控制比较明显，从北到南可大致分为三个带：北带——以江口总浦温泉为代表；中带——刘家山温泉群为代表；南带——以司前、隘子温泉为代表。

本项目位于墨江集雨范围内，根据《广东省地表水环境功能区划》粤府函[2011]29

号文件，墨江为III类水。墨江河最大流量为 $3030\text{m}^3/\text{s}$ ，最枯流量为 $2.26\text{m}^3/\text{s}$ ，最高水位为 102.85m ，最低水位为 98.56m 。墨江水中含砂量较少，平均为 1mg/L 。

5、植被及生物多样性

植物资源有 5000 多种，乔木 45 科，145 种，属国家一类保护植物有观光木、伯乐树、伞花木、野茶树、白桂木、舌柱麻、八角莲等，属二类保护植物有三针杉、秀丽锥。始兴县是广东省的主要林区之一，是全国绿化先进县，人工林 109 万亩，森林覆盖率 62.8%。野生动物有 200 多种，其中兽类 40 多种，两栖爬行类 60 多种，鸟类 150 多种，属国家一类保护珍稀动物有华南虎、云豹、赤鹿、黑鹿、黄腹角雉，属二类保护有乌獐、苏门羚、水鹿、石羊、小灵猫、穿山甲。位于县城东南南东 40 公里的车八岭自然保护区被誉为南岭明珠，主要农副产品有黄烟、冬菇、毛竹、油茶、油桐、松香、山苍子油、冬笋、木炭。

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 侵权必究

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

始兴置县于三国吴永安六年（公元 263 年）春，距今有 1700 多年的历史。古人曾以“此地兴旺，周而复始”而命名为始兴，自古著称为“古之福地”。始兴自古是岭南交通要冲，物阜民丰，人杰地灵，是盛唐名相张九龄、明朝户部尚书谭大初、抗日名将张发奎和当代著名数学家朱熹平的故乡，也是全国闻名的千年古县、恐龙之乡、围楼之乡、中国魅力文化生态旅游目的地。始兴是典型的客家地区，客家文化底蕴浓厚，现存 249 座围楼就是客家文化的活化石，其中全国重点文物保护单位——满堂客家大围和长围村围屋更是享誉省内外，东湖坪民俗文化村、汉代城堡、秦汉烽火台等历史名胜古迹，以及宰相粉、舞阿妹、舞纸马、钱叉舞、花艇舞等众多非物质文化遗产，也为始兴客家文化增添了亮丽的光彩。

始兴县位于广东省北部，韶关市东部，全县现有户籍人口 25.89 万，总面积 2174 平方公里，现辖太平、马市、顿岗、罗坝、城南、沈所、司前、隘子、澄江等 9 个镇和深渡水瑶族乡，共有 14 个居委会、113 个村民委员会，1268 座自然村。始兴是多民族聚居地区，境内有汉、瑶、畲等多个民族。

2017 年始兴县实现地区生产总值 86.1 亿元，同比增长 3.2%。三次产业比重由上年度的 22.7：39.1：38.2 调整为 23.1：37.0：39.9。

农林牧渔业实现产值 31.7 亿，增长 4.7%，完成投资 70.4 亿，增 5.5%，增幅同比减少 4.3 个百分点。工业投资项目 34 个，同比减少 9 个，投资总量 9.7 亿，下降 64.4%。园区完成投资 10.5 亿，下降 50.3%。武深高速完成投资 14.3 亿，占全县投资总量的 20.4%。

始兴生态环境优美，气候环境舒适，青山翠绿，碧水长流，是全国闻名的林业县，是全国森林资源、林政管理示范点和国家林业综合发展示范县。近年来，始兴坚持生态立县发展战略，加强森林资源培育和管护，生态基础不断夯实。目前，全县有森林资源总面积 259.3 万亩，生态林面积 95.1 万亩，活立木总蓄积量 1437.3 万立方米，森林覆盖率达 77.3%，继续位居全省前列。境内有“物种宝库，岭南明珠”、“世界生物圈保护区”——车八岭国家级自然保护区和自然生态类型中的森林生态系统类型保护区——广东始兴南山省级自然保护区。5000 年，始兴被评为全国林业生态建设先进县。2001 年，被列为“全国生态示范区建设试点地区。2005 年，被省政府授予“林业生态县”称号。2006 年，被命名为国家级生态示范区，成为广东省首个获此荣誉的山

区县。2009 年 11 月，始兴县荣获全国五十佳“中国最美的小城”称号。2010 年，荣获“中国优秀生态旅游县”和“中国绿色名县”称号，被省政府确定为全省 3 个“南岭山地森林生态及生物多样性功能区生态发展试点县”之一。2012 年，荣获“中国魅力文化生态旅游目的地”。2013 年，被评为广东省农村环境连片整治示范县。2014 年，被评为“中国最具魅力自驾游目的地”。2015 年，“岭南第一围”满堂客家大围成功创建国家 3A 级景区。2016 年，成功入选首批“省级全域旅游示范区”创建单位。

项目周边 1km 没有自然保护区、风景名胜区、文物保护单位等敏感点。

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 侵权必究

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

1、大气环境质量现状

根据《韶关市环境保护规划纲要》（2006-2020）的规定，项目所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)二级标准。根据《韶关市环境监测年鉴》（2016 年）资料显示的环境监测数据，始兴县 2016 年环境空气质量现状监测数据见表 14，项目周围环境质量状况较好。

表 14 2016 年始兴县环境空气质量监测结果 mg/m^3

项目	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}
年平均	0.017	0.022	0.043	0.028
二级标准值	0.06	0.04	0.07	0.035

2. 地表水环境质量

本项目附近水域为墨江“始兴瑶村—始兴上江口”，根据《广东省水环境功能区划方案》粤府函〔2011〕29 号，墨江“始兴瑶村—始兴上江口”河段地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3828-2002）III 类标准。根据《韶关市环境监测年鉴》（2016 年）墨江出口监测断面的监测结果（见表 9），目前评价河段水质状况良好。

表 15 地表水环境质量标准（摘录） 单位：(mg/L)

监测项目	pH (无量纲)	溶解氧	COD _{Cr}	BOD ₅	NH ₃ -N	TP	粪大肠菌群 (个/L)
监测平均值	6.84	8.7	11.2	2.2	0.151	0.02	--
III 类标准	6~9	≥5	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2	10000

