

台州市德长环保有限公司

2018 年企业环境报告书



台州市德长环保有限公司
2019 年 3 月

1. 高层致辞

保护环境是我国长期稳定发展的根本利益和基本目标之一，也是国家长期坚持做的一项民生工程。生态环境关系人民福祉，关乎子孙后代和民族未来。坚持节约资源和保护环境、着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展的经济发展模式，是今后国家经济发展的必然选择。

浙江省台州市是个民营企业活跃、精细化工发达的地区，台州市德长环保有限公司（原台州市德力西长江环保有限公司），作为国务院“十一五”规划的31个重点项目之一，肩负着台州地区危险废物安全处置的重任，服务于台州地区所有产生危险废物的单位。公司愿为台州经济的可持续发展、建设生态文明奉献出自己的一份力量。

危险废物因其具有的特殊危险性，若随意倾倒或利用处置不当会严重危害人体健康，甚至对生态环境造成难以恢复的损害。本公司作为专业的危险废物处置公司，一方面严格按照国家危险废物处理处置的相关法律法规，开展安全、环保的各项生产经营活动；一方面提高技术，实现对危险废物“减量化”、“无害化”的安全处置。公司从源头开始大力开展节能减排、清洁生产，全力打造环境友好型企业。公司通过建立环境管理体系，有效地指导和促进了企业环境管理的科学化、制度化建设，实现对危险废物处置全程的环境监控管理。

在借助建设“美丽中国”的大机遇下，台州市德长环保有限公司将从人类的生存环境、社会的持续发展出发，通过建立健全环境管理制度、推行ISO14000环境管理体系、提升工艺技术和设备、加强环保设施运行管理、持续开展清洁生产，实现企业与环境互赢、建设“美

丽企业”的战略目标。

公司竭诚希望通过 2018 年度环境报告书的编制工作，把经济可持续发展、保护生态环境、建设“美丽企业”的信念贯彻到每个员工心中，共同保护和建设我们美丽的家园！我们将公司的环境信息，透明、真实地向社会公布，接受社会公众的监督，希望社会各界能理解与支持我们的环保事业！

台州市德长环保有限公司

总经理：陈景波

2、 企业概况及编制说明

2.1 公司简介

台州市德长环保有限公司（原台州市德力西长江环保有限公司）成立于 2006 年 1 月，是列入《全国危险废物和医疗废物处置设施建设规划》中的全国 31 个综合性危险废物处置中心之一，系浙江省重点工程。现有员工 213 人，占地面积 209 亩，注册资金 10000 万元人民币。

2.1.1 公司是一家专业从事危险废物（不包括医疗废物）收集与综合处置的环保企业，主要有焚烧、填埋、污水处理等车间，主要面向台州地区服务。公司规模年处置量为 6.3 万吨（含焚烧二期 1.5 万吨、焚烧三期 3 万吨、填埋 1.8 万吨）。

2.1.2 公司地理位置

台州市德长环保有限公司位于浙江省临海市头门港新区。厂区南面为东海第五大道，东面为绿化带，西面为园区污水厂，北面为东海第四大道。

2.1.3 公司经营理念及文化

台州市德长环保有限公司的基本理念是：重诚信、严要求、高科技、重环保。“重诚信”是指与客户签订合同的数量一定按时按量收集和处置完成；“严要求”是指严格要求处理工序和技术规范；“高科技”是指危废处置过程中采用高科技手段进行处理，不断创新新科技为环保事业添砖加瓦；“重环保”是指处理过程中和处理后严格注重环境保护以免造成二次污染。

