

2019年度 环境信息公开报告



久保田农业机械(苏州)
有限公司

目 录

1. 管理者致词.....	3
2. 企业概况.....	4
2.1 概况.....	4
2.2 主要产品.....	5
2.3 公司鸟瞰图.....	6
3. 环境管理绩效情况.....	7
3.1 企业环保目标及完成情况.....	7
3.2 企业环境管理体制及措施.....	10
3.3 企业环境信息公开及交流情况.....	13
3.4 相关法律法规符合性情况.....	15
3.5 其他环境信息公开事项.....	23
3.6 环境投资与分析.....	23
3.7 年度内因环境保护工作受到的奖例情况.....	23
4. 企业消耗及排放情况.....	24
4.1 资源消耗.....	24
4.2 污染物排放质量控制情况.....	24
4.3 危险化学品管理情况及安全处置措施.....	27
4.4 能耗及温室气体排放.....	27
5. 企业社会责任.....	29
5.1 环境公益活动.....	29
5.2 与社会及相关利益者关系.....	30
6. 企业环境效益结论性分析.....	31
7. 企业环境信用承诺.....	32

1. 管理者致词

如今，在对于人类生存所不可或缺的粮食、水、环境等领域，全世界正面临诸多方面的问题，久保田集团通过优秀的产品、技术和服务，针对粮食、水、环境方面的课题提供一体化的解决策略。集团一直以“For Earth, For Life”为口号，将持续保护地球和人类的未来作为我们的使命。

为了推进与“全球主要品牌 久保田”相应的环境经营，久保田集团制定了“环境保护长期目标2030”及“环境保护中期目标2020”，并正为实现这些目标，在生产及产品开发阶段有计划地推进措施。

为了人和生物共生，必须在抑制气候变化的同时，让有限的资源循环起来，这非常重要。

久保田集团今后会更加积极地推进能源浪费的削减，废弃物的削减以及资源的再利用。



松尾理

2. 企业概况

2.1 概况

公司名：

久保田农业机械（苏州）有限公司

统一社会信用代码：

91320594608208459B

注册地址：

苏州市工业园区苏虹东路77号

代表：

董事长 南 龙一

总经理 松尾 理

环境主管部门：

生产技术部 环境管理课

联系电话：

0512-62875143

创业：

1998年9月8日

资本金：

USD 2100万

-久保田(中国)投资有限公司 100%出资

事业：

收割机、插秧机、拖拉机及其他农业机械
以及部品的制造、贩卖、售后服务

生产规模：

年产：

收割机35000台，拖拉机20000台

步行插秧机50000台，乘坐插秧机15000台

企业理念：

顾客第一、以人为本、贡献社会

2.2 主要产品

半喂入收割机



手扶插秧机



乘坐插秧机



履带式全喂入收割机



拖拉机



轮式收割机



2.3 公司鸟瞰图

正上方



东北侧



3. 环境管理绩效情况

3.1 企业环保目标及完成情况

3.1.1 2019年度环保目标达成情况

达标排放

项目	目标※	达标情况	总量目标	达成情况
废水	达标排放	达标	-	达成
废气	达标排放	达标	不超总量	达成
噪声	不超限值	达标	-	达成
固体废弃物	-	-	不超总量	达成

※ 具体浓度及总量达成情况见后续章节。

改善目标

项目	单位	2019年目标	2019年实绩	达成情况
CO2排出	吨/百万元	2.897	3.719	未达成※
废弃物排出	吨/百万元	0.173	0.138	达成
水使用	吨/百万元	27.13	23.26	达成
VOC排出	kg/百万元	1.405	0.577	达成

※ 一期及二期工厂切换水性涂料，需要恒温恒湿，电使用量大幅提升，导致目标未达成。

3.1.2 完成年度环保目标所采取的主要方法和措施

序号	项目	开始日期
1	电力管理系统监控电力使用情况	持续实施
2	更换节能型水龙头	2018.3
3	空调改造（更换老旧空调）	2018.10
4	空调集中控制	持续实施
5	空调温度调节夏季27℃，冬季20℃	持续实施

6	电动车棚照明及充电装置定时开闭	2018.5
7	导入太阳能设备	2019.12月完成
8	公共区域感应式照明	2018.5
9	高能耗产品更换	2018年6月
10	过滤网减量化	持续实施
11	油漆渣减量化	持续实施
12	水性涂料替换	2018年10月
13	取消锅炉，导入市政蒸汽，削减燃气用量	2020年6月（预计）

3.1.3 2020年度环保分类别具体目标

达标排放

项目	2020年 浓度目标※	2020年 总量目标
废水	达标排放	-
废气	达标排放	不超出总量
噪声	达标排放	-
固体废弃物	合规处置	不超出总量

公司为了持续降低环境负荷，设定了挑战目标。

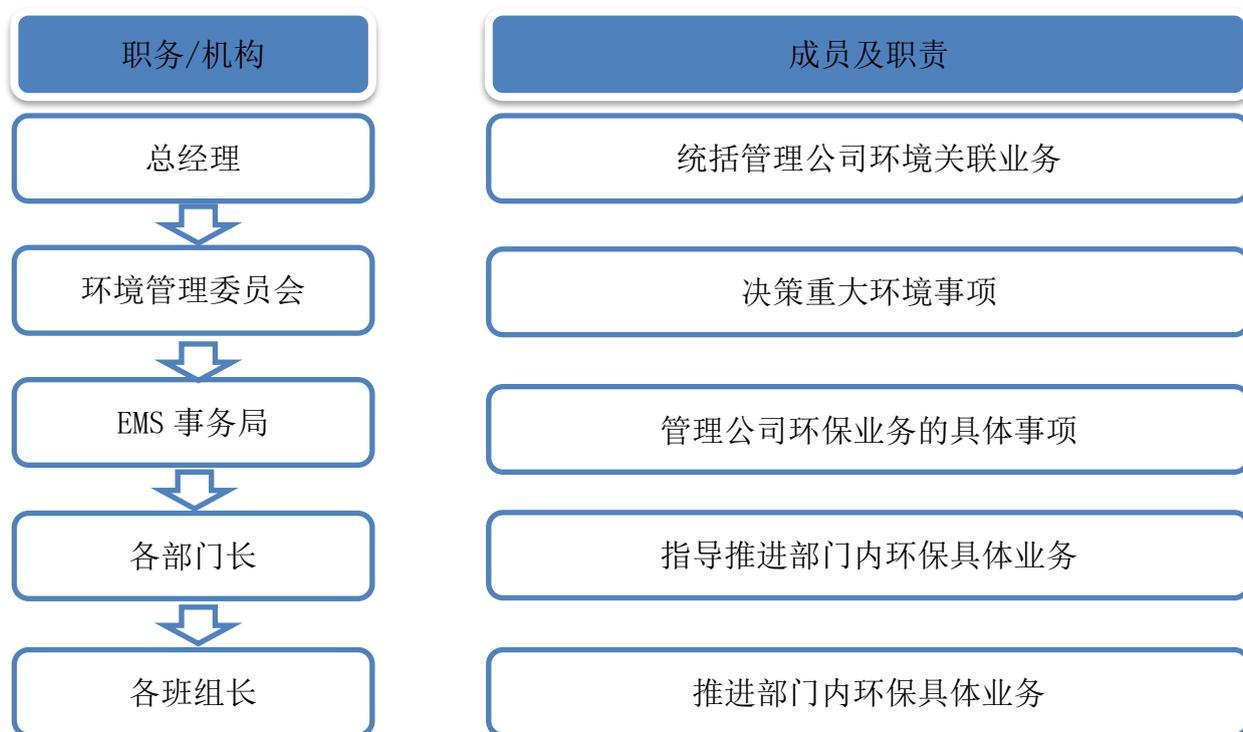
管理指标	单位	2020年目标
CO2排出	吨/百万元	2.854
废弃物排出	吨/百万元	0.170
水使用	吨/百万元	26.72
VOC排出	kg/百万元	1.384

