

审批意见:

衡桃评【2017】54号

经审查衡水艾科赛林橡胶制品有限公司年产40万只50L塑料化工桶项目《建设项目环境影响报告表》后,具体意见如下:

1、拟建项目地点位于河北衡水桃城高新技术产业开发区衡水艾科赛林橡胶制品有限公司院内,衡水市国土资源局桃城区分局出具土地使用证(衡桃国用【2016】第00005号),项目总投资45万元,项目占地900平方米,建成后年产40万只50L塑料化工桶项目。该项目环境影响报告表所选择的评价因子基本合适,提出的环保措施基本可行,可作为该项目的工程设计、建设及环境管理的依据。项目建设要重点注意以下内容:


项目粉碎搅拌废气经集气罩收集布袋除尘器处理后15m排气筒排放;吹塑定型废气经集气罩收集UV光解处理后15m排气筒排放;吹塑机间接冷却水循环使用,定期补充消耗不外排;塑料废屑、残次废桶回收利用;对产生噪声设备要采取有效的减振、隔声、消声措施,并注意合理布局,所有设备均安装在密封的生产车间内,并设置隔声门窗等措施,确保厂界噪声达标。

以上措施要与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

2、施工颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2颗粒物无组织排放监控浓度限值;破碎、配料过程产生的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准;无组织排放颗粒物执行《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;吹塑过程产生的非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1中有机化工业的最高允许排放浓度限值和最低去除率要求以及企业边界大气污染物浓度限值;固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)有关要求;北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准,其它厂界执行3类标准。

3、项目建设必须严格执行《建设项目环保“三同时”工程验收一览表》提出的各项措施,建立健全环保管理制度,严格按照“三同时”要求进行建设。项目竣工后,你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告,并依法向社会公开。该项目配套建设的环境保护设施验收合格,方可投入生产或使用。

4、日常监管由桃城区环保分局监察大队负责。

经办人: 

2017年11月9日





0312340751

至2022年9月19日止

建设项目竣工环境保护 验收监测表

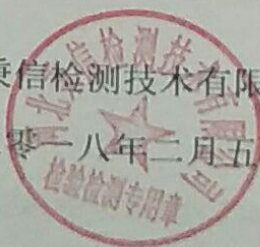
秉信（检）字 BXYS201802-07 号

项目名称： 年产 40 万只 50L 塑料化工桶项目


委托单位： 衡水艾科赛林橡塑制品有限公司

河北秉信检测技术有限公司

二零一八年二月五日



说 明

- 1、本报告仅对本次监测结果负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本单位咨询。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、本报告不可做其他宣传用。
- 5、本报告无本单位检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 6、除现场监测人员外、非手工签字无效。