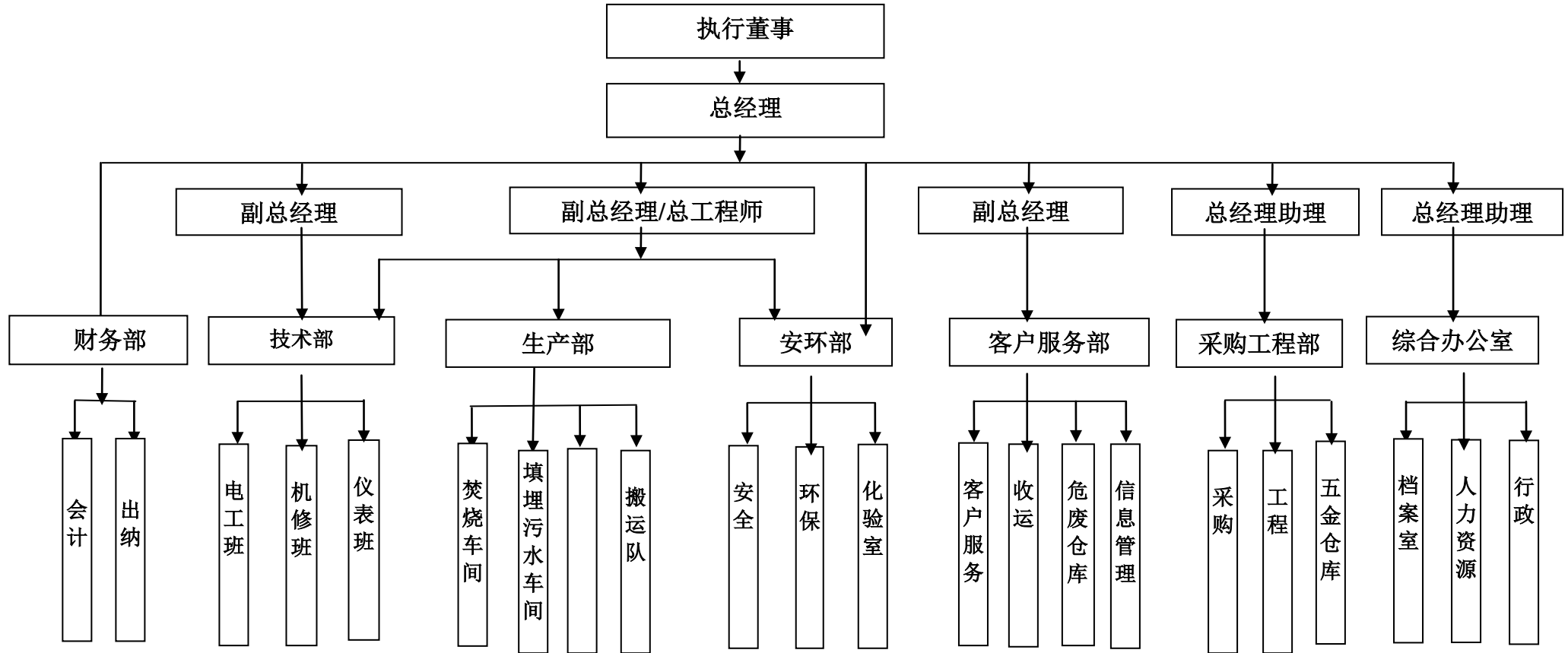
台州市德长环保有限公司的宗旨是：满足和达到客户的要求，配合

政府环保部门为台州的环保事业而努力奋斗。

台州市德长环保有限公司的运营方针是：注重科学和发展创新；重视合作与沟通、共创和谐的工作流程；坚持不断学习新技术为环保事业增添辉煌。

2.1.4 公司管理机构框架：

台州市德长环保有限公司组织机构图



2.1.5 企业规模、结构等的重大变化

公司为中小型股份制企业。

2.2 编制说明

2.2.1 报告时限：2018年1月1日至2018年12月31日

报告发行日期：2019年3月

2.2.2 保证和提高企业环境报告书准确性、可靠性的措施及承诺

本公司承诺对报告内容的真实性负责，对数据的准确性和可靠性负责，若有违反上述承诺的不诚信行为，同意有关部门记入相关的档案中。

2.2.3 信息反馈方式

来函地址：浙江省台州市临海市头门港新区东海第五大道31号

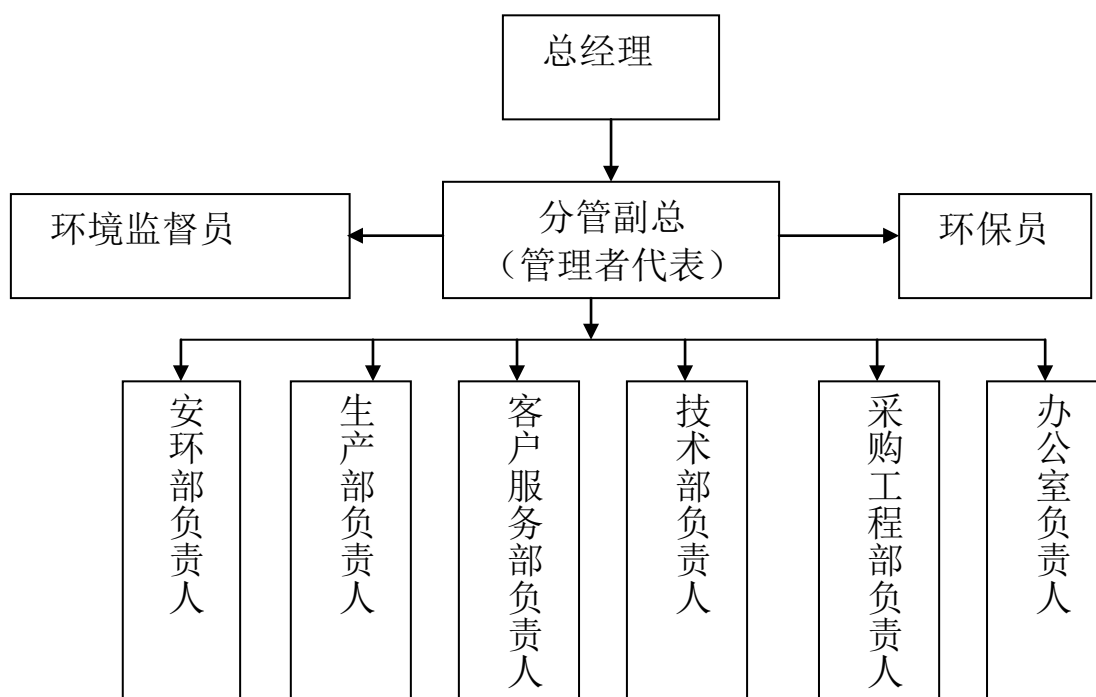
联系方式：电话：0576-85589690-8809；传真：0576-85589595；

电子邮箱：zxf@wfcz.net

3、环境管理状况

3.1 环境管理结构与措施

3.1.1 管理机构



公司高度重视环境保护工作，建立了完善的环境保护组织机构，负责公司环境保护及节能减排工作。目前从事环境保护、节能减排的专、兼职员工 10 人。

在环境管理体系运行过程中，总经理为环境保护第一责任人，负责整个公司的环保工作，明确各部门实施环境管理体系的职责和权限，分工合作，各司其职，实施和保持有效的环境管理体系。