3.1.4 环境绩效与之前财政年度比较

管理指标	单位	2018年	2019年
CO2排出	吨/百万元	3.733	3.719
废弃物排出	吨/百万元	0.147	0.138
水使用	吨/百万元	21.08	23.26
VOC排出	kg/百万元	1.769	0.577

3.2 企业环境管理体制及措施

3.2.1 企业管理结构和企业内部环境管理机构



3.2.2 企业环境管理体制和管理制度



3.2.3 与环保相关的教育及培训情况

序号	培训区分	培训机构	培训对象	培训项目及内容
1	一般培训 (1次/年)	EMS事务局	包含总经理在 内的全体员工	公司环保规定，环境体验室
2	升职培训 (1次/年)	EMS管理 责任者	升职人员	升职者环境教育训练资料
3	其他环境培训 (依据计划)	关联部门	操作者、实施 人员	现场、现物培训、ISO14001培训
4	法规要求 (必要时)	委托外部有资质 机构	操作者、管理 者	锅炉、废水处理、废气处理、化 学品管理等

3.2.4 ISO 14001环境管理体系认证及实施状况

认证机构：通标标准技术服务有限公司
(SGS)

初次取得：2013 年通过环境体系认证-
ISO14001:2004 版

转版时间：2018. 6. 5 取得新版证书
ISO14001:2015 版

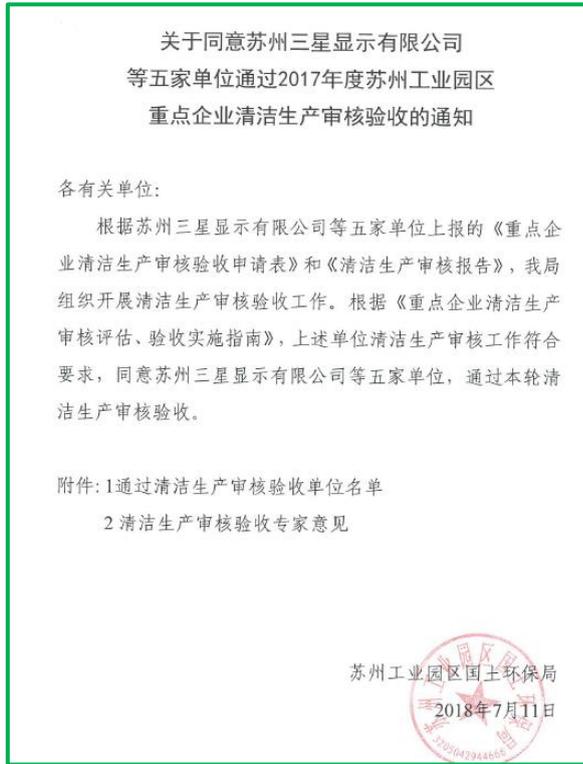
更新时间：2019. 9. 25-9. 27 进行了换
证审核并顺利通过。

证书有效期：
2019. 11. 14-2022. 11. 13



3.2.5 企业开展清洁生产的现状和绩效

清洁生产水平：国内清洁生产基本水平



清洁生产审核结果：年可产生经济效益 94.294 万元，节水 10t，节电 1.14 万 kWh，减少废弃阻漆网 7t，减少油漆渣 16t，减少总磷排放 0.015t，减少磷化废液产生 139t，减少磷化渣产生 30t，减少 VOCs 产生量 1.15t，减少磷化剂使用 21.4t，减少硝酸使用 18.8t。

清洁生产评价中提出的改善方案							日期：2018年4月1日 制作：环境管理课
无低费方案（要求2017年12月31日前完成）							
方案编号	方案名称	方案简介	投入	环境效益	完成情况	完成时间	
F1	加强环保培训	每月开展“环境月”活动，组织各类环保宣教活动，增强员工环保意识	4.5万元	增强环保意识	●	2017年6月持续推进	
F2	建设“环境道场”，加强员工培训	建设“环境道场”（培训中心）购买各类道具，每年对全体员工进行1次培训	4万元	增强环保意识	●	2017年11月改善持续推进	
F3	更换节水水龙头	将厂内原先50个老式水龙头更换为节水水龙头	0.3万元	节水10t	●	2017年12月	
F4	开机时间合理化改进	根据电价峰谷调整生产时间，通过集中生产时间，减少机器待机时间	无费	-	●	2017年11月持续推进	
F5	空调集中管控	利用空调集控系统对空调进行持续控制，由原先每2小时关闭空调改为每小时关闭空调，防止无人时空调持续运转	无费	节电500kwh	●	2017年9月持续推进	
F6	阻漆网框架回收	喷涂废气处理产生的阻漆网主要作用是过滤掉废气中的油漆（颗粒状）。阻漆网由网状过滤棉及铝合金框架组成。框架在处置过程中不会吸附油漆等有害材料。现将框架与网状过滤棉拆开分类处置，过滤棉按原先处置方式委外处置，框架回收重复利用，既减少公司危废量，又减少后续危废公司拆除过滤棉和框架的人工	无费	减少废弃阻漆网7t	●	2017年10月持续推进	
F7	油漆渣干化	油漆渣含水率约70%，现将原先直接委外处置的油漆渣晾干后委外处置，晾干后的漆渣含水率约55%	1万元	减少油漆渣16t	●	2017年12月持续推进	
F8	组织开展环境巡检活动	定期对环保关联的水、电、气的使用浪费行为，垃圾分类情况、废水、废气设施的运行情况进行检查	3万元	增强环保意识	●	2017年9月持续推进	
中高费方案							
方案编号	方案名称	方案简介	预计投入	环境效益	完成情况	完成时间	
F9	前处理磷化工艺改为钝化工艺	公司前处理采用“热水洗+脱脂+水洗+表调+磷化+水洗”工艺，该工艺会产生含磷废水、含磷废液和磷化渣，对环境有一定影响，公司决定将前处理改为“热水洗+脱脂+水洗+钝化+水洗”，可减少总磷排放，减少危废产生	100万元	减少总磷排放0.015t，减少磷化废液产生139t，减少磷化渣产生30t，减少磷化剂使用21.4t，减少硝酸使用18.8t	●	2017年12月	
F10	水性底漆替代油性底漆	公司底漆使用VOCs含量为43.82%的油漆，产生VOCs废气，对环境有一定影响，公司决定改用VOCs含量为23.47%的水性漆，可减少VOCs废气产生量	1000万元	减少VOCs产生量0.644t	●	2018年3月	
F11	电机淘汰更新	对照工信部四批《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》发现公司有淘汰的电动机，该部分电动机型号功耗过大，造成用电量的浪费，公司决定对这些设备进行淘汰更新	5万元	节电0.9586万kWh	●	2018年2月	

