建设项目环境影响报告表

项目名称：任县常友橡塑制品厂年产500吨塑料制品项目

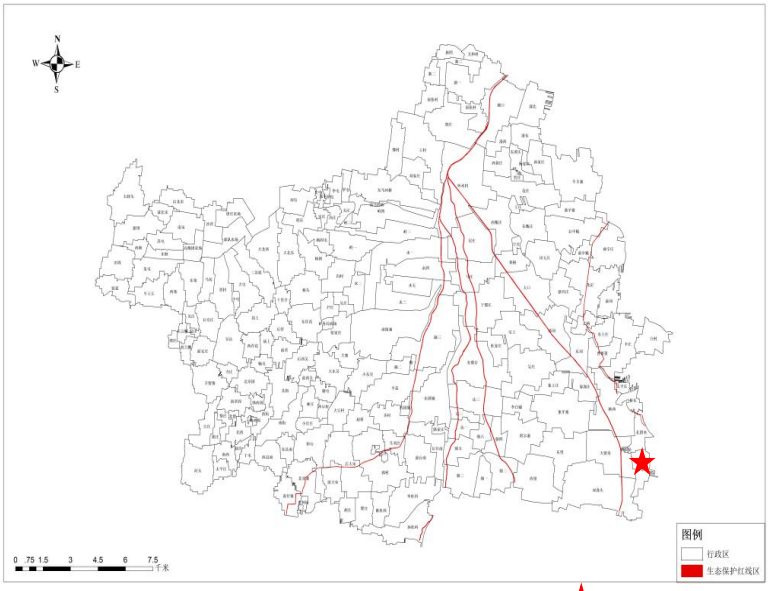
建设单位（盖章）：任县常友橡塑制品厂

编制日期：2021年5月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	任县常友橡塑制品厂年产 500 吨塑料制品项目		
项目代码	/		
建设单位联系人			
建设地点	河北省邢台市任泽区辛店镇辛留垒村		
地理坐标	114 度 53 分 56.885 秒，37 度 6 分 33.512 秒		
国民经济行业类别	C2922 塑料板、管、型材制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 53、塑料制品行业
建设性质	☼新建（迁建） □改建 □扩建 □技术改造	建设项目申报情形	☼首次申报项目 □不予批准后再次申报项目 □超五年重新审核项目 □重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	150	环保投资（万元）	8
环保投资占比（%）	5.3	施工工期	已完成建设
是否开工建设	✪否 ☼是：依据《邢台市任泽区集中开展中小企业改造提升专项行动方案》免于处罚	用地（用海）面积（m^2）	800 m^2
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析	1、产业政策符合性分析 按照国家《产业结构调整指导目录》（2019年版）的要求，本项目不属于限制类和淘汰类，属允许类项目，项目亦不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015年版）》中的限制和淘汰类产业。因此项目符合国家当前产业政策要求。 2、选址可行性分析 本项目位于河北省邢台市任泽区辛店镇留垒村村南。项目附近无自然保护区、风景名胜区、重点文物保护单位、珍稀动植物资源等重点保护目标。因此，项目选址可行。 3、“三线一单”符合性分析 （1）生态保护红线符合性分析 任泽区生态保护红线总面积为2.05km^2，占全区国土面积的0.47%。本区域生态保护红线类型为河湖滨岸带敏感脆弱区。 任泽区生态保护红线有五纵列。三纵列分别沿南澧河-沙河、沙洺河和滏阳河，呈南-北走向。一纵列大致呈北-西南走向，北起穆口村、环水村，南至北甘寨村、南甘寨村。一纵列大致呈北-东南走向，北起穆口村、环水村，南至大留垒村、双蓬头村。  **图 1 任泽区生态保护红线分布图（★项目位置）** 本项目位于河北省邢台市任泽区辛店镇辛留垒村，距离最近的