3. 环境噪声现状

项目所属区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准(昼间 65dB(A)、夜间 55 dB(A))。目前该区声环境质量现状均未超过相应的标准，声环境质

量良好。

4. 生态环境现状

本项目位于始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园内塑料再生基地，由于多年的人类活动干扰，绝大多数原生植被已经被人工植被所取代，周边现存的自然植被亦多是人为干扰后形成的次生植被，主要包括由常绿季雨林的残次林和灌丛组成的自然次生植被。周围生态环境一般。

综上所述，本项目所在区域环境质量现状总体良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

本项目周边环境保护目标详见表 16，项目四至情况见图 5。

表 16 本项目环境保护目标一览表

序号	敏感点	影响因素	方位	距离厂边界 (m)	人口规模	保护目标
1	纱帽岗村	环境空气	SW	406	1251 人	环境空气二类区
2	岭下村	环境空气	S	205	属贤丰行政村，728 人	环境空气二类区
3	顿岗社会福利服务中心（敬老院）	环境空气	SE	727	106 人	环境空气二类区
4	贤丰同心小学	环境空气	SE	1305	200 人	环境空气二类区
5	丰田村	环境空气	SE	1281	属贤丰行政村，367 人	环境空气二类区
6	龙凤壁村	环境空气	E	956	属贤丰行政村，47 人	环境空气二类区
7	美珠石村	环境空气	NE	1008	属贤丰行政村，124 人	环境空气二类区
8	乌石村	环境空气	SW	785	1450 人	环境空气二类区
9	瑶村	环境空气	W	1348	1845 人	环境空气二类区
10	总村	环境空气	S	1887	1876 人	环境空气二类区
11	墨江（始兴瑶村至始兴上江口段）	水环境	SW	2280	—	III类水质标准

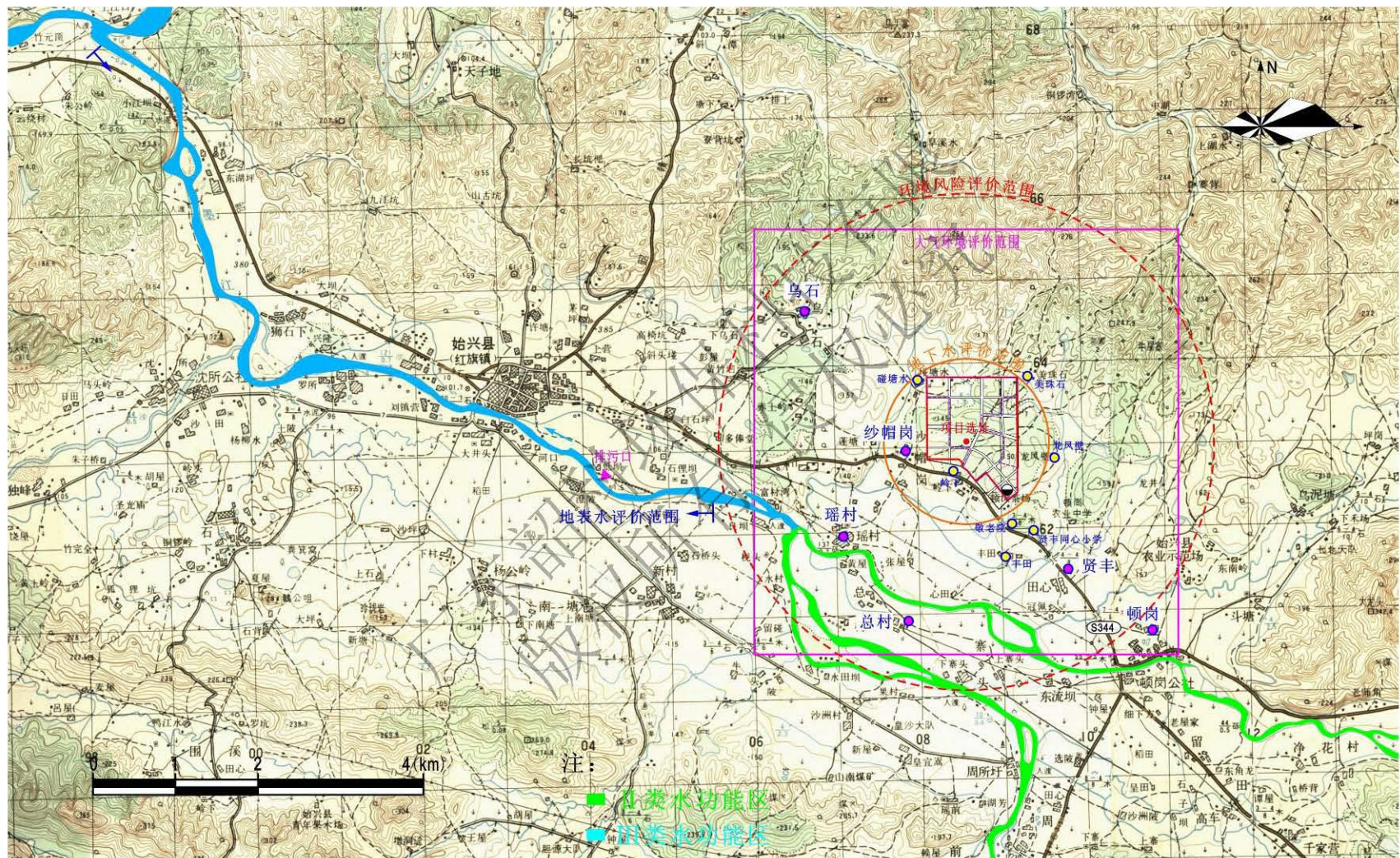


图5 主要环境保护目标图

评价适用标准

环境
质量
标准

根据《韶关市环境保护规划纲要》（2006-2020），拟建项目所在地属于二类环境空气质量功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。具体见表 17。

表 17 环境空气质量标准值（mg/m³）

污染物名称	浓度限值（mg/m ³ ）			选用标准
	年平均	日平均	一小时平均	
SO ₂	0.06	0.15	0.50	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）
NO ₂	0.04	0.08	0.20	
PM ₁₀	0.07	0.15	-	
PM _{2.5}	0.035	0.075	-	