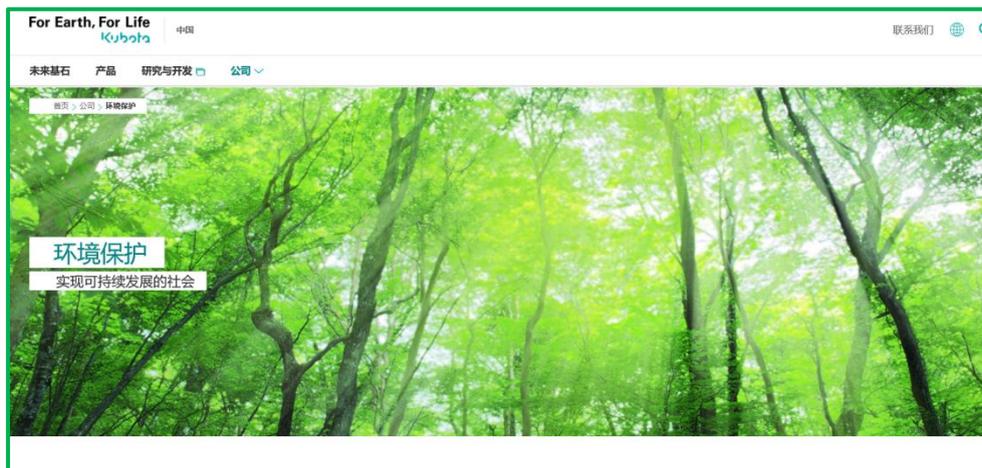
3.3 企业环境信息公开及交流情况

3.3.1 企业进行环境信息公开的情况介绍

公司通过集团网站发布环境关联信息，包括环境保护措施、环境关联法规遵守情况、节能减排活动，社会责任等。

环境信息公开网址：

<https://www.kubota.com/cn/company/environment/index.html>



3.3.2 企业与利益相关者进行环境信息交流的方式、次数、规模和内容等情况

序号	沟通时间	沟通内容
1	2019/1/9	锅炉低氮燃烧改造（Nox排放浓度（50mg/m3以下））需在2020/6/30前完成
2	2019/3/20	苏州工业园区国土环保局来社视察考察,了解一期工厂导入的RTO替代原有催化燃烧装置的情况
3	2019/4/3	接苏州工业园区环境监察大队通知,参加企业危险废物规范化管理会议（昆山爆炸后强化对策）
4	2019/4/17	接园区高端制造与国际贸易区工委管委会通知,参加小型临时建设工程施工安全生产培训
5	2019/6/18	接苏州工业园区国土环保局通知,参加土壤污染重点监管企业培训会议
6	2019/6/20	苏州市环境监察支队实施环保“双随机”抽查活动,久保田被列为抽查对象,进行现场监察
7	2019/8/8	近期苏虹东路/星龙街有行人向工业园区环境监察大队投诉附近有异味,大队依据投诉对周边企业进行现场监察。调查结果:市政污水倒灌至公司内污水井,随大风散溢至厂区
8	2019/8/15	参加公司周边社区“汀兰家园”举办的环境理事会议,汇报公司环保设施的运行及投资情况,决定今后与社区一起开展社会贡献活动的内容
9	2019/8/24	苏州市生态环境局协同江苏省环保厅专员办现场调查久保田关于《江苏省2019年夏秋季VOCs强化管控方案》的落实情况
10	2019/9/4	接苏州工业园区环境执法大队通知,参加关于举办苏州工业园区危险废物贮存场所规范化管理专题培训
11	2019/10/15	接苏州市建科院关于开展能评后评估的通知,针对久保田二期工厂项目投产后,实际使用能源用量与申请能源用量进行评估

12	2019/10/23	接园区高端制造与国际贸易区工委管委会通知，参加小型建设工程安全培训
13	2019/11/20	苏州工业园区消防大队来社进行消防管理和消防设施的检查
14	2019/11/27	接苏州工业园区环境执法大队通知，参加关于苏州工业园区危险废物贮存场所规范化管理专题培训

3.3.3 企业对相关环境信访案件的处理措施与方式

公司在接受信访案件时（周边居民的环境咨询和投诉），公司会根据信访内容，向公司汇报，并对内容进行分析对策。对策完成后会向信访者进行说明回访。

2019 年度，未发生信访案件。

KAMS SE 098 4008 (样式-2) 制作: 2012年5月12日

久保田农业机械(苏州)有限公司

审核	审核	
EHS管理责任人	EHS事务科	总务课长

环境问题咨询对应书(居民)

1. 日期		
2. 咨询者信息	所属:	联系方式:
	姓名:	
3. 接待者		
4. 咨询内容(希望改善事项和抱怨内容)		

久保田农业机械(苏州)有限公司

审核	审核	
EHS管理责任人	EHS事务科	课长

咨询内容对策完成报告书

1. 完成时间	年	月	日
2. 对应和处置			
3. 备注			



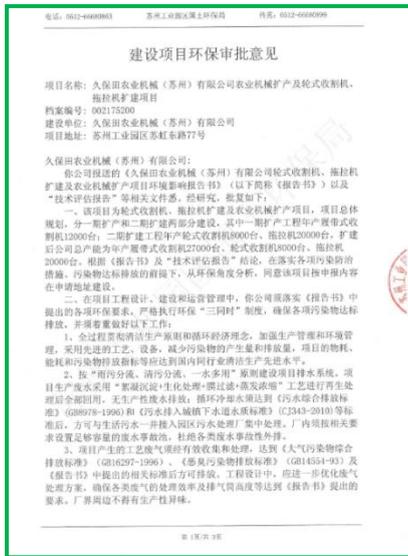
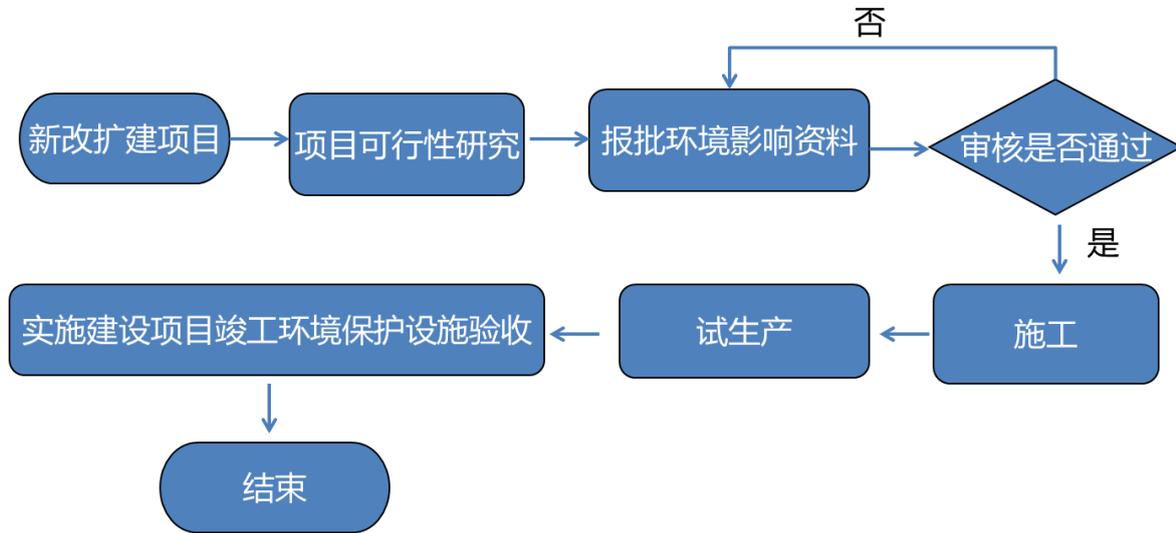
3.3.4 企业参与环境行为评级的结果及披露情况