生态保护红线为西侧650m的溜垒河，本项目不在生态保护红线内，符合生态保护红线的要求。

（2）环境质量底线符合性分析

根据《2019年邢台市生态环境质量状况公报》中相关数据，2019年邢台地区NO_2、$PM_{2.5}$、PM_{10}、O_3均出现超标，NO_2超标倍数为0.125倍，$PM_{2.5}$超标倍数为0.857倍，PM_{10}超标倍数为0.643倍，O_3超标倍数为0.306倍。因此，邢台市环境空气质量属于不达标区，主要污染物以NO_2、$PM_{2.5}$、PM_{10}、O_3为主。项目所在区域为环境空气质量功能区二类区，环境空气质量底线为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准；项目所在区域地下水水质较好，水环境质量底线为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准；项目所在区域声环境质量功能区为2类区，声环境质量底线为《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

项目建成后，厂区各工序产生的废气采取严格的环保治理措施后，保证废气达标排放；本项目废水不外排；噪声采取治理措施后能达到相关排放标准要求，项目产生的固体废物均能得到合理处置，对周围环境影响不大。

因此本项目的建设符合环境质量底线。

（3）资源利用上线符合性分析

本项目位于河北省邢台市任泽区辛店镇辛留垒村，满足土地资源利用上线；本项目用水由任泽区供水管网提供，主要为设备冷却水和职工生活用水，冷却水循环使用，新鲜水用量较小，满足水资源利用上线要求；项目用电由留垒村配电站提供，可满足厂区生产和生活用电的要求，满足能源利用上线要求。因此本项目的建设符合资源利用上线要求。

（4）环境准入负面清单符合性分析

本项目所在区域无相关负面清单，对照《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中限制类、淘汰类项目和国家发改委发布的《市场准入负面清单（2018年版）》中列出的禁止准入类项目；本项目未列入《河北省禁止投资的产业目录（2014年版）》、《邢台市禁止投资的产业目录（2015年版）》中规定的限制类、淘

	汰类项目。

	综上所述，本项目符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境准入负面清单的管控要求。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目基本情况

（1）项目名称：任县常友橡塑制品厂年产500吨塑料制品项目；

（2）建设性质：新建；

（3）建设单位：任县常友橡塑制品厂；

（4）项目投资：总投资 150 万元，环保投资 8 万元，占总投资的 5.3%；

（5）建设地点：本项目位于河北省邢台市任泽区辛店镇辛留垒村，中心地理坐标为北纬37°6'33.512"，东经114°53'56.885"。项目东距辛留垒村20m北距杨留垒村120m，西距留垒村100m。项目地理位置图见附图1，周边关系见附图2。

（6）平面布置：项目按照有利于生产，便于管理、运输短捷，人流物流通畅的原则进行布局，厂区设有一座生产厂房，厂房西侧为生产区，东侧为仓储区，东北角建设一座办公室。厂区平面布置见附图 3。

（7）建设周期：2021 年 5 月-2021 年 6 月。

（8）劳动定员及工作制度：项目劳动定员 6 人，实行一班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天。

2、建设内容

公司总占地面积为 800m^2，本项目建设生产车间和办公室。项目组成及工程内容见表 1。

表 1 项目组成一览表

项目组成		内容
主体工程		生产车间，面积 800 m^2（20m×40m×10m），两层，砖混结构
辅助工程		20 m^2 办公室，砖混结构，一层
公用工程	供水	由任泽区供水管网提供
	排水	本项目无生产废水，设备冷却水循环使用，职工生活污水用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥
	供电	项目用电由留垒村配电站提供
	供热	生产采用电加热；办公室取暖由空调提供，车间取暖利用车间余热

续表 2 项目组成一览表

环保工程	废气	聚乙烯等原料加热产生的有机废气，由集气罩收集，经风机由管道引至两级活性炭吸附装置处理后，然后由 15m 排气筒（P_2）排放

		上料废气、边角料破碎废气由集气罩收集后经风机由管道引至布袋除尘器除尘后由 15m 排气筒（P_1）排放	
	废水	本项目无生产废水，设备冷却水循环使用，职工生活污水用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥	
	噪声	基础减震、厂房隔声等措施	
	固废	危险废物	废活性炭专用容器暂存危废间，定期交有资质单位处置
		一般固废	边角料收集后外售，职工生活垃圾由环卫部门清理