2、地表水环境质量标准

本项目排水所在河段墨江“始兴瑶村—始兴上江口”，根据《广东省地表水环境功能区划》(粤府函〔2011〕29 号文)，该河段水环境质量标准执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准，详见表 18。

表 18 地表水环境质量标准（mg/L, pH 无量纲）

监测项目	pH	溶解氧	COD _{Cr}	BOD ₅	NH ₃ -N	TP	粪大肠菌群（个/L）
Ⅲ类	6~9	≥5	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2	10000

3、声环境质量标准

根据《韶关市环境保护规划纲要》（2006-2020），项目运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准（昼间 65dB（A），夜间 55dB（A））。

污 染 物 排 放 标 准	1、本项目无生产性废水排放，生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）中第二时段三级标准后排入园区污水处理厂。园区污水处理厂水污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）的第二时段一级标准较严值，见表 19。									
	表 19 水污染物排放标准（摘录，单位 mg/L pH 值除外）									
	排水对象	排放标准	污染物名称							
			pH	COD	BOD ₅	氨氮	SS	动植物油	总磷	LAS
	本项目污水	DB44/26-2001 二时段三级标准	6~9	≤500	≤300	—	≤400	≤100	—	≤20
园区污水处理厂外排水	DB4426-2001 二时段一级标准	6~9	≤40	≤20	≤10	≤20	≤10	≤0.5	≤5.0	
	GB18918-2002 一级 A 标准	6~9	≤50	≤10	≤5	≤10	≤1	≤1	≤0.5	
	两者严值	6~9	≤40	≤10	≤5	≤10	≤1	≤0.5	≤0.5	
	2、本项目 VOCs 排放限值参照执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/801-2010）中的 II 时段排放限值要求。无组织排放的 VOCs 执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/801-2010）中无组织排放浓度限值要求，2.0mg/m³。									
	表 20 大气污染物排放标准									
	污染物	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放限值（mg/m ³ ）					
				排气筒	II 时段					
VOCs	30	15m		2.9		2.0				
	3、运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准（昼间 65dB（A），夜间 55dB（A））。									
总 量 控 制 指 标	建议本项目总量控制指标：COD_{cr}：0.017t/a；NH₃-N：0.002t/a；VOCs：0.225t/a；其中 COD 和 NH₃-N 纳入园区污水处理厂总量控制指标内，不需再增加新的总量分配指标。									

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）

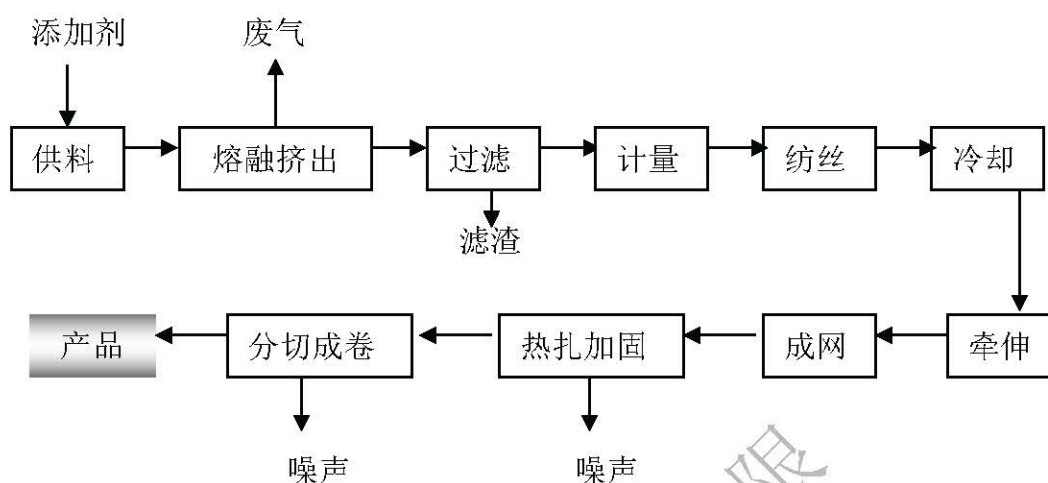


图 6 无纺布生产工艺流程图

无纺布以聚丙烯（PP）为主要原料，添加钛白母粒和亲水剂添加剂，采用电热板将原辅材料加热到 230℃ 熔融；熔融挤出的软化塑料经过滤工序、计量工序后进行纺丝阶段；纺丝后采用循环水冷却水进行降温，冷却水采用冷却塔冷却后循环使用；牵伸工序采用冷却吹风机进行降温，降温后布成网，经 150℃ 的热扎工序将网加固，加固后分切成卷，打包入库，本工艺流程中在各工序产生的边角料全部回用于供料工序中重新熔融。

无纺布生产工艺过程中主要污染情况如下：电热板将原辅材料加热到 230℃ 将熔融，该过程会产生少量挥发性有机废气（VOCs），采用活性炭吸收系统对废气进行吸附处理；熔融挤出的软化塑料经过滤工序产生很少的滤渣；纺丝后采用循环水冷却水进行降温，冷却水采用冷却塔冷却后循环使用，不外排；各工序产生的边角料全部回用于供料工序中重新熔融，不外排。

主要污染工序：

施工期：

本项目现有工程厂区平面布置待变更后，施工期主要工程内容为设备安装，无土建施工，建设期产生的环境影响因子为噪声，无大型吊装作业，噪声值较小，约60~85dB(A)。

运营期：

1、废水

本项目生产用水包括冷却水 1500m³/a，循环使用，不外排。

本项目新增劳动定员 40 人，不在厂区食宿，根据《广东省用水定额》（DB44T1461-2014）的规定，不在厂内住宿的生活用水量按 40L/（人·d）计算，则用水量为 1.6m³/d，污水产生率按 0.9 计算，则生活污水产生量为 1.44m³/d，432m³/a。生活污水经三级化粪池处理后汇入园区污水处理厂处理，经园区污水处理厂处理后排入墨江。