管理者代表负责组织制定公司环境战略、环境发展规划及环境目标，对公司所有环境管理机构进行监督和管理。

环保监督员负责日常环保设备运行监督、资料整理等各项工作。

3.1.2 环境管理体制和制度

目前，公司已经建立和完善了各种环境管理制度。先后制定了《突发环境污染事故应急预案》、《水污染防治管理制度》、《大气污染防治管理制度》、《安全环保奖惩制度》等多项环境管理制度为日常环境保护工作的正常开展打下了坚实的基础。

3.1.3 获 ISO14001 认证及开展清洁生产情况

公司在 2013 年 6 月通过了 ISO14001 环境管理体系和 OHSAS 18000 职业健康安全管理体系认证。2018 年 6 月公司环境管理体系和职业健康安全管理体系工作顺利通过了认证机构的年审工作。

公司 2013 年度进行了第一轮清洁生产审核，并顺利完成了审核验收工作，公司作为台州市 2017 年度强制性清洁生产审核重点企业，非常重视本轮清洁生产审核工作，并顺利完成了审核验收工作。

3.1.4 与环保相关的教育及培训情况

公司一直非常重视环保管理规范及各环保相关岗位人员的培训。公司以国家相关法律法规、环境管理体系及公司内部环境管理文件为依据，要求各环保相关岗位管理人员定期学习，保障环保设施的稳定运行，提高相关岗位人员的专业技能和管理水平。对专兼职环保管理

人员，都进行了相应的培训。

公司非常重视完善环保管理规范，建立了《健康、安全与环境管理体系管理制度》，在全公司范围内进行宣贯，以增强广大员工环境保护意识。根据体系文件要求确定环境方针，围绕方针展开了一系列的活动：识别环境因素与重要环境因素、识别适用的法律法规、制定环境目标指标管理方案、进行合规性评价、开展节能减排宣传活动等，取得了一定的环境管理成效，使全体员工的环境意识得到提高。