3、主要原辅材料及能源消耗

本项目原料及能源消耗见表2。

表 2 项目原辅材料一览表

项目	序号	原料名称	本项目年用量	备注
原辅材料	1	聚乙烯颗粒	100t/a	外购袋装，储存于仓储区
	2	聚丙烯颗粒	200 t/a	外购袋装，储存于仓储区
	3	ABS 塑料	200 t/a	外购袋装，储存于仓储区
	4	色母颗粒	1 t/a	外购袋装，储存于仓储区
能源消耗	1	新鲜水	90t/a	由任泽区供水管网提供
	2	电	8 万 kwh/a	由留垒村配电站提供

项目主要原辅材料理化性质见表 。

表 3 原辅材料理化性质一览表

序号	物质名称	理化性质
1	聚乙烯颗粒	聚乙烯是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。无臭，无毒，手感似蜡，具有优良的耐低温性能，化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀（不耐具有氧化性质的酸）。常温下不溶于一般溶剂，吸水性小，电绝缘性优良。在 140~150℃时会挥发少量的非甲烷总烃废气
2	聚丙烯颗粒	聚丙烯，是丙烯通过加聚反应而成的聚合物。系白色蜡状材料，外观透明而轻。化学式为（C3H6）n，密度为 0.89～0.91g/cm³，易燃，熔点为 189℃，在 155℃左右软化。在 80℃以下能耐酸、碱、盐液及多种有机溶剂的腐蚀，能在高温和氧化作用下分解。
3	ABS 塑料	ABS 塑料是丙烯腈（A）、丁二烯（B）、苯乙烯（S）三种单体的三元共聚物，三种单体相对含量可任意变化，制成各种树脂。ABS 塑料兼有三种组元的共同性能，A 使其耐化学腐蚀、耐热，并有一定的表面硬度，B 使其具有高弹性和韧性，S 使其具有热塑性塑料的加工成型特性并改善电性能。
4	色母	色母是由树脂和大量颜料（达 50%）或染料配制成高浓度颜色的混合物，是一种把超常量的颜料或染料均匀载附于树脂之中而制得的聚集体

5、产品方案

本项目产品方案见表 。

表 4 产品方案一览表

序号	名称	产量（t/a）	存放位置
1	塑料制品	500	成品仓库

6、主要生产设备

本项目生产设备详见表 。

表 5 项目生产设备一览表

序号	设备名称	数量
1	注塑机	8 台
合计		8 台

7、公用工程

（1）给排水

①给水：项目用水由任泽区供水管网提供，水质、水量可以满足本项目的用水需求。项目用水主要为冷却水及员工生活用水，新鲜用水量为0.3m^3/d。

1）工艺用水：本项目工艺用水为循环冷却水，用水总量为5 m^3/d，考虑到蒸发损耗，每天补水0.1 m^3；

2）生活用水：项目定员5人，根据《河北省地方标准用水定额》（DB13/T-1161-2016）表1要求，人均用水量按40L/d计，则项目生活用水量为0.2m^3/d。

②排水：项目无生产废水产生，项目废水污染源主要为职工生活污水，废水量按用水总量的80%计，生活污水产生量为0.16m^3/d。项目生活污水主要为职工盥洗废水，水质简单且用量小，直接就地泼洒抑尘。厂区设置防渗旱厕，由当地村民定期清掏用作农肥。