2、废气

项目原料为聚乙烯颗粒物，不需要破碎，无粉尘产生，因此，在生产过程中主要的废气污染源来自熔融过程产生的有机废气。

类比现有工程，VOCs 产生量约为原料使用量的 0.05%，本项目聚丙烯颗粒使用量为 5000t/a，则 VOCs 总产生量为 2.5t/a，废气经集气罩收集后进入活性炭吸附装置处理，集气罩集气效率约为 90%，活性炭吸附效率约为 90%，项目产生的废气经单独活性炭吸附装置处理达标后由 15m 排气筒排放。根据建设单位提供资料，本项目 3 套活性炭吸附装置，配置 3 台风机，风机风量均为 2000m³/h，项目废气总产生量为 4320 万 m³/a，VOCs 产生浓度为 52.09mg/m³，排放量为 0.225t/a，排放浓度为 5.21mg/m³。本项目 VOCs 无组织排放量为 0.25t/a。本项目废气产排量见表 21。

表21 VOCs污染物的产生量和排放量

项目		1#排气筒	2#排气筒	3#排气筒
		VOCs	VOCs	VOCs
产生浓度 mg/m ³		52.09	52.09	52.09
产生量	t/a	0.75	0.75	0.75
净化效率%		90		

排放浓度 mg/m ³		5.21	5.21	5.21
排放量	t/a	0.075	0.075	0.075
DB44/801-2010 标准限值mg/m ³		30		

3、噪声

本项目噪声主要来源于循环水泵和废气处理系统的风机产生的噪声等，噪声源综合源强约在 70~85dB(A)。

4、固体废弃物

本项目新增员工 40 人，垃圾产生量按 1kg/（人·d）算，则本项目生活垃圾产生量为 12t/a。

熔融挤出的软化塑料经过滤工序产生的滤渣很少，主要为灰分，产率约为 0.001%，则产生的滤渣为 0.05t/a。

生产过程中吸收 VOCs 产生的废活性炭及其吸附物属于危废类别 HW06，危废编号 900-045-06。根据《简明通风设计手册》可知，取经验值活性炭的有效吸附量按 0.24kg/kg 活性炭计，由分析可知，则被吸附的有机物约为 2.025t/a，则废活性炭的产生量为 8.438t/a，因此，废活性炭及其吸附物产生量为 10.025t/a。

5、扩建项目“三本账”

始兴县赛洁无纺布科技有限公司扩建一条无纺布生产线后污染源强“三本账”见表 22。

表 22 本项目污染物排放“三本账”

类别	污染物	现有项目	本项目	总项目	“以新带老” 削减量	增减量
废水	废水量(万 m ³ /a)	0.3186	0.0432	0.3618	0	+0.0432
	COD (t/a)	0.13	0.017	0.147	0	+0.017
	NH ₃ -N (t/a)	0.012	0.002	0.014	0	+0.002
废气	废气量(万 m ³ /a)	27360	4320	31680	0	+4320
	VOCs (t/a)	4.24	0.225	4.465	0	+0.225
	颗粒物 (t/a)	2.4	0	2.4	0	0
固废	一般固废 (t/a)	0	0	0	0	0
	危险废物 (t/a)	0	0	0	0	0

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、计量单位：废水产排放量：万 m³/a；废气产排放量：万 m³/a；固废产排放量：t/a；水污染物产排放量：t/a；大气污染物产排放量：t/a。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度 及产生量	排放浓度及排 放量
大气 污 染 物	1#排气筒 (1440 万 m ³ /a)	VOCs	52.09mg/m ³ 0.75 t/a	5.21mg/m ³ 0.075 t/a
	2#排气筒 (1440 万 m ³ /a)		52.09mg/m ³ 0.75 t/a	5.21mg/m ³ 0.075 t/a
	3#排气筒 (1440 万 m ³ /a)		52.09mg/m ³ 0.75 t/a	5.21mg/m ³ 0.075 t/a
水 污 染 物	生活污水 (432m ³ /a)	COD _{Cr} BOD ₅ NH ₃ -N 总磷 动植物油	300mg/L; 0.13t/a 160mg/L; 0.07 t/a 15mg/L; 0.006t/a 5 mg/L; 0.002 t/a 20mg/L; 0.009t/a	40mg/L; 0.017t/a 10mg/L; 0.004t/a 5mg/L; 0.002t/a 0.5mg/L; 0.0002 t/a 1mg/L; 0.0004 t/a
固体 废 物	活性炭吸附塔	废活性炭及其吸附物	10.025 t/a	0
	生产车间	滤渣	0.05t/a	0
	办公楼	生活垃圾	12t/a	0
噪 声	生产设备	机械噪声	70~85dB (A)	昼间: ≤65dB (A) 夜间: ≤55dB (A)
其它				

主要生态影响（不够时可附加另页）

本项目无生产废水、固体废弃物排放，冷却水循环使用，不外排；生活污水经三级化粪池预处理后排入园区污水处理厂处理达标后排放；废气主要为熔融过程中产生的废气，废气经活性炭吸附塔处理达标后排放，项目废气 VOCs 排放量仅 0.225t/a，对生态影响较小；噪声源主要为挤压机、成卷机、分切机等，采取安装在封闭厂房内，经车间墙壁、厂区围墙阻隔等减缓措施后可实现厂界噪声达标，对生态影响不大。

环境影响分析

施工期环境影响分析：

本项目施工期主要工程内容为设备安装，无土建施工，因此，本项目不在对施工期产污工序进行分析论述。

营运期环境影响分析：

(1) 废水

本项目生产用水包括冷却水 1500m³/a，循环使用，不外排。生活污水产生量为 1.44m³/d，432m³/a。生活污水经三级化粪池处理后汇入园区污水处理厂处理，经园区污水处理厂处理达标后排入墨江。

由于本项目排污量不大，其对受纳水体墨江水质影响很小。

(2) 废气

本项目废气收集后经活性炭吸附装置处理后通过 15m 高烟囱排放，活性炭吸附效率为 90%，废气产生量为 4320 万 Nm³/a，VOCs 产生量为 2.25t/a，产生浓度为 52.09mg/m³，有组织排放量为 0.225t/a，排放浓度为 5.21mg/m³，VOCs 无组织排放量为 0.25t/a，VOCs 排放满足广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/801-2010) 中的 II 时段排放限值要求。本次大气评价采用《环境影响评价技术导则·大气环境》(HJ2.2-2008) 中的 AERSCREEN3 估算模式，对大气污染物的浓度进行估算。预测结果见表 23。从预测结果可以看出：本项目各排气筒有组织排放的污染物最大落地浓度在排气筒下风向 167m、167m 和 167m 处，排气筒大气污染物最大落地浓度占评价标准限值百分比为 0.08%，小于标准限值的 10%，因此，正常排放情况下，项目污染物的排放对区域大气环境影响轻微；本项目无组织排放污染物最大落地浓度在排气筒下风向 172 处，排气筒大气污染物最大落地浓度占评价标准限值百分比为 0.27%，小于标准限值的 10%，项目污染物的排放对区域大气环境影响轻微。