序号	企业名称	统一社会信用代码	企业管辖机构名称	得分	信用等级	是否绿色企业	评价日期	操作
1	久保田农业机械(苏州)有限公司	913205946082084598	苏州工业园区	10	蓝色等级	否	2020-04-21	详情

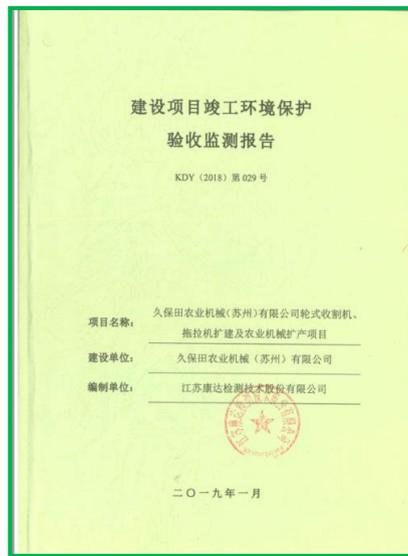
3.4 相关法律法规符合性情况

3.4.1 建设项目环境保护履行情况

公司建设项目前后，均按照要求进行环保申请，在取得相应的批复后方进行建设。同时，项目建设完成后进行验收，确保做到“三同时”。



建设项目环境影响报告书批复



建设项目竣工环境保护验收监测报告



环保竣工验收合格通知书

3.4.2 生产工艺、设备、产品与国家产业政策的符合情况

公司配备了先进的工艺控制系统，自动控制系统对工艺参数实行直接数字控制，以确保安全、可靠、产品质量和生产能力。

公司配备了全流程工艺控制系统，涵盖到生产过程的各个方面，包括：温度控制、设备运行状态控制和安全监控等。通过现场仪表测定温度、速率等生产运行参数后输入控制反应工程，由计算机进行运算和逻辑分析。

在优化运行方面，企业对大部分功率较大的机电设备采用了变频调速控制，并对重点设备进行了就地补偿，节电效果明显，从而使企业主要设备的优化运行程度得到了较大的提高。

公司所属行业为农业机械制造，产品为各类农业机械，对照《产业结构调整指导目录（2015年本）》（国家发改委第36号令），建设项目属于鼓励类“十四、机械”中“第45条 农业收获机械，产品符合国家产业政策。

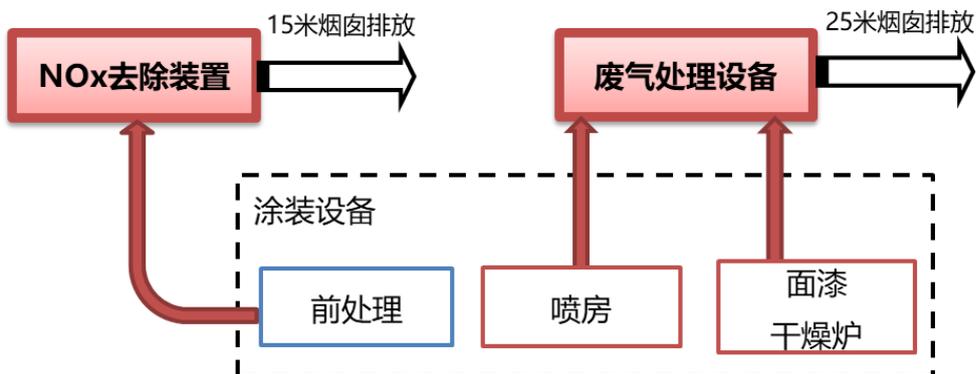
3.4.3 新建、改建和扩建项目环境影响评价审批和“三同时”制度执行情况

· 环境影响评价实行的状况：

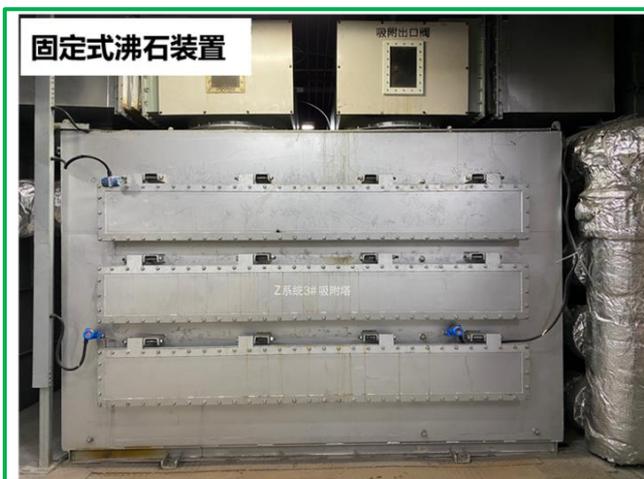
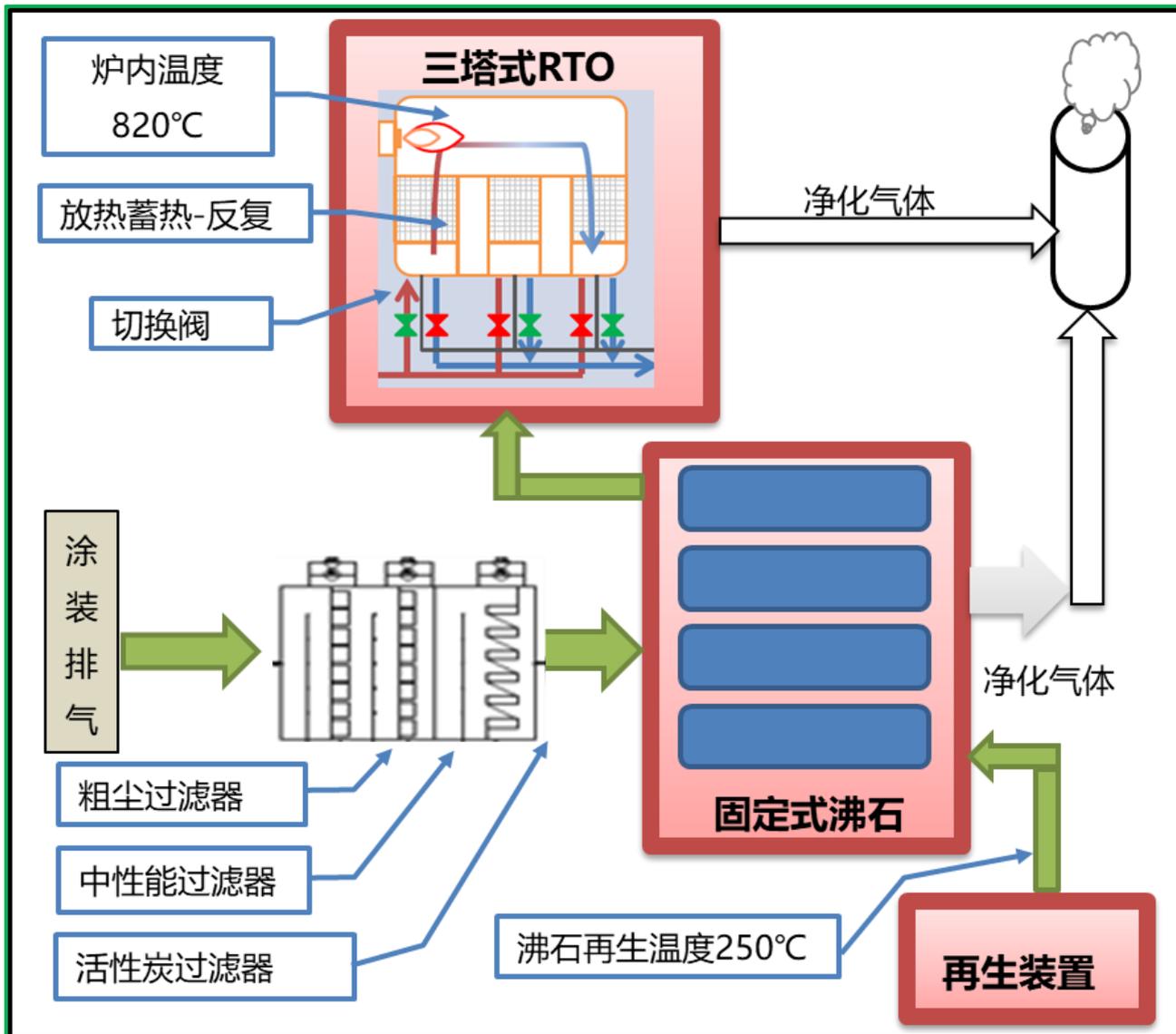
NO.	名称	审批意见	工程验收	监测验收/ 自主验收	备注
1	5000台收割机+3000台插秧机项目	2006.12.13	2006.12.22	2009.2.1	废止
2	二氧化碳及氩气气罐项目	2010.10.20	2012.6.12	-	有效
3	1000台拖拉机建设项目	2007.11.22	2009.12.24	2010.9.13	废止
4	1200台旋耕机建设项目	2010.9.27	-	-	未建设废止
5	50000台插秧机+15000台插秧机建设项目	2011.9.15	2012.7.27	-	搬迁
6	10000台收割机建设项目	2011.9.21	2011.10.27	2014.12.31	废止
7	排水再利用系统	2011.4.15	2013.7.17	2014.12.31	有效
8	废气处理系统	2013.1.21	2013.8.9	2014.12.31	有效
9	贮油罐建设项目	2013.8.14	2013.9.3	-	有效
10	5000台拖拉机+检查室项目	2013.2.19	2013.7.2	-	有效
11	3000台轮式收割机+3000台半喂入收割机项目	2014.11.4	2014.12.17	-	有效
12	废气处理设施改造项目	2016.3.23	2017.3.17	2017.9.1	有效
13	35000台农用机械+20000台拖拉机项目	2016.11.2	2019.1.21	2018.10.10	有效
14	技术试验中心建设项目	2016.11.2	-	-	有效
15	第一工厂蓄热燃烧装置及再生装置安装项目	2019.4.30	-	-	备案项目
16	食堂建设项目	2019.4.30	-	-	备案项目
17	润胜路工厂危废仓库建设项目	2019.10.29	-	-	备案项目
18	部品中心危废仓库建设项目	2019.10.29	-	-	备案项目
19	技术中心危废仓库建设项目	2019.10.29	-	-	备案项目