3.2 环境信息公开及交流情况

3.2.1 信息公开方式

公司通过环境报告书与公司网站（http://wfcz.net/website）进行环境信息公开。



3.2.2 与利益相关者进行环境信息交流情况

公司利益相关者为环保部固废管理中心、临海市头门港新区分局、产废企业、访客、供应商、邻近企业。与上述利益相关者进行环境交流情况如下表 3-1:

表 3-1 与利益相关者进行环境信息交流情况

利益相关者	交流内容	是否需要主动告之		是否需要被动告之	
		是/否	告之方式	是/否	告之方式
浙江省环保厅固废管理中心	环境监测报告	是	环境监测报告, 每季度一次。	否	---
	危险废物经营活动情况报告	是	危险废物经营活动情况报告, 每年一次。	否	---
台州市固废管理中心	环境监测报告	是	环境监测报告, 每季度一次。	否	
临海市环境保护局	环境监测报告	是	环境监测报告, 每季度一次。	否	
临海市头门港新区分局	三废排放情况	是	排污申报每月一次。	否	---
	危险废物处置利用情况	是	危险废物利用处置情况日报表, 每月一次。	否	---
	环境及职业健康安全方针	是	与负责人见面交谈	是	来访登记时告之
访客	环境及职业健康安全方针	否	---	是	来访登记时告之
	安全应急反应须知	否	---	是	来访登记时告之
供应商	环境及职业健康安全方针	否	---	是	来访登记时告之
	安全应急反应须知	否	---	是	来访登记时告之
邻近企业	环境及职业健康安全方针、本公司应急联系电话和投诉电话	是	与负责人见面	是	向公司索取时告之
社会公众	废水、废气实时监控 系统数据显示屏	是	实时显示	否	---

3.3 相关法律法规执行情况

3.3.1 环境监测与评价

为了更好的监控和掌握重金属和污染物的排放情况, 公司委托浙江省环境监测中心对污染源进行取样监测, 并制定了详细的月度、季度监测计划。项目包括废水、焚烧炉烟气、土壤、地下水、噪声、有

机废气处理设施尾气、无组织排放等。2018 年完成了四个季度的监测，根据监测中心和在线监测提供的监测数据显示各项指标均达到国家标准。

3.3.2 环境突发事件的应急措施及应急预案

公司成立了环境风险隐患排查专项工作组织结构，制定了《应急响应程序》、《突发环境事故应急预案》等措施，并按照《应急响应程序》和《突发环境事故应急预案》的要求定期进行演练与评价。

公司危险废物运输车上配有锯木粉，当有液体渗出时，可用锯木粉进行吸收，以防止产生二次污染。公司污水车间建有 900 立方容积的事故收集池，能保证在应急时将废水全部收集。各储罐区建有泄漏收集池，以保证发生泄漏时不会产生二次污染。

当发生环境事故时，公司会立刻启动应急预案，开始人员疏散、应急抢险及救援、人员救治、现场保护及清洗消毒等措施，同时会通知污水车间收集污水和处理污水，保证污水的达标排放。

公司的应急预案中，成立了以公司总经理为组长的突发环境事件应急处理领导小组，领导小组下设办公室，与各成员及现场负责人形成了完整的信息网络。负责突发环境事件预案的培训、演练、后勤保障，负责事故发生时的协调、信息传递、物资的调拨，事故发生后的事故处置。成立了应急救援指挥部，并设立了应急消防组、应急抢险组、医疗救护组、应急监测组、现场治安组、物资保障组和舆论引导组等二级机构。明确各成员在应急过程中的各项工作，确定各职能部门的职责。

3.3.3 企业新建、改建和扩建项目评价审批和“三同时”制度执行情况

公司从 2007 年建设项目以来，严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》的要求，委托有资质的单位进行环境影响评价和审批，按

照“三同时”制度的要求，进行环保验收。公司焚烧系统三期工程项目环评在2015年7月24日通过了临海市环保局的审批，并且委托浙江环境监测工程有限公司对该项目的建设期和试生产期间进行环境监测，目前该项目于2017年12月27日完成环境保护竣工验收工作。焚烧一期技改项目环评在2017年11月23日通过临海市环保局的审批，目前正在建设中。焚烧四期项目环评2019年1月11日通过临海市环保局的审批，目前项目还在前期准备中。