表 23 正常排放各预测因子浓度贡献值占标率 mg/m³

污染源	污染物	排放速率 (kg/h)	标准值 (mg/m ³)	最大落地 浓度距离 (m)	最大地面浓度	P _i (%)	D _{10%} (m)
1#排气筒	VOCs	0.0104	0.60×3	167	0.001353	0.08	0
2#排气筒	VOCs	0.0104	0.60×3	167	0.001353	0.08	0
3#排气筒	VOCs	0.0104	0.60×3	167	0.001353	0.08	0
无组织排放	VOCs	0.0347	2.0	172	0.004782	0.27	0

本项目无组织排放的大气污染物估算出来的大气环境防护距离结果为无超标点，大气环境防护距离为 0m。

卫生防护距离的含义是指“工业企业产生有害因素的部门（车间或工段）的边界与居住区之间所需卫生防护距离”。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)规定，无组织排放有害气体的生产单元（生产区、车间或工段）与居住区之间应设置卫生防护距离。

本项目无组织排放气体主要为 VOCs。根据污染物防护距离的最大值确定最终建设项目卫生防护距离。

卫生防护距离计算公式：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

式中：C_m——标准浓度限值，mg·m⁻³；

Q_c——有害气体无组织排放量可达到的控制水平，kg·h⁻¹；

L——工业企业所需卫生防护距离，m；

r——有害气体无组织排放源所在的生产单元等效半径，m；

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数，无量纲。其中 A=400，B=0.01，C=1.85，D=0.78。

本项目无组织排放气体主要为 VOCs，C_m 参照参考执行《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）中的 TVOC 标准《环境空气质量标准》。

经上述公式计算，本项目无组织排放源所需的卫生防护距离见表 24。

表 24 卫生防护距离计算结果一览表

污染源	污染物	面积（m ² ）	排放量（t/a）	评价标准（mg/m ³ ）	计算卫生防护距离（m）	本项目卫生防护距离（m）
丙类车间	VOCs	3600	0.25	0.60×3	0.365	50
注：本项目卫生防护距离计算系数分别为：A=400，B=0.01，C=1.85，D=0.78。						

根据《广东省进口废塑料加工利用企业污染控制规范》（粤环[2006]110 号）要求“进口废塑料加工企业应满足厂界距离居民文教区等敏感地区大于 200m”，现有工程已设置 200 m 的卫生防护距离，本项目在现有车间内，符合要求。

（3）噪声

本项目主要噪声源为挤压机、成卷机、分切机等，噪声初始值为 70~85dB。本项

目厂区四周布有绿化带、围墙等，经生产车间围墙阻隔、厂区围墙阻隔、绿化带阻隔，可以有效减少噪声，可以保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，即昼间65dB（A），夜间55dB（A），对周围环境的影响不大。

（4）固体废物

本项目固体废弃物包括生活垃圾、滤渣和废活性炭及其吸附物等，其中废活性炭10.025t/a，委托有资质单位处理；滤渣0.05t/a、生活垃圾12t/a，由环卫定时清运；对环境的影响不大。本项目固体废物得到妥善处置，不会对当地环境造成不利影响。

（五）环保投资估算及“三同时”验收一览表

本项目环保治理预计投入资金100万元，占本项目工程总投资1.7%。本项目环保设施投资估算及“三同时”竣工验收汇总见表25。

表 25 环保设施投资估算及“三同时”验收内容

序号	验收类别	治理措施	投资估算 (万元)	验收标准	采样口
1	废气	有机废气收集与处理系统3套（含集气罩、集气管、活性炭吸附装置等）	90	达到广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/801-2010）中的II时段排放限值要求	各废气排口
2	废水	三级化粪池	依托现有	达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级排放标准	废水总排放口
3	噪声	选用低噪声设备，局部装消声器，设置减震基座，风机进风口处增设软性接口	10	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准	厂界外1米
4	固体废物	设置一般固废堆放场所	依托现有	堆放场所满足《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求	—
		危险废物暂存间	依托现有	满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单规定的要求	—

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治 理效果
大气 污染 物	生产车间	VOCs	活性炭吸附处理	达标排放
水污 染物	生活污水	COD BOD ₅ 氨氮 动植物油	经三级化粪池预处理后排入园区 污水处理厂处理达标后排入墨江	达标排放
固体 废物	活性炭吸附塔	废活性炭及其吸 附物	委托有资质单位回收处理	较好
	生产车间	滤渣	委托环卫部门定期清运处理	较好
	办公楼	生活垃圾	委托环卫部门定期清运处理	较好
噪声	挤压机、成卷机、 分切机等	设备噪声	选用低噪声设备，并采用消声、 隔声、吸声等措施	达标排放
其它				

生态保护措施及预期效果

①冷却水循环使用，不外排；生活污水经三级化粪池预处理后排入园区污水处理厂处理达标后排放；

②车间废气经活性炭吸附塔处理后可达标排放；

③对主要噪声源采取相应减缓措施后可达标排放；

④废活性炭及其吸附物委托资质单位处置，生活垃圾、滤渣由环卫部门收集集中处理。

以上生态保护措施预期效果良好，可实现废气污染物及厂界噪声达标排放，无生产废水及固废排放，将本项目生态影响降至最低。

结论与建议

结论与建议：

1、项目概况

始兴县赛洁无纺布科技有限公司拟投资 6000 万元人民币在现有厂区内建设年产 5000 吨无纺布项目。

项目地块中心地理坐标为：N 24°56'39.12", E 114°6'59.76"。项目占地面积 3600m²，新增劳动定员 40 人，实行 3 班 8 小时工作制，年运行 300 日，运行时数为 7200h。

2、政策相符性及选址合理性分析

(1) 选址合理性

项目选址位于始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园内塑料再生基地，符合园区产业发展规划和空间布局要求，项目所在地属于工业用地，选址合理。