本项目给排水平衡表见表6，给排水平衡见图2。

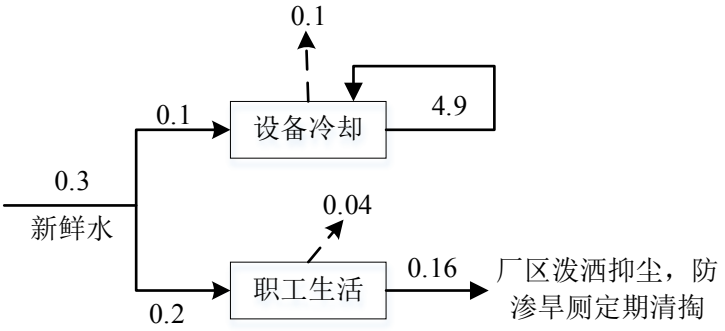


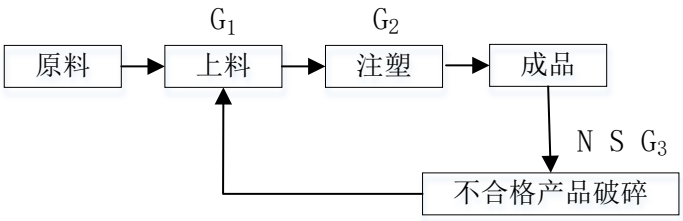
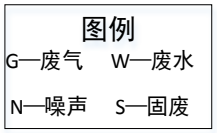
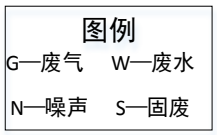
图 2 给排水平衡图 单位：m^3/d

表 6 给排水一览表 单位：m^3/d

序号	用水工序	总用水量	新鲜水	循环水量	损耗量	废水产生量	排放量
1	职工生活用水	0.2	0.2	0	0.04	0.16	0
2	设备冷却水	5	0.1	4.9	0.1	0	0
合计		5.2	0.3	4.9	0.14	0.16	0

③供电：本项目用电由留垒村配电站提供，可以满足项目的用电需要。

④供热：项目生产加热采用电加热，冬季办公室人员办公取暖采用空调，车间采暖采用车间余热。

工艺流程和产排污环节	本项目工艺流程图及排污节点图见图 1。 塑料膜吹膜机组生产工艺    **图 1 工艺流程及排污节点图** 工艺简述: 1、原料储存 项目所用聚乙烯颗粒等原料均为外购，由车辆运输进厂后，通过人工搬运的方式运至厂房仓储区，待生产时取用。 2、投料 根据产品要求，选择不同的原料，将原料倒入料斗后提升至注塑机上料口，投料过程会产生少量粉尘。 **本工序废气污染源为上料废气G_1，污染因子为颗粒物，由集气罩收集后通入布袋除尘器进行除尘，由15m排气筒（P_1）排放。** 3、注塑 利用注塑机内电热片将原料进行加热至熔融状态,并利用螺杆转动装置输送到挤出模具处,利用模具注塑成型,同时进行冷却（循环水冷却，冷却水通过冷却辊筒循环，不与产品直接接触）,得到产品。 **本工序废气污染源为注塑时产生的有机废气G_2，污染因子为非甲烷总烃。废气经上方集气罩收集后通入两级活性炭吸附装置处理，处理后的废气通过15m排气筒（P_2）排放。**

	4、破碎 产品中的不合格产品进行破碎，破碎后的颗粒回收利用。

本工序废气污染源为破碎废气G_3，污染因子为颗粒物，由集气罩收集后通入布袋除尘器进行除尘，由15m排气筒（P_1）排放；固体废物污染源为破碎过程中产生的废边角料S，收集后外售；噪声污染源为破碎过程中产生的噪声N，采取基础减振、建筑隔声等降噪措施。

注：本项目8台注塑机共用一套废气治理措施。

表 7 产排污节点一览表

类别		污染源	污染因子	治理措施	排放特征
废气	G_2	注塑废气	非甲烷总烃	集气罩+两级活性炭吸附+15m 排气筒	间断
	G_1	上料废气	颗粒物	集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒	间断
	G_3	破碎废气	颗粒物		间断
噪声	N	产噪设备	Lep	采取建筑隔声、基础减振等降噪措施	连续
固废	废气处理	废气处理	废活性炭	专用容器暂存危废间，定期交有资质单位处置	间断
	S	破碎	边角料	收集后外售	间断