4、环保目标

4.1 上年度环保目标完成情况

公司在2018年度均正常排污。废水按照相关规定和标准排放；COD排放总量和浓度符合国家标准和地方政府的要求；焚烧炉烟气污染因子及重金属排放浓度都已达到国家规定的排放标准。

4.2 环境保护目标及内容

4.2.1 环保目标

遵守法律法规标准、推行清洁生产、发展循环经济建设、创建环境管理体系，杜绝环境污染事故的发生，确保废水、废气的达标排放。

4.2.2 目标内容

遵守法律法规标准：严格遵守国家和地方政府有关环境保护方面的法律法规和各项环境保护标准。

推行清洁生产：在全公司范围内大力推行清洁生产，实施清洁生产方案，实现节能、降耗、减排、增效。

发展循环经济：公司建立全覆盖的资源循环利用关系，实现生产废水、生活污水、处理和回用，其它污染物达标排放。

创建环境管理体系：1.为了提高公司对其环境影响的控制水平，以及促进公司达到环保法律法规的要求。2.在生产全过程及服务中最大限度地减少对环境的危害，节能降耗，提高资源利用率。3.促进企业的

可持续发展，树立绿色形象公司创建环境管理体系。

4.3 环保投资情况

历年来，公司环境保护基础设施及环保管理累计投资 4660 万元，内容涉及污水治理设施、废气治理设施、环评、验收等。

2018 年度公司环保投资约为 640 万元，主要环保投资项目有：环境监测费、内外部环保培训费、环保基础设施建设费及环保管理费等。

5、降低环境负荷的措施及绩效

5.1 能源消耗和节能情况

公司各部门重视节能工作，责任落实，做到人走灯关，不用时关水、关气、关空调。合理安排生产提高设备的利用率。积极更新能耗大的旧设备，新购置设备及新建的工程采用技术先进、节能、满足环保要求的产品。