(2) 产业政策符合性

本项目为塑料制品制造，不属于国家《产业结构调整指导目录（2011 年本，2013 年修订）》、《广东省主体功能区产业发展指导目录》中的限制类及淘汰类，不属于《广东省国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》中的限制类及禁止类，符合国家和地方产业政策。

可见，本项目选址合理，符合当前国家和地方的产业政策要求。

3、建设项目周围环境质量现状评价结论

(1) 大气环境

根据《韶关市环境保护规划纲要（2006-2020）》，本项目厂址所在的区域环境空气质量属于二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据《韶关市环境质量报告书（2016 年度）》，2016 年始兴县监测站常规监测点各指标年均值均达到国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，该区域空气质量总体保持良好。

(2) 水环境现状

项目纳污水体为墨江“始兴瑶村—始兴上江口”河段，根据《广东省水环境功能区划方案》粤府函〔2011〕29 号，墨江“始兴瑶村—始兴上江口”河段地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3828-2002）III 类标准。根据《韶关市环境质量报告书（2016 年度）》，墨江出口监测断面的监测结果显示，评价河段水质指标均

达到III类水质标准，符合相应的环境功能区划标准。

(3) 声环境现状

根据《韶关市环境保护规划纲要（2006-2020）》，项目所属区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准(昼间 65dB(A)、夜间 55 dB(A))。目前该区声环境质量现状均未超过相应的标准，声环境质量良好。

(4) 生态环境

本项目位于始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园内塑料再生基地，由于多年的人类活动干扰，绝大多数原生植被已经被人工植被所取代，周边现存的自然植被亦多是人为干扰后形成的次生植被，主要包括由常绿季雨林的残次林和灌丛组成的自然次生植被。周围生态环境一般。

综上所述，本项目所在区域环境质量现状总体良好。

4、项目对环境的影响及污染防治措施评价结论

(1) 施工期

本项目施工期主要工程内容为设备安装，无土建施工，建设期产生的环境影响因子为噪声，无大型吊装作业，噪声值较小，约 60~70dB(A)，不需夜间施工，因此符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）排放要求，对环境影响很小。

(2) 运营期

a.废水：冷却水循环使用，不外排；生活污水经三级化粪池处理后汇入园区污水处理厂处理，经园区污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）的第二时段一级标准较严值标准排入墨江，对墨江水质的影响很小。

b.废气：生产车间废气收集后经活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放，活性炭吸附效率按 90%，VOCs 排放满足广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/801-2010）中的II时段排放限值要求，对周边影响不大。

c.噪声：本项目经生产车间围墙阻隔、厂区围墙阻隔，可以有效减少噪声，可以保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，即昼间 65dB（A），夜间 55dB（A），对周围环境影响不大。

d.固废：固体废弃物包括边废活性炭及其吸附物、滤渣和生活垃圾等，其中废活

性炭及其吸附物委托有资质单位处理，生活垃圾、滤渣由环卫定时清运处理，对环境影响不大。

5、综合结论

始兴县赛洁无纺布科技有限公司拟投资 6000 万元人民币在现有厂区内建设年产 5000 吨无纺布扩建项目项目。项目符合国家及地方产业政策，符合城市发展规划，选址合理；对建设过程及项目投入运营产生的各种污染物，建设单位提出了有效的环境保护措施，可做到污染物达标排放，将项目施工期及运营期对环境的不利影响降至可接受程度。

综上所述，从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 侵权必究

预审意见：

经办人：

公 章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章

年 月 日

审批意见：

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 侵权必究

公 章

经办人：

年 月 日

韶关市环境保护局

韶环审[2012]388号

韶关市环保局关于始兴县赛洁无纺布科技有限公司年综合 回收 45000 吨废旧塑料项目环境影响报告书 审批意见的函

始兴县赛洁无纺布科技有限公司：

你公司报来《始兴县赛洁无纺布科技有限公司年综合回收 45000 吨废旧塑料项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）、韶关市环境技术中心《关于始兴县赛洁无纺布科技有限公司年综合回收 45000 吨废旧塑料项目环境影响报告书的评估意见》（韶环技函【2012】32 号）、始兴县环保局《关于始兴县赛洁无纺布科技有限公司年综合回收 45000 吨废旧塑料项目环境影响报告书初审意见函》（始环函【2012】68 号）及相关申请报告收悉。经研究，提出审批意见如下：

一、项目概况：始兴县赛洁无纺布科技有限公司拟投资 3800 万元（其中环保投资 43.3 万元），选址于始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园塑料再生基地内，在原有年产 3000 吨无纺布生产线的基础上扩建年综合回收 45000 吨废旧塑料项目。项目总占地面积 18000 平方米，总建筑面积 5785 平方米。主要建设内容包括：原料仓库、无纺布-成品仓库，分选、破碎、造粒车间，危险废物仓库，一般废物仓库，综

合楼等以及自建污水处理、循环水池、事故应急池等辅助工程及公用工程。生产原料主要来自进口，少量回收国内废塑料，主要包括聚乙烯、聚苯乙烯、聚氯乙烯、PET 和聚丙烯等；废塑料中不可利用废物（废木片、废金属、废玻璃、热固性塑料、废橡胶、涂有金属层的塑料薄膜或塑料制品等）的总重量不超过 0.5%。项目产品方案为年产塑料粒 4.4775 万 t/a。

项目共设 20 条塑料造粒生产线。劳动定员 200 人，年工作日 300 天，实行一日三班，每班 8 小时工作制。

二、原则同意始兴县环保局的初审意见。

三、该项目符合国家的产业政策以及广东省和韶关市区域发展规划，根据《报告书》的评价结论及市环境技术中心的评估意见，我局同意该建设项目按照《报告书》所列的性质、规模、地点、生产工艺及环保措施进行建设。

四、在建设项目过程中，应根据建设项目的产污特点针对性落实好《报告书》提出的污染防治措施：

（一）对施工期废水采取收集、沉砂池沉淀、隔油隔渣及二级生化处理等措施进行处理，外排废水执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段一级标准。

（二）施工场地要采取洒水、喷淋措施，工程运输车辆要及时清洗和采用封盖等措施，最大限度减少扬尘对周边环境的影响。施工场所扬尘执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）中的第二时段无组织排放监控浓度限值标准。