与项目有关的原有环境污染问题	1、环保手续履行情况 任县常友橡塑制品厂始建于2017年，从事塑料制品制造，现有项目塑料制品年产量为500吨。企业已建设生产车间、办公室，生产车间现有八台注塑机，投入生产，未办理环保手续。 2、现有工程污染情况 现有工程废气主要为注塑废气和上料、破碎废气，注塑废气经过集气罩+两级活性炭吸附后通过15m排气筒排放；上料、破碎废气经集气罩收集后由袋式除尘器进行除尘再通过15m排气筒排放 3、主要环境问题及整改措施 缺少环保手续；生产车间废气收集效率较低，无组织逸散情况较严重。 整改措施：按照文件要求完善环保手续；加强注塑机上方集气罩的密闭性，注塑废气经过集气罩+两级活性炭吸附后通过15m排气筒排放；上料、破碎废气经集气罩收集后由袋式除尘器进行除尘再通过15m排气筒排放。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

1、环境空气质量现状

（1）环境空气质量达标区判定

根据《2019年邢台市生态环境状况公报》中相关数据，邢台地区2019年环境空气六项污染物年平均浓度详见表 8。

表 8 2019 年邢台市环境空气基本污染物年均浓度一览表

污染物	年评价指标	现状浓度 μg/m³	标准值 μg/m³	占标率%	达标情况
SO_2	年平均质量浓度	19	60	31.67	达标
NO_2	年平均质量浓度	45	40	112.5	不达标
PM_{10}	年平均质量浓度	115	70	164.29	不达标
$PM_{2.5}$	年平均质量浓度	65	35	185.71	不达标
CO	24 小时平均第 95 百分位数	2400	4000	60.00	达标
O_3	日最大 8 小时平均第 90 百分位数平均浓度	209	160	130.63	不达标

2019年邢台市SO_2年均值、CO百分位日均值第95百分位数满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；其余NO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$年均值超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，O_3日最大8小时平均第90百分位数平均浓度超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。故项目所在区域为不达标区。

（2）其他污染物环境空气质量现状监测与评价

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）相关要求，对辛店镇象牙寨进行环境空气质量现状监测（非甲烷总烃），环境质量现状监测报告文号为：环检现（2021）第008号。

监测数据见表 9。

表 9　非甲烷总烃 1 小时平均浓度监测结果

监测点位及时间 检测日期	象牙寨村			
	02：00	08:00	14:00	20:00
05 月 04 日	0.85	0.76	0.82	0.88
05 月 05 日	0.81	0.86	0.96	0.79
05 月 06 日	0.75	0.84	0.91	0.86

由上表可知，象牙寨村非甲烷总烃 1 小时平均浓度范围为 0.75~0.96mg/m^3，最大浓度占标率为 48%。本项目位于监测点位东南方 4050m，项目所在区域非甲烷总烃浓度满足《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）要求。

2、地表水环境质量现状

本项目最近的地表水体为西侧650m的留垒河，留垒河与洺河、顺水河于环水村相汇后进入北澧河。根据《河北邢台高新技术产业开发区总体规划（2017-2030年）2018年修改版环境影响报告书》地表水环境现状监测结果，北澧河满足《地表水质量标准》（GB/3838-2002）Ⅳ类水质标准。

3、生态环境

本项目位于河北省邢台市任泽区辛店镇留垒村南，占地范围内无生态环境保护目标。

环境保护目标

项目评价区内无重点保护文物及珍稀动植物资源，根据项目工程特点、评价区域环境特征，确定评价范围内居民点为大气环境保护目标，项目厂区范围为地下水环境保护目标，四周厂界为声环境保护目标。本项目保护目标一览表见表 10。

表 10 环境保护对象及保护目标一览表

环境要素	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂址距离（m）
	经度	纬度					
环境空气	114°53'58.507"	37°6'35.859"	辛留垒村	居民	GB3095-2012 二类区	E	20
	114°53'52.598"	37°6'35.859"	留垒村	居民	GB3095-2012 二类区	W	100
	114°53'54.722"	37°6'37.884"	杨留垒村	居民	GB3095-2012 二类区	N	120
地下水环境	厂区界外 500 m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护目标				《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准	--	--
声环境	114°53'58.507"	37°6'35.859"	辛留垒村	居民	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区	E	20
生态环境	本次项目位于现有厂区内，已建设完成，不新增占地，占地范围内无生态环境保护目标				--	--	--