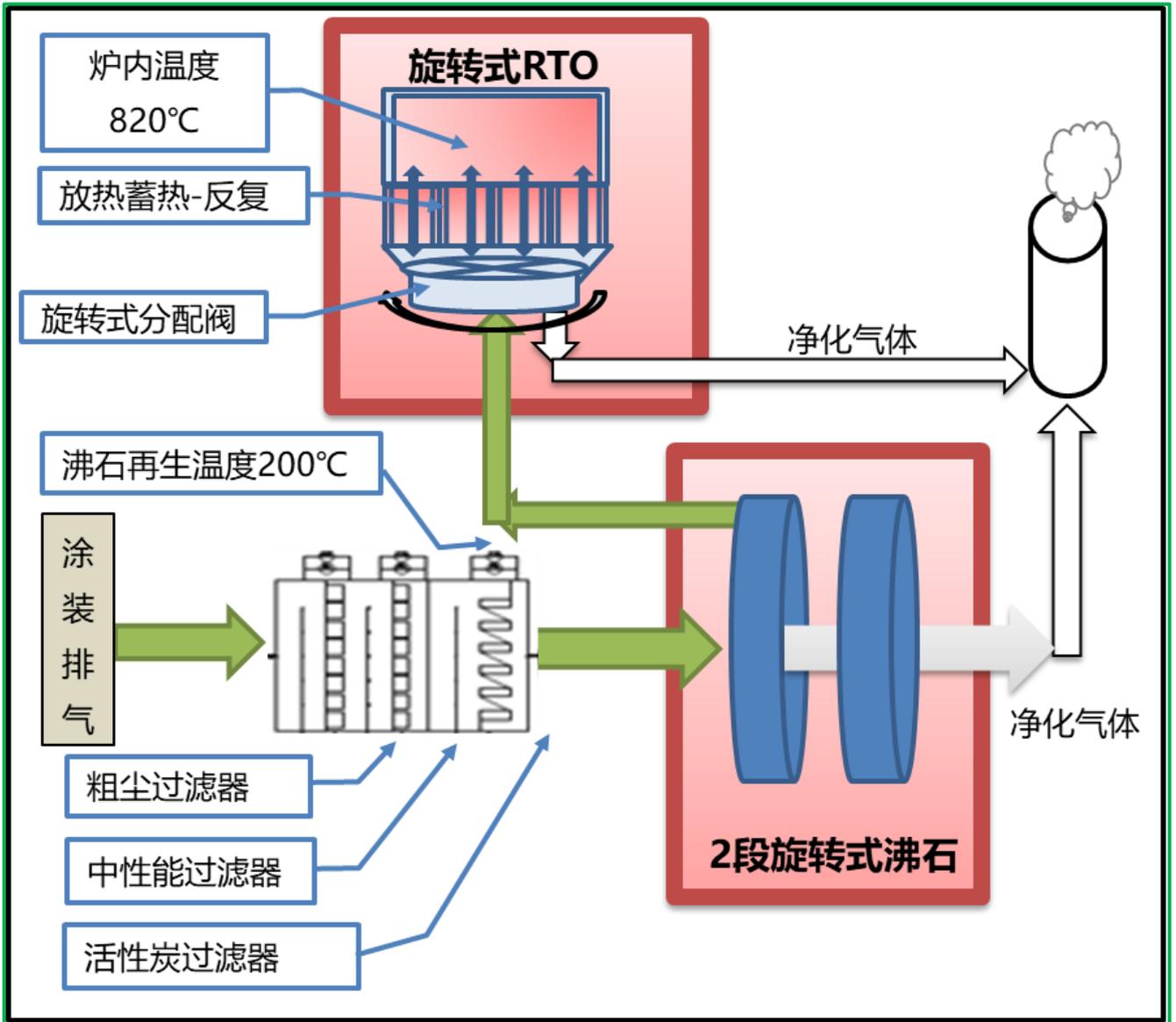
· 配套污染治理设施的状况：

废气产生及处理流程

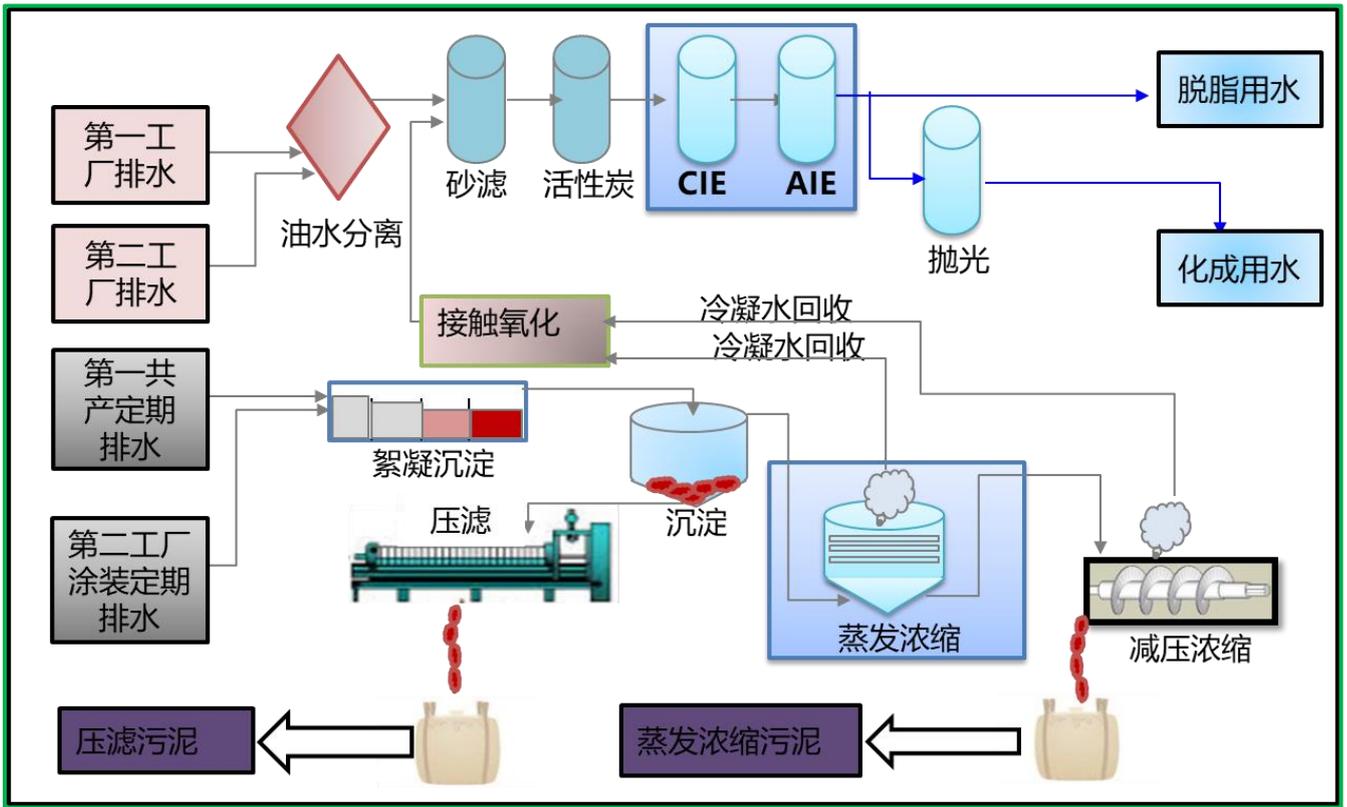


废气处理工艺及设施图片
第一工厂





废水处理流程



废水处理设施图片



固废贮存场所建设情况



危废仓库内部



危废标识牌



一般固废



生活垃圾

3.4.4 排污许可证申请及执行情况

公司按照苏州工业园区国土环保局要求，申领了苏虹东路77号工厂及润胜路22号工厂排污许可证，并按照排污许可证的要求进行了定期检测。同时，按照要求取得了锅炉的国家级排污许可证。



苏虹东路77号工厂排污许可证



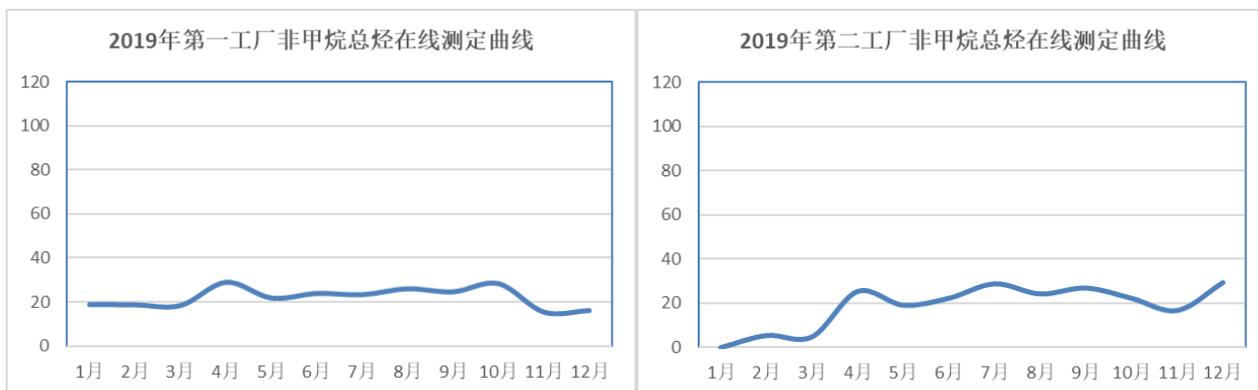
润胜路22号工厂排污许可证



锅炉排污许可证

3.4.5 污染物排放自动监测设备的监测信息

- 1、公司的有机废气排放口安装了非甲烷总烃在线监测设施。
- 2、2019年度, 非甲烷总烃排放浓度值低于国家标准120mg/m³。



3.4.6 具有环境检测资质的机构对企业排污情况的检测结果及评价

公司委托外部有资质单位定期对公司废水、废气及噪声排放情况进行检测, 检测结果均为达标排放。另外, 公司选择多家检测单位进行检测, 确保数据准确。

2019年1月定期检测报告	2019/2/23 13:16	PDF-XChange Vi...	6,017 KB
2019年3月定期检测报告	2019/4/9 17:06	PDF-XChange Vi...	2,189 KB