（三）科学选择施工方案，合理安排施工时间，采取有效措施减轻施工机械噪声对周边环境的影响。施工期外排噪

声须满足《建筑施工场界噪声限值》（GB 12523-2011）的要求。

（四）按城市管理的要求合理处置工程施工的余泥、弃渣。生活垃圾应及时统一收集交环卫部门处理。

（五）采用护坡、拦挡、绿化和表面覆盖等措施减少水土流失。

五、项目运营期应加强环境管理，并做到：

（一）采用集气罩捕集后经活性炭吸附塔吸附处理的有效措施处理生产过程产生的工艺废气，工艺废气排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）中第二时段二级排放标准。TVOC 参照《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）中 VOCs 标准执行。处理后的废气经不低于 15 米高的排气筒排放。

（二）本项目生产性废水应循环使用，不得外排。对于本项目的生产废水应纳入所在园区污水处理厂集水范围，废水达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）第二时段三级标准后排入始兴县东莞召龙（始兴）产业转移工业园污水处理厂进一步处理。工业园污水处理厂外排水执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）一级标准 A 标准中严的指标后方可排放。

（三）采取基础减震、室内密闭放置、隔声、消声等有效措施治理运营期所产生的噪声，最大程度减少噪声对周围环境的影响，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类标准。

（四）项目运营期间产生的生活垃圾、车间清扫废物、

进口废塑料中的不可利用废物及包装物等一般工业固体废物贮存过程中执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001),并应交由环卫部门安全处理;废活性炭属于危险废物,相应的贮存设施应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求,并应交由有相应资质单位处理处置,并严格执行危险废物转移联单制度。

六、落实《报告书》提出的设置200米卫生防护距离和设置一个105立方米事故应急池的要求,废水污染物总量控制指标在园区总量指标中安排。

七、项目建成后要到我局办理项目竣工“三同时”验收手续,验收合格后方可正式生产。

八、建立环保责任制,落实岗位责任,加强管理,确保各污染物能稳定达标排放。

九、项目的日常监督管理工作由始兴县环保局负责。

韶关市环境保护局

2012年11月16日

抄送:市发改局、市统计局、市环保局环境监察分局、始兴县环保局、
韶关市环境科学技术研究所

韶关市环境保护局办公室

2012年11月16日印发

韶关市环境保护局

韶环审[2012]429号

韶关市环保局关于始兴县赛洁无纺布科技有限公司年 综合回收 45000 吨废旧塑料建设项目竣工 环境保护验收决定书

始兴县赛洁无纺布科技有限公司：

你公司报来的验收申请报告、建设项目竣工环境保护验收监测报告（（韶）环境监测（综）字（2012）第0081号）及相关资料收悉，我局于2012年12月4日对该项目进行了竣工环境保护现场检查及验收，并将该项目环境保护执行情况在韶关环境保护执行情况在韶关环境保护公众网（<http://www.sgepb.gov.cn>）进行了公示，公示期间未收到群众的投诉和反对意见。经研究，提出环保验收意见如下：

一、项目概况：始兴县赛洁无纺布科技有限公司拟投资3800万元（其中环保投资43.3万元），选址于始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园塑料再生基地内，在原有年产3000吨无纺布生产线的基础上扩建年综合回收45000吨废旧塑料项目。项目总占地面积18000平方米，总建筑面积5785平方米。主要建设内容包括：原料仓库、无纺布-成品仓库，分选、破碎、造粒车间，危险废物仓库，一般废物仓库，综合楼等以及自建污水处理、循环水池、事故应急池等辅助工程及公用工程。生产原料主要来自进口，少量回收国内废塑

料，主要包括聚乙烯、聚苯乙烯、聚氯乙烯、PET 和聚丙烯等；废塑料中不可利用废物（废木片、废金属、废玻璃、热固性塑料、废橡胶、涂有金属层的塑料薄膜或塑料制品等）的总重量不超过 0.5%。项目产品方案为年产塑料粒 4.4775 万 t/a。项目共设 20 条塑料造粒生产线。劳动定员 200 人，年工作日 300 天，实行一日三班，每班 8 小时工作制。

该项目经韶关市环保局于 2012 年 11 月 16 日以《韶关市环保局关于始兴县赛洁无纺布科技有限公司年综合回收 45000 吨废旧塑料项目环境影响报告书审批意见的函》（韶环审[2012]388 号）批准其环评文件。

二、根据验收检查组的现场检查和韶关市环境监测中心站（韶）环境监测（综）字（2012）第 0081 号建设项目环境保护设施竣工验收监测报告的结论，你公司基本按环评文件和我局的审批意见落实了各项污染治理设施，外排污染物达到国家和省规定的排放标准。

三、鉴于你公司落实了各项环保措施，外排污染物达到国家和省规定的排放标准，我局同意该项目竣工环境保护验收。

四、项目竣工环保验收后，要加强日常管理，确保治污设施正常运行，确保各项污染物达标排放，并做好以下工作：

1、加强日常管理，进一步完善和落实各项环境管理制度，对所有环保设施定期进行维护和及时进行维修，确保环保设施长期处于良好的运行状态，各项污染物长期稳定达标排放。

2、进一步建立和健全环境安全管理制度，完善事故预警系统，落实应急预案提出的事故风险防范对策和措施，防

止污染事故的发生。

3、建立健全危险废物产生及转移台账，危险废物存放场所要严格按照《危险废物贮存污染控制标准》

(GB18597-2001)的要求进行设置，危险废物的转移要严格执行审批制度，并按照《危险废物转移联单管理办法》的规定执行。

4、按规范要求进一步完善所有污染物排放口及标识牌。按规定进行定期监测，及时了解各污染源排放情况，发现问题及时解决。

五、收到本验收决定书后，请到始兴县环保局办理污染物排放许可证。

六、项目的日常监管工作由始兴县环保局负责。

附件一：始兴县赛洁无纺布科技有限公司年综合回收45000吨废旧塑料建设项目竣工环境保护现场检查意见



(公开方式：依申请公开)

抄送：市环保局环境监察分局、始兴县环保局

韶关市环境保护局办公室

2012年12月4日印发

始兴县环境保护局

始环审〔2017〕34号

始兴县环境保护局关于始兴县赛洁无纺布科技有限公司 年产 2000 吨无纺布扩建项目环境影响报告表的 审批意见

始兴县赛洁无纺布科技有限公司：

你公司报来《年产 2000 吨无纺布扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。经审查，现提出审批意见如下：