承 担 单 位： 河北秉信检测技术有限公司

报 告 编 写： 马燕伟

审 核： 李同建

签 发 人 员： 李同建

参 加 人 员： 敦晓琳、马燕伟、席梦丹、李慧慧、李晔、潘建宗

河北秉信检测技术有限公司

电 话： 0311-67360592

传 真： 0311-67360593

邮 编： 050200

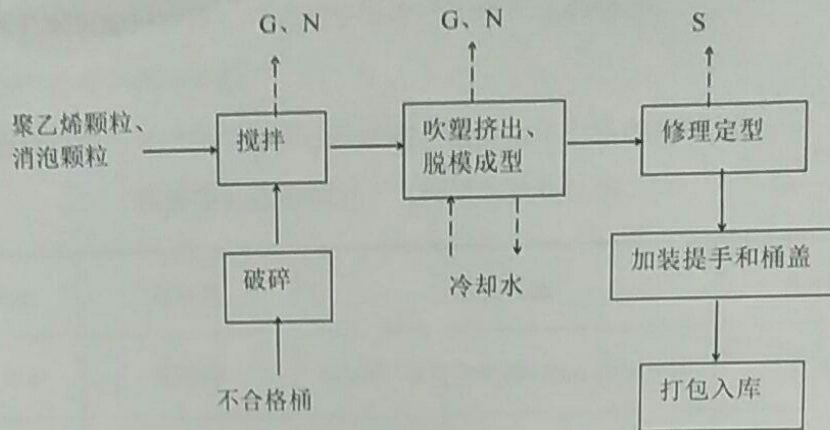
地 址： 河北省石家庄市鹿泉经济技术开发区昌盛大街 26 号

表一

建设项目名称	年产 40 万只 50L 塑料化工桶项目				
建设单位名称	衡水艾科赛林橡塑制品有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建	改扩建√	技改	迁建	(划√)
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	50L 塑料化工桶 40 万只/年 40 万只/年				
环评时间	2017.10	开工日期	/		
投入试生产时间	/	现场监测时间	2018 年 02 月 01 日-02 日		
环评报告表 审批部门	衡水市环保局桃城 分局	环评报告表 编制单位	中环华诚(厦门)环保科技有 限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	45 万元	环保投资总 概算	7.5 万元	比例	16.7%
实际总投资	45 万元	实际环保投资	7.5 万元	比例	16.7%
验收监测依据	<p>1、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》。</p> <p>2、原国家环境保护总局第 13 号令《建设项目环境保护设施竣工验收管理规定》。</p> <p>3、《年产 40 万只 50L 塑料化工桶项目环境影响报告表》2017 年 10 月。</p> <p>4、衡水市环保局桃城分局《年产 40 万只 50L 塑料化工桶项目的审批意见》2017 年 11 月 09 日。</p>				
验收监测标准 标号、级别	<p>1、废气：颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级排放标准及无组织排放限值要求；非甲烷总烃排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/ 2322-2016)表 1 有机化工业标准、表 2 其他企业标准限值及表 3 标准限值。</p> <p>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 3、4 (北侧)类标准。</p>				

表二、主要生产工艺及排污节点分析:

一、工艺流程图



注: G 废气 S 固废 N 噪声 W 废水

二、排污节点分析

(1) 废气: 本项目产生的废气主要为粉碎、搅拌过程中产生的粉尘; 吹塑定型工序产生的非甲烷总烃。①粉碎和搅拌过程产生的颗粒物通过集尘罩收集进入布袋除尘器进行处理, 处理后通过 15m 高排气筒排放; ②在吹塑定型工序上方安装集气罩收集废气, 收集的废气在引风机的作用下进入 UV 光解净化装置处理, 处理后经 15m 高排气筒排放。

(2) 废水: 本项目废水主要为生产过程中的冷却水。冷却水循环使用, 定期补充消耗不外排;

(3) 噪声: 本项目噪声污染源主要为塑料颗粒粉碎搅拌、吹塑定型等生产工序产生的噪声。在设备选型过程中优先选用低噪声的设备, 并将所有设备安装在车间厂房内, 对强噪声设备加装减振装置, 在风机口加装消声器, 水泵进出口安装橡胶避震喉, 冷却塔设备底部设静音棉。

(4) 固废: 本项目固体废物主要为修边定型工序产生少量的塑料废屑、极少量不合格的塑料桶。集中收集后回用生产, 资源化处理。

表三、主要污染源、污染物处理和排放流程

主要污染工序:

- 1、废气：粉碎、搅拌过程中产生的粉尘；吹塑定型工序产生的非甲烷总烃。
- 2、噪声：塑料颗粒粉碎搅拌、吹塑定型等生产工序产生的噪声。
- 3、废水：生产过程中的冷却水。
- 4、固废：修边定型工序产生少量的塑料废屑、极少量不合格的塑料桶。

建设项目环境保护“三同时”执行情况

类别	污染源	污染物	主要设施	落实情况
废气	粉碎搅拌	颗粒物	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒	已落实
	吹塑定型	非甲烷总烃	集气罩+UV 光解+15m 高排气筒	已落实
废水	生产废水	吹塑机间接冷却水	循环使用，定期补充消耗不外排	已落实
噪声	生产设备	噪声	采取基础减震、厂房隔声等措施	已落实
固废	修边定型	塑料废屑、残次废桶	收集后外售	已落实