2019年4月定期检测报告1	2019/5/13 15:50	PDF-XChange Vi...	3,674 KB
2019年4月定期检测报告2	2019/5/15 9:37	PDF-XChange Vi...	2,927 KB
2019年5月有机废气排气筒NOx临时检测报告	2019/6/12 16:26	PDF-XChange Vi...	1,358 KB
2019年6月定期检测报告1	2019/6/29 15:00	PDF-XChange Vi...	1,301 KB
2019年6月定期检测报告2	2019/7/1 12:19	PDF-XChange Vi...	876 KB
2019年7月定期检测报告1	2019/9/9 16:48	PDF-XChange Vi...	3,161 KB
2019年7月定期检测报告2	2019/9/5 13:18	PDF-XChange Vi...	2,001 KB
2019年7月全项目检测报告	2019/8/30 15:57	PDF-XChange Vi...	7,581 KB
2019年8月定期检测报告	2019/9/11 11:33	PDF-XChange Vi...	5,680 KB
2019年9月定期检测报告	2019/10/21 10:33	PDF-XChange Vi...	1,742 KB
2019年10月定期检测报告	2019/11/12 16:06	PDF-XChange Vi...	7,467 KB
2019年12月定期检测报告1	2020/1/3 11:53	PDF-XChange Vi...	310 KB
2019年12月定期检测报告2	2020/1/3 11:47	PDF-XChange Vi...	1,039 KB