一、项目概况：始兴县赛洁无纺布科技有限公司于 2012 年投资 3800 万元，于始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园建设了年产 3000 吨无纺布生产线、年综合回收 45000 吨废旧塑料项目，并已通过了环保部门的审批和验收。随着市场对无纺布需求量越来越大，始兴县赛洁无纺布科技有限公司拟投资 1200 万元，其中环保投资 3500 万元，扩建一条无纺布生产线，年产 2000 吨无纺布。主要原辅材料有聚丙烯、钛白母粒、亲水剂等。生产工艺主要为：原料→熔融挤出→过滤→计量→纺丝→冷却→牵伸→成网→热扎加固→分切成卷→产品。项目新增劳动定员 20 人，实行 3 班 8 小

时工作制，年运行 300 日，运行时数为 7200h。

二、该项目不属于国家《产业结构调整指导目录》(2011 年本，2013 年修正)和《广东省生态发展区产业发展目录》(2014 年本)中限制类和淘汰类项目，符合国家和地方产业政策和工业园区规划。建设单位在认真贯彻国家、省有关部门关于塑料行业有关政策规定，并落实《报告表》提出的各项污染防治和生态环境保护措施的前提下，我局从环保角度考虑，同意该项目申报建设。

三、项目无生产废水排放，生活污水排纳入园区污水处理厂处理，不需新增总量控制指标，扩建后项目 VOCs 总量增加 0.1 t/a。

四、项目利用已建构筑物进行生产，施工期主要建设内容为生产设备的安装与调试，在设备安装调试过程中须认真落实好各项环保措施，按要求控制好调试期间污染物的排放，以减少对周边环境的影响。

五、项目在建成投入使用后，要认真落实各项生态环境管理措施，加强对污染治理设施的运行管理。

1. 生活污水经三级化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26—2001)第二时段三级标准后经园区污水管网排入园区污水处理厂进行处理。纺丝工序的冷却水经冷却塔冷却后循环使用，不外排。

2. 熔融过程中产生的有机废气经活性炭吸附装置处理

后再通过15m高烟囱排放，参照执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/801-2010）中的Ⅱ时段排放限值要求。

3、运营期厂区噪声通过合理布局，减振隔声等有效措施可减少对周边环境的影响，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、项目生产过程中的边角料全部回用于生产，过滤工序产生的滤渣和生活垃圾经收集后由环卫部门集中清运。废活性炭属于危险废物，经收集后交由有资质的单位进行处理，并在收集、贮存和转移过程中严格按照国家危险废物相关要求进进行规范化管理。

5、搞好厂区周边的环境绿化，加强管理，建立健全企业环保管理制度，提高职工环保意识。坚持以防为主的原则，制定并落实好环境风险应急预案，严格按照操作规程作业，防止污染及风险事故发生。

六、项目竣工后，企业应及时自行组织建设项目竣工环境保护验收。

七、如项目的性质、规模、地点、防治措施发生重大变动，须报相关环保部门重新审批。



建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：		始兴县赛洁无纺布科技有限公司				填表人（签字）：		陈仲洪		项目经办人（签字）：					
建 设 项 目	项目名称	年产5000吨无纺布扩建项目				建设内容、规模	（建设内容：投资6000万元，占地3600平方米；规模：年产5000吨无纺布；计量单位：t）								
	项目代码 ¹														
	建设地点	始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园内塑料再生基地													
	项目建设周期（月）	4				计划开工时间	2018年10月1日								
	环境影响评价行业类别	塑料制品制造				预计投产时间	2019年2月1日								
	建设性质	改、扩建				国民经济行业类型 ²	其他塑料制品制造								
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）	4402223012120504				项目申请类别	变动项目								
	规划环评开展情况	已开展并通过审查				规划环评文件名	始兴县东莞石龙（始兴）产业转移工业园首期环境影响报告书								
	规划环评审查机关	广东省环保局				规划环评审查意见文号	粤环函[2005]460								
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）	经度	114.1166		纬度	24.9442		环境影响评价文件类别	环境影响报告表						
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度			起点纬度			终点经度			终点纬度			工程长度（千米）	
总投资（万元）	6000.00				环保投资（万元）	100.00		所占比例（%）	1.70%						
建 设 单 位	单位名称	始兴县赛洁无纺布科技有限公司		法人代表	邵永平		评价单位	单位名称	广东韶科环保科技有限公司		证书编号	国环评证乙字第2818号			
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91440222699709311U		技术负责人	陈仲洪			环评文件项目负责人	潘嘉周		联系电话	0751-8700090			
	通讯地址	2转移工业园管委会办公大楼对面第一栋		联系电话	13500208736			通讯地址	韶关市武江区惠民北路城市花园						
污 染 物 排 放 量	污染物	现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				排放方式					
		①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年）	⑦排放增减量（吨/年）							
	废水	废水量(万吨/年)	0.319		0.043		0.362		0.043		☐ 不排放 ☒ 间接排放： ☐ 市政管网 ☒ 集中式工业污水处理厂 ☐ 直接排放：受纳水体_____				
		COD	0.130		0.017		0.147		0.017						
		氨氮	0.012		0.002		0.014		0.002						
		总磷					0.000		0.000						
		总氮					0.000		0.000						
	废气	废气量（万标立方米/年）	27360.000		4320.000		31680.000		4320.000		/				
		二氧化硫					0.000		0.000						
		氮氧化物					0.0000		0.000						
		颗粒物	2.400		0.000		2.4000		0.000						
		挥发性有机物	4.240		0.225		4.465		0.225						
		挥发性有机物	4.240		0.225		4.465		0.225						
项目涉及保护区与风景名胜区的 情况	影响及主要措施		名称		级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态防护措施					
	自然保护区									☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）					
	饮用水水源保护区（地表）					/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）					
	饮用水水源保护区（地下）					/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）					
	风景名胜区					/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）					

注：1、同级经济部门审批发放的唯一项目代码
2、分类名称：国民经济行业分类（GB/T 4754-2011）
3、对多类项目仅提供主体工程的中心坐标
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
5、⑦=③-④-⑤，⑧=②-④+③