表四、监测内容

1. 生产工况核查

监测期间该项目正常生产，各项污染防治设施正常运行。

2. 监测方案及分析方法

2.1 监测方案

类别	监测点位名称	检测项目	检测频率	备注
(有组织) 废气	布袋除尘器排气筒出口	颗粒物	每天监测3次 监测2天	(GB16297-1996)表2二级标准
	UV光解设备进、出口	非甲烷总烃		(DB13/2322-2016)表3 有机化工业标准
(无组织) 废气	上风向1个点位 下风向3个点位	非甲烷总烃	每天监测4次 监测2天	(DB13/2322-2016)表2 其他企业标准
	上风向1个点位 下风向3个点位	颗粒物		(GB16297-1996)表2无 组织排放浓度限值
	(生产车间) 窗口	非甲烷总烃	每天监测3次 监测2天	(DB13/2322-2016)表3 标准限值
噪声	厂界四周 4个点位	厂界噪声	昼、夜各监测一次， 监测2天	(GB12348-2008)中3类、 4类(北侧)标准

2.2 分析方法

类别	监测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
(有组织) 废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996	0.01mg/m ³	崂应 3012H 自动烟尘测试仪 AUW120D 电子天平
	非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ/T 38-1999	0.04mg/m ³	GC-4000A 气相色谱仪
(无组织) 废气	非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ/T 38-1999	0.04mg/m ³	GC-4000A 气相色谱仪
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 AUW120D 电子天平
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	---	AWA5688 多功能声级计 AWA6221B 声校准器

表五、厂界环境噪声及工况监测结果

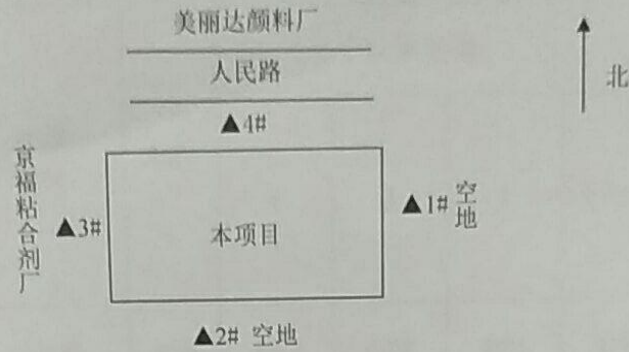


图1 厂界噪声监测点位示意图

厂界噪声监测结果

单位: dB(A)

噪声监测点位
 布设
 (示意图) 监测结果

点位	2018年02月01日		2018年02月02日		(GB12348-2008) 表1中3类、4类标准
	昼间	夜间	昼间	夜间	
厂界东 1#	59.4	49.5	59.5	49.6	3类: 昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A) 4类: 昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A)
厂界南 2#	59.7	49.0	59.3	48.8	
厂界西 3#	60.5	49.7	60.4	49.7	
厂界北 4#	65.6	50.3	65.8	51.5	

注: ▲代表噪声监测点位。

监测工
 况及必
 要的原
 材料监
 测结果

该项目建成部分, 验收监测期间生产设备运行正常, 生产负荷为90%。运营率达到100%, 符合国家环保局“三同时”验收监测规定。

六、(一) (有组织) 废气验收监测结果

检测点位 及日期	检测 项目	单位	检测结果				执行标准 及限值	达标 情况		
			1	2	3	平均值	(GB16297-1996)表2 二级标准、 (DB13/2322-2016)表1 有机化工业 标准			
袋 尘 排 放 筒 (24 0h)	2018. 02.01	出口	排气量	m ³ /h	4223	4168	4056	4149	--	--
			颗粒物	mg/m ³	16	17	15	16	≤120	达标
			排放速率	kg/h	0.068	0.071	0.061	0.067	≤3.5	达标
	2018. 02.02	出口	排气量	m ³ /h	3997	4113	3999	4036	--	--
			颗粒物	mg/m ³	14	16	13	14	≤120	达标
			排放速率	kg/h	0.056	0.066	0.052	0.058	≤3.5	达标
UV 光 解 设 备 (24 00h)	2018. 02.01	进口	排气量	m ³ /h	3226	3179	3194	3200	--	--
			非甲烷总烃	mg/m ³	3.14	3.12	3.14	3.13	--	--
			排放速率	kg/h	0.010	0.010	0.010	0.010	--	--
	2018. 02.01	出口	排气量	m ³ /h	4846	4844	4892	4861	--	--
			非甲烷总烃	mg/m ³	1.33	1.30	1.37	1.33	≤80	达标
			排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.007	0.006	--	--
			非甲烷总烃去除效率	%	40.0	40.0	30.0	36.7	≥90	未达 标