3.4.7 环境风险防范工作开展情况、应急预案制作情况、整改情况及训练情况

项目	频次	2019 年计划	2019 年实绩
公司全体	1 次/年	1	1
各班组一般环境事故演习	3 次/年	3	3
废水	1 次/年	1	1
废气	1 次/年	1	1

3.4.8 重大环境污染事故及环境违法事件的信息公开通报情况

公司依法合规运行，在此基础上，不断改进排放设施，有计划的进行环保设施的预防性维护，以最大可能避免发生环境事故的发生。

运行期内，公司未发生重大环境污染事故及环境违法事件。

3.5 其他环境信息公开事项

3.5.1 环境投诉与处罚情况

公开周期内，公司未发生环境投诉。

3.5.2 2019年度 缴纳环境保护税的情况

缴纳期间	金额（元）	备注
第一季度	1155	-
第二季度	1082	-
第三季度	2253	-
第四季度	1047	-

3.6 环境投资与分析

序号	项目	投入
1	环境检测	12.5 万元
2	体系认证(换证审核)	6 万元
3	废气处理设施运行	713 万元
4	第一工厂废气处理 RTO 改造	983 万元
5	废水处理设施运行	279 万元
6	环保税	0.55 万元
7	太阳能电站	他社投资

3.7 年度内因环境保护工作受到的奖例情况

2019年，废气处理设备在线监控装置的运维工作达成环保局要求，获得政府补贴金11.4万元。

4. 企业消耗及排放情况

4.1 资源消耗

4.1.1 水资源消耗情况

名称	2017年	2018年	2019年
自来水/吨	96018	65849	56142
重复利用水量/吨	7345	21115	16870

4.2 污染物排放质量控制情况

4.2.1 污水排放量、污染因子的确定、水污染物的排放控制情况

自2017年12月新废水处理系统建成后，公司工业废水实现零排放，同时公司对生活废水实施1次/6月的测定。2019年度测定结果均为达标排放。

项目	标准	2017年	2018年	2019年	备注
CODcr	≤500mg/m ³	22	391	-	2018年前，生活废水经处理后排放； 2018年后，生活废水处理终止，改为直接排放； 2019年根据排污许可证要求，测定项目进行了调整。
SS	≤400mg/m ³	8	157	-	
氨氮	≤75mg/m ³	0.263	20.7	3.01	
总氮	≤45mg/m ³	-	4.48	-	
总磷	≤8mg/m ³	0.86	34.6	1.06	

4.2.2 大气环境污染物排放控制情况

★公司每月委外进行排放指标监测，确保废气达标排放。

排气筒	项目	标准 (mg/m ³)	2017年	2018年	2019年	去向
有机 1#	甲苯	40	1.248	0.152	0	通过 25 米排气筒排放
	二甲苯	70	2.054	0.253	0	
	非甲烷总烃	120	4.048	4.681	6.86	
	VOCs	50	6.324	3.425	0.522	
有机 2#	甲苯	40	-	0.102	0	通过 25 米排气筒排放
	二甲苯	70	-	0.179	0	
	非甲烷总烃	120	-	3.329	5.714	
	VOCs	50	-	2.275	0.706	
前处理 1#	NO _x	240	0	0	6.97	通过 15 米高烟囱排放
前处理 2#	NO _x	240	0	0	0	
前处理 3#	NO _x	240	-	0	0.39	
前处理 4#	NO _x	240	-	0	0	

总量达成情况：排污许可证要求对甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs及前处理废气中氮氧化物实施总量控制。2019年总量均控制在限制以内。

项目	批复量 (吨)	2017年	2018年	2019年	备注
甲苯	0.428	0.378	0.246	0	项目2017年底有扩建的情况，批复量为扩建后的数据
二甲苯	2.394	0.623	0.417	0	
非甲烷总烃	9.536	1.23	7.75	3.399	
VOCs	11.514	1.93	5.49	0.551	
NO _x	0.784	-	0.00	0.004	

※数据来源验收监测/验收复测

公司每年对厂区的VOCs及臭气浓度无组织排放浓度进行测定，测定结果均为达标排放。

项目	标准	2017年	2018年	2019年
VOCs（无组织）	2.0	-	ND	0.172
臭气浓度（无组织）	20	-	19	15

4.2.3 固体废弃物产生及处理处置情况

4.2.3.1 危险废物排放控制

公司利用江苏省危险废物动态管理系统对危险废物进行管理：

- 1、按照要求制定了年度危险废物排放计划；
- 2、每月进行危废产生及处置的申报登记；
- 3、每次处置危险废物均在网上申请，并生成危险废物转移联单。

种类	产生工序	2017年	2018年	2019年	单位
HW06 废清洗溶剂	喷枪清洗	24	14	15	吨
HW08 废油	试机，保养等	176	44	16	吨
HW09 清洗废物	工件清洗	79	77	84	吨
HW12 涂料废物	涂装	226	108	107	吨
HW17 表面处理废物	前处理、水处理	257	131	96	吨
HW49 沾染废物	组装、废气处理	177	76	71	吨

4.2.3.2 一般工业固体废物排放控制

公司一般工业固体废物主要包括废铁、废铜、废纸、废塑料、废橡胶，公司委托专业公司进行收集利用。

年度	2017年	2018年	2019年	单位
废弃物总量	1170	912	757	吨

4.2.4 噪声污染排放控制情况

噪声污染排放符合国家标准要求

测点位置	2017年 (dB)		2018年 (dB)		2019年 (dB)		标准 (dB)	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
厂西 (北)	55.7	45.3	56.0	45.7	56.9	46.5	65.0	55.0
厂西 (南)	55.8	45.6	56.3	44.6	57.8	44.0	65.0	55.0
厂南 (东)	56.2	46.4	56.9	44.3	59.1	49.7	65.0	55.0
厂南 (西)	56.4	46.1	56.5	45.8	58.5	48.0	65.0	55.0
厂东 (北)	56.2	46.5	57.3	46.3	59.5	51.1	70.0	55.0
厂东 (南)	56.4	46.5	57.6	46.8	58.2	51.0	70.0	55.0
厂北 (东)	58.5	48.6	57.9	47.5	60.5	48.5	70.0	55.0
厂北 (西)	58.6	48.2	58.3	47.2	61	48.7	70.0	55.0

4.2.5 土壤环境污染防治情况

2019年未发生土壤污染事件。

2019年11月，按照国土环保局要求对土壤、地下水中污染物本底值进行了测定。

今后，公司也将每年对土壤及地下水中污染物特征因子进行跟踪测定。

4.3 危险化学品管理情况及安全处置措施

4.3.1 危险化学品管理年度报告情况

在购买易制毒/易制爆化学品时，均在公安部门进行易制毒/易制爆化学品购买备案，并取得凭证。

购买易制爆危险化学品备案登记表											
购买单位：江苏印业机械(苏州)有限公司		所属县(市、区)：苏州工业园区			属地派出所：						
序号	购买日期	购买品种	购买数量	销售单位	名称	地址	联系方式	姓名	身份证号	联系方式	
1	2019/3/5	硝酸	410kg	苏州博洋化学股份有限公司	苏州工业园区苏美工业园中桥路155号	R22573003		朱志强	8616	130719	苏发器釜体药洗

注：此表一份两份，一份由购买单位存档，一份由属地基层公安机关治安管理部门存档，购买单位应在购买的五个工作日内将此表上报在地市级公安机关治安部门。此表保存时间不得少于1年。