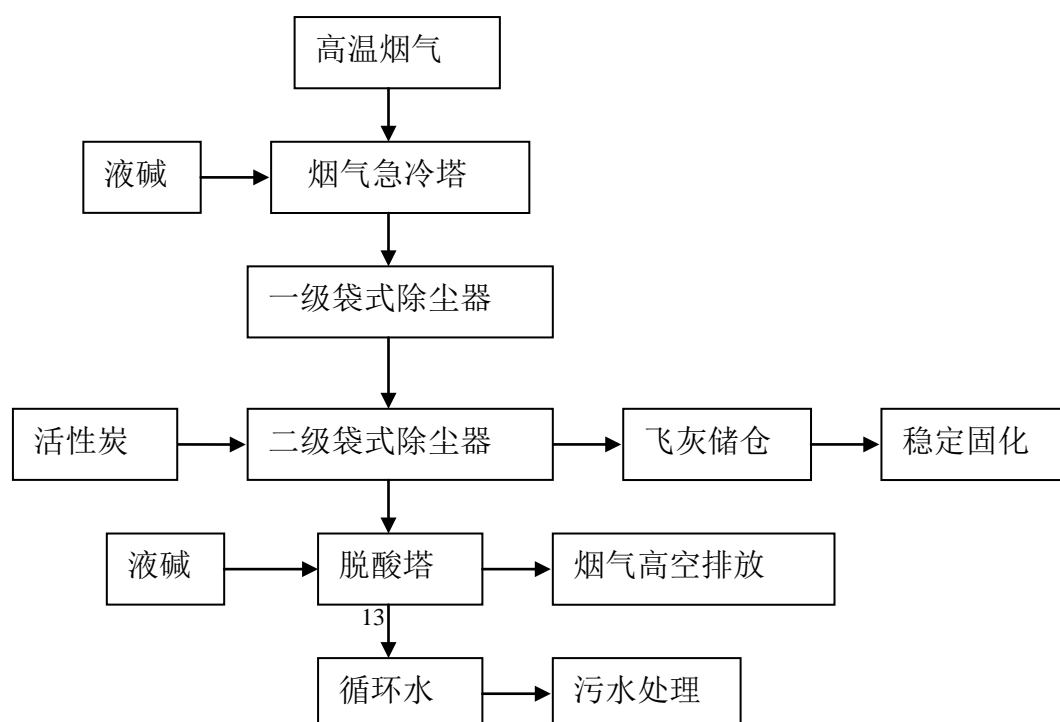
5.2 废气排放总量及措施

5.2.1 排放种类及排放量

公司的废气排放有焚烧车间生产产生的烟气、危废仓库废气吸收装置排放的废气两种，全部达标排放。

5.2.2 处理工艺、达标情况

焚烧烟气处理工艺：



焚烧车间烟气、废气吸收装置废气均委托浙江省环境监测中心监测。监测结果表明,焚烧烟气符合 GB18484-2001 中焚烧量为 300~2500(kg/h) 的焚烧炉大气污染物排放限值要求,二噁英类符合环评要求。

表 5-1 焚烧烟气与废气吸收装置监测数据

类别	监测项目	标准限值	一季度监测	二季度监测	三季度监测	四季度监测	备注
焚烧炉烟气(二期)	烟气黑度	1	<1	<1	<1	<1	
	氟化氢	7.0	0.505	1.26	4.10	0.210	
	汞及其化合物	0.1	1.27×10^{-3}	$<1.34 \times 10^{-3}$	$<1.34 \times 10^{-3}$	$<1.28 \times 10^{-3}$	
	镉及其化合物	0.1	$<2.14 \times 10^{-3}$	0.005	$<2.08 \times 10^{-3}$	7.63×10^{-3}	
	铅及其化合物	1.0	3.05×10^{-3}	0.010	$<2.08 \times 10^{-3}$	4.12×10^{-3}	
	砷、镍及其化合物	1.0 (总砷+总镍)	砷及其化合物: 0.027	0.005	2.95×10^{-3}	0.251	
			镍及其化合物: 0.014	0.336	$<2.08 \times 10^{-3}$	0.543	
	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	4.0 (总铬+总锡+总锑+总铜+总锰)	铬及其化合物: 0.033	0.028	$<2.08 \times 10^{-3}$	0.336	
			锡及其化合物: $<2.14 \times 10^{-3}$	<0.002	$<2.08 \times 10^{-3}$	$<2.97 \times 10^{-3}$	
			锑及其化合物: 3.81×10^{-3}	<0.002	5.25×10^{-3}	$<2.97 \times 10^{-3}$	
			铜及其化合物: 9.86×10^{-3}	0.034	0.034	9.17×10^{-3}	
			锰及其化合物: 7.92×10^{-3}	0.065	$<2.08 \times 10^{-3}$	0.356	
	二噁英类	0.1TEQ ng/m ³	焚烧二期	0.050			
焚烧三期			0.041				
焚烧炉烟气(三期)	烟气黑度	1		<1	<1	<1	
	氟化氢	2.0		1.80	1.40	0.227	
	汞及其化合物	0.05		$<1.33 \times 10^{-3}$	0.012	$<1.50 \times 10^{-3}$	
	镉及其化合物	0.05		<0.002	$<3.28 \times 10^{-3}$	$<2.29 \times 10^{-3}$	
	铅及其化合物	0.5		0.002	$<3.28 \times 10^{-3}$	5.88×10^{-3}	
	砷及其化合物	0.05		0.001	2.82×10^{-3}	0.023	
	铬、锡、锑、铜、锰、镍及	2.0 (总铬+	铬及其化合物:	0.034	$<3.28 \times 10^{-3}$	0.096	