UV 光解 设备 (24 00h)	2018. 02.02	进口	排气量	m ³ /h	3206	3179	3230	3205	--	--
			非甲烷总烃	mg/m ³	3.32	3.36	3.36	3.35	--	--
			排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.011	0.011	--	--
	出口	排气量	m ³ /h	4984	4938	4799	4907	--	--	
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.39	1.37	1.33	1.36	≤80	达标	
		排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.006	0.007	--	--	
	非甲烷总烃去除效率			%	36.4	36.4	45.5	39.4	≥90	未达标
排放总量		排气量	万 m ³ /a	2154						
		颗粒物	t/a	0.150						
		非甲烷总烃	t/a	0.016						

(二) (生产车间) 窗口废气检测结果

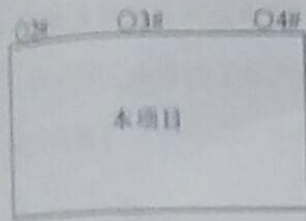
检测项目	检测点位	单位	检测结果			最大 值	执行标 准及限 值 (DB13/2 322-2016) 表3标准 限值	达 标 情况	
			1	2	3				
非甲 烷总 烃	2018.02.01	(生产车 间) 窗口	mg/m ³	1.48	1.49	1.51	1.51	≤4.0	达标
	2018.02.02	(生产车 间) 窗口	mg/m ³	1.40	1.39	1.39	1.40	≤4.0	达标

三) (无组织) 废气验收监测结果

项目日期	检测点位	单位	检测结果				最大值	执行标准及限值 (GB16297-1996)表2 无组织排放浓度限值、 (DB13/2322-2016)表2 其他企业标准	达标情况
			1	2	3	4			
2018.02.01	上风向 1#	mg/m ³	0.384	0.387	0.390	0.395	0.425	≤1.0	达标
	下风向 2#	mg/m ³	0.418	0.420	0.408	0.412			
	下风向 3#	mg/m ³	0.417	0.421	0.425	0.412			
	下风向 4#	mg/m ³	0.417	0.422	0.408	0.411			
2018.02.02	上风向 1#	mg/m ³	0.402	0.406	0.407	0.411	0.440	≤1.0	达标
	下风向 2#	mg/m ³	0.435	0.436	0.426	0.428			
	下风向 3#	mg/m ³	0.435	0.440	0.424	0.428			
	下风向 4#	mg/m ³	0.434	0.436	0.425	0.429			
2018.02.01	上风向 1#	mg/m ³	0.75	0.72	0.75	0.77	0.98	≤2.0	达标
	下风向 2#	mg/m ³	0.96	0.98	0.88	0.97			
	下风向 3#	mg/m ³	0.97	0.98	0.97	0.95			
	下风向 4#	mg/m ³	0.91	0.97	0.98	0.98			
2018.02.02	上风向 1#	mg/m ³	0.75	0.75	0.72	0.74	1.04	≤2.0	达标
	下风向 2#	mg/m ³	0.96	0.98	0.99	0.97			
	下风向 3#	mg/m ³	1.04	1.01	0.97	0.96			
	下风向 4#	mg/m ³	0.97	0.96	0.99	0.95			

非甲烷总烃

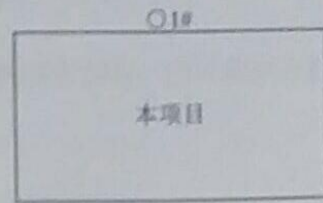
有组织废气检测点位示意图 (风向: 南风)



O1#
(2018.02.01)

注: O为检测点

无组织废气检测点位示意图 (风向: 北风)



O2# O3# O4#
(2018.02.02)

表七、环保检查结果

固体废物综合利用处理:

本项目固体废物主要为修边定型工序产生少量的塑料废屑、极少量不合格的塑料桶。集中收集后回用生产, 资源化处理。

绿化、生态情况:

无

环保管理制度及人员责任分工:

无

监测手段及人员配置:

无

应急计划:

无

存在问题:

无

其它:

无

表八、验收监测结论与建议

验收监测结论:

河北秉信检测技术有限公司于2018年02月01日-02日对衡水艾科赛林橡塑制品有限公司年产40万只50L塑料化工桶项目进行现场调查和监测,得出如下结论:

现该项目已基本按报告表及批复要求建设完成,符合验收要求。该公司验收监测期间污染治理设施运行正常,监测期间该项目主要生产设备生产负荷为90%,符合验收监测条件。

1、布袋除尘器排气筒出口排放的颗粒物浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准(颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$);UV光解设备排放的非甲烷总烃浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工业(非甲烷总烃 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$);无组织排放废气中非甲烷总烃浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2其他企业标准(非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$);颗粒物浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值(颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$);(生产车间)窗口非甲烷总烃浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表3标准限值(非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

2、本项目噪声污染源主要为塑料颗粒粉碎搅拌、吹塑定型等生产工序产生的噪声。在设备选型过程中优先选用低噪声的设备,并将所有设备安装在车间厂房内,对强噪声设备加装减振装置,在风机口加装消声器,水泵进出口安装橡胶避震喉,冷却塔设备底部设静音棉,北厂界噪声值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类标准要求(昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$);其他厂界噪声值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准要求(昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 、

夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

3、本项目固体废物主要为修边定型工序产生少量的塑料废屑、极少量不合格的塑料桶，集中收集后回用生产，资源化处理。

建议：

- (1) 严格落实好环保设施“三同时”制度，并确保环保措施落到实处；
- (2) 加强企业的日常管理，制定一系列规章制度以促进企业的环境保护工作，确保企业正常运行；加强厂区的绿化工作。
- (3) 加强环境管理，建立健全环保机构和环境管理制度，贯彻执行国家和地方的环境法律、法规。编制年度环境监测计划，组织环保宣传，培训和教育工作。
- (4) 加强职工环保意识教育，确保各项环保设施正常运行。

填表单位(盖章): 河北秉信检测技术有限公司 填表人(签字): 项目经办人(签字): 河北衡水桃城高新技术产业开发区衡水艾科赛林橡塑制品有限公司

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

项目名称	年产40万只50L塑料化工桶项目		建设地点		河北衡水桃城高新技术产业开发区衡水艾科赛林橡塑制品有限公司厂区内											
	行业类别	塑料包装箱及容器制造(C2926)	建设性质	新建	投入试运行日期	2017.11.09										
设计生产能力	40万只年	建设日期	实际生产能力	40万只年	所占比例(%)	16.7										
投资总概算(万元)	45	开工日期	环保投资总概算(万元)	7.5	批准时间	2017.11.09										
环评审批部门	衡水市环保局桃城分局		批准文号	/	批准时间	/										
初步设计审批部门	/		批准文号	/	批准时间	/										
环保验收审批部门	/		批准文号	/	批准时间	/										
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	环保设施监测单位	河北秉信检测技术有限公司	所占比例(%)	16.7										
实际总投资(万元)	45		实际环保投资(万元)	7.5	其它(万元)	0										
废气治理(万元)	7	噪声治理(万元)	0	0.5	绿化及生态(万元)	2400小时										
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	中环华诚(厦门)环保科技有限公司										
建设单位	衡水艾科赛林橡塑制品有限公司		邮政编码	055550	联系电话	13815684768										
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目填)	原有排放量(1)	0	本期工程排放量(4)	2154	本期工程实际排放量(6)	2154	本期工程“以新带老”削减量(8)	/	全厂实际排放量(9)	/	全厂核定排放量(10)	/	区域平衡替代削减量(11)	/	排放增减量(12)	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	非甲烷总烃	0	1.39	/	0.016	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	颗粒物	0	17	/	0.150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	COD	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	昼间	/	60.5/65.8	/	70/65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	夜间	/	49.7/51.5	/	55/55	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

注: 1. 排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少;
 2. (12)=(6)-(8)-(11)+(1);
 3. 计算单位: 废气排放量—万吨/年; 废气排放量—万吨/年; 工业固体废物排放量—万吨/年; 水污染物排放量—吨/年; 水污染物排放浓度—毫克/升; 大气污染物排放浓度—毫克/立方米; 水污染物排放浓度—吨/年; 大气污染物排放量—吨/年。