易制爆化学品申请单

第二类、第三类易制毒化学品购买备案证明					
编号：Z20594GB19104061		[2019]第 0104051号			
购买单位或人	名称或姓名	住所/住址	电话	苏州工业园区苏虹东路79号	
	法定代表人	邵尧一	87163122		
销售单位	名称	苏州	苏州股份有限公司	住所	苏州市 路155号
	法定代表人	王杰	电话	0512- 3729913	1928442
购买物品	名称	数量	75吨	用途	废水处理
有效期限	自2019年08月08日至2020年02月08日			有效次数	多次有效
公安机关经办人：蔡清敏	(易制毒化学品管理专用印章)			销售单位登记	
联系电话：0512-66601609	2019年08月09日			年 月 日	

易制毒化学品申请单

4.4 能耗及温室气体排放

4.4.1 能源消耗情况

2019 年公司消耗的能源如下表所示：

能源名称	消耗量	折标系数	当量值		来源
			吨标煤(吨)	%	
天然气(万 Nm ³)	155.15	12.143	1,884.02	39.22%	园区港华燃气公司
电(万 KWh)	1,657.08	1.229	2,036.56	42.40%	园区供电公司
柴油(吨)	588.19	1.4571	857.05	17.84%	加油站
汽油(吨)	17.46	1.4714	25.69	0.53%	加油站
总量			4,803.32	100.00%	-

*使用系数均出自《综合能耗计算通则》(GB/T2589-2008)附录 A。

4.4.2 温室气体排放种类, 排放量及削减措施

2019 年公司温室气体排放如下表所示:

能源名称	消耗量	折标系数	当量值		来源
			(t-CO ₂ e) 吨	%	
天然气 (m ³)	1,551,531.00	0.0019	2,887.71	16.62%	园区港华燃气公司
电 (万 kWh)	16,570,847.40	0.0008	12,668.33	72.90%	园区供电公司
柴油 (升)	683,940.56	0.0026	1,767.96	10.17%	加油站
汽油 (升)	23,275.33	0.0023	54.04	0.31%	加油站
总量			17,378.04	100.00%	-

减排措施:

公司积极响应节能减排的号召, 认真履行企业责任。集团也在2014年出台了2016-2020五年计划削减7%原单位碳排放的目标(以2014年为基准)。在此方针的指导下, 公司采取了如下减排措施:

技术层面: 公司采取了电机变频化、照明LED化、淘汰了高耗能产品, 同时将中央空调更新为更高能效比的产品等。并于2019年正式投运了太阳能发电设备。

管理层面: 公司每天进行节能巡查, 在非工作时间针对风扇、空调、照明、电脑等用电设备进行每日巡查。空调导入了集中定时管理系统。全体电力、水导入了集中监控系统。在公共区域张贴节能标识。设置环境道场, 在能源浪费、环境保护方面定期教育培训。

宣传层面: 公司将每年的6月设定为环境月, 通过举办“环境月签名活动”、“骑行活动”、“环保宣传片宣导活动”等对全员进行环境保护、节能减排的宣传。响应“地球一小时”的活动等。

5. 企业社会责任

5.1 环境公益活动

6月5日是“世界环境日”，6月是久保田集团规定的“环境月”，久保田集团每年在全球范围开展“环境月活动”。2019年，久保田集团以“形成循环型社会”为主题，以“减少塑料垃圾”为口号开展环境月活动。KAMS也积极响应环境月的号召，在公司内展开了多种活动，公司员工踊跃参与，丰富了员工业余生活的同时，也提高了员工的环保意识及反思环保的能力，为“共守绿水青山，添彩美丽园区”尽一份力。



工厂绿地美化活动



环境日签名宣誓活动

★最高得票奖

●综合一等奖（建立循环型社会）

	No. 118	KAMS
	268票	ZhaoYing

主题：未来绿色家园将身边使用过后的废旧纸盒，废旧木材等打造一个绿色的可循环家园。未来的家园可以通过太阳光发电，没有汽车尾气，没有污染。可以尽情地呼吸。

“久保田挑战环保”照片征集活动

5.2 与社会及相关利益者关系

为努力与当地社区建立信赖关系，同时积极开展社会贡献活动，履行企业公民职责，KAMS与周边汀兰家园社区在今年开展了各类社会贡献活动，如KAMS向社企共建兰海书屋捐赠儿童书籍（※KAMS从2015年开始持续开展书籍的捐赠活动），对社区游乐园场地进行破损修复，地毯更新等，受到了周边居民的一致好评。今后，我们还将一如既往地持续开展社会贡献活动。



汀兰家园捐书活动



汀兰家园游乐场修复

6. 企业环境效益结论性分析

关注人类生存不可或缺的“粮食、水、环境”是久保田农业机械（苏州）有限公司的的庄严承诺。久保田人也一直践行着我们的口号“For Earth, For Life”，在开展企业生产的同时，不忘环保初心，继续砥砺前行！

我们将持续致力于通过农业机械化的普及促进粮食增产和节省劳动力。

我们将持续专注于能源用量的削减，2019年分别完成了能源用量的削减目标。

我们将强化能耗管理、温室气体排放管理、废水循环使用管理、废弃物再利用管理、减少有害物质的排出管理等。公司于2019年启动了太阳能发电设备的建设，期望利用清洁能源替代，节能减排做出企业应有的社会贡献。太阳能电站由2019年12月26日正式投运并开始发电，预计年发电量为404万度，温室气体减排3089吨，节约标准煤炭1.45万吨，二氧化硫减排161.6吨，等效植树70.7万棵。

根据ISO 14001:2015标准建立并完善环境管理体系，以PDCA的管理模式优化改进各项环境管理制度，在环境保护方面尽企业应尽的义务和责任，保护地球环境和区域环境。

7. 企业环境信用承诺

企业环境信用承诺书

为促进企业和环境的和谐发展，树立环境友好企业形象，提高企业运营透明度和环境管理水平，保障公众环境知情权，现就企业对外发布环境信息内容及对内推进环境管理工作向社会郑重承诺如下：

- 一、严格遵守环境保护法律、法规和相关规章制度，做到诚实守信；
- 二、制定年度环境保护计划和主要污染物减排计划，积极采取有效措施，削减污染物排放总量，做到污染物达标排放；
- 三、严格落实企业排放污染物达标、责任区内的环境质量达标，责任区内的环境安全达标的“三包”责任制，做到诚信合法排污；
- 四、积极确保对外发布的企业环境信息公开报告所涉及的数据来源、统计过程、结果分析均真实可信，描述及披露的信息能客观反映事实；
- 五、严格落实持证排污、按证排污，做到排污口规范化管理，污染物不直排、不偷排、不漏排；
- 六、新、改、扩建设项目严格执行“环评”和“三同时”制度，不擅自增设污染工序和扩大生产规模；
- 七、加大环保投入，建设高标准、高质量的污染防治设施；
- 八、加强企业日常管理，规范操作并定期检修保养污染防治设施，确保设施正常运行，实现污染物全面达标排放；
- 九、建立环境风险防范和污染事件突发性应急体系，制定完善的环境突发事件应急处置预案，并定期组织应急演练，全力维护环境安全确保不发生重特大污染事故；
- 十、建立完整的企业环境档案资料，实现档案规范化管理；
- 十一、建立良好和谐的社会关系，尽力避免环境污染投诉，严防环境污染事件。

如违背上述承诺，我司将自愿承担由此引起的法律责任。
特此承诺！

久保田农业机械（苏州）有限公司
(盖章)
2020年5月8日