污染物排放控制标准

1、废气

有组织废气：注塑废气（非甲烷总烃）排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表5大气污染物特别排放限值。；上料、破碎废气中颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级排放限值。

无组织废气：厂界无组织废气中非甲烷总烃浓度执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2浓度限值要求，同时厂房外无组织废气中非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值要求；厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值。

2、噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。

3、固体废物：危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）其修改单（环境保护部公告2013年第36号）中相关规定；一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）相关要求。

污染物排放标准见表 。

表 11 项目污染物排放标准一览表

类别		评价因子		标准值	来源
废气	有组织	注塑废气	非甲烷总烃	≤60 mg/m³	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值
		上料、破碎废气	颗粒物	排放速率≤3.5kg/h 排放浓度≤120mg/m³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值
	无组织	生产车间	非甲烷总烃	厂界浓度≤2.0 mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 浓度限值要求
				厂区内监控点处 1h 平均浓度 6 mg/m³；厂区内监控点处任意一次浓度值 20mg/m³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求

续表 11 项目污染物排放标准一览表

类别		评价因子		标准值	来源
废气	无组织	生产车间	颗粒物	颗粒物 ≤1.0mg/m^3	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 大气污染物无组织排放监控浓度限值
噪声		运营期厂界噪声		昼间 60dB（A） 夜间 50dB（A）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准
固体废物		危险废物		--	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中相关规定
		一般废物		--	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关规定

总量控制指标

在实行污染物达标排放的前提下，对污染物排放量实行总量控制，是我国可持续发展战略的重要内容和具体措施。根据《关于印发<建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法>的通知》（环发[2014]197号）及《关于进一步改革和优化建设项目主要污染物排放总量核定工作的通知》（冀环总[2014]283号）的相关规定，依照国家或地方污染物排放标准计算本项目重点污染物总量控制指标。

本项目冷却水循环使用不外排，员工生活用水泼洒抑尘，厂区旱厕定时清掏，用作农肥，全场污水不外排。废气污染物主要为注塑工序产生的非甲烷总烃和上料、破碎工序产生的颗粒物废气，因此本项目实施总量控制指标为非甲烷总烃和颗粒物。

根据排放标准核算污染物排放总量见表 12。

表 12 总量核算一览表

项目	污染因子	标准允许浓度 mg/m³	排气量 m³/h	年运行时间（h）	标准值计算污染物年排放量（t/a）
上料、破碎废气（P_1）	颗粒物	120	10000	2400	2.88
注塑废气（P_2）	非甲烷总烃	60	10000	2400	1.44
核算公式		废气污染物排放量（t/a）=标准浓度（mg/m³）×排气量（m³/d）×年运行时间（h）/10^9			
核算结果		颗粒物 2.88 t/a，非甲烷总烃 1.92t/a			

本项目建议总量控制指标为COD：0t/a、NH_3-N：0t/a、SO_2：0t/a、NOx：0t/a、颗粒物2.88 t/a、非甲烷总烃：1.44t/a。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	项目已建设完成，属于补办环评，施工期已结束，本次评价不再对施工期环境影响及保护措施进行分析。

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

运营期环境影响和保护措施

产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	治理设施						污染物排放浓度（速率）和排放量	排放口基本情况						排放标准	监测要求		
				措施			收集效率	治理工艺去除率	是否为可行技术		高度	排气筒内径	温度	编号及名称	类型	地理坐标		监测点位	监测因子	监测频次
注塑废气	非甲烷总烃	0.175t/a 7.29mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	两级活性炭吸附	15m 排气筒（P_2）	90%	95%	是	0.0078t/a 0.328mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA002	一般排放口	37°13'20.05",114°42'54.46"	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值	排气筒	非甲烷总烃	每年一次
上料、破碎废气	颗粒物	1.2t/a 50mg/m^3	有组织	密闭车间+集气罩	布袋除尘器	15m 排气筒（P_1）	90%	95%	是	0.054t/a 2.25mg/m^3	15m	0.3m	20℃	DA001	一般排放口		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值	排气筒	颗粒物	每年一次

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/015121112042011222