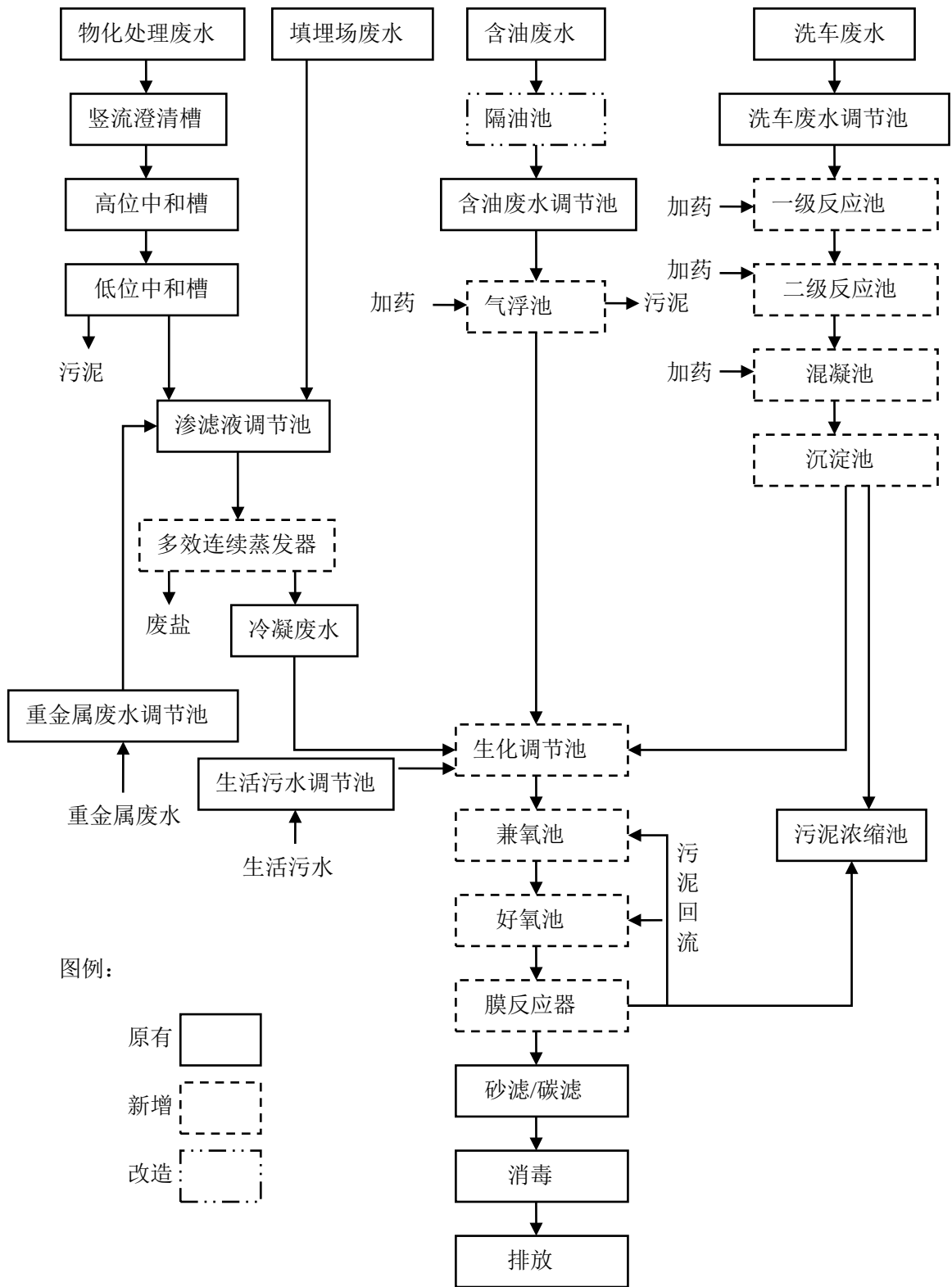
	其化合物	总锡+ 总锑+ 总铜+ 总锰)	锡及其化合物:	<0.002	$<3.28 \times 10^{-3}$	$<2.29 \times 10^{-3}$	
			锑及其化合物:	<0.002	$<3.28 \times 10^{-3}$	$<2.29 \times 10^{-3}$	
			铜及其化合物:	0.220	$<3.28 \times 10^{-3}$	$<2.29 \times 10^{-3}$	
			锰及其化合物:	0.025	$<3.28 \times 10^{-3}$	7.95×10^{-3}	
			镍及其化合物:	0.062	$<3.28 \times 10^{-3}$	0.039	
废气 吸 收 装 置	二氧化硫	550	2.86				
	氮氧化物	240	2.05				
	颗粒物	120	3.93				
	氯化氢	100	2.6				
	铬酸雾	0.070	0.0194				
	硫酸雾	45	0.436				
	氟化物	9.0	0.499				
	氯气	65	1.04				

5.3 废水产生总量及消减措施

5.3.1 废水产生总量及排水所占比例

2018 年废水处理量为 9061.1 吨，排放量比例为 80%。

5.3.2 处理工艺如下：



经污水车间处理后的污水，符合园区入管网要求，排入园区污水厂再深度处理。焚烧车间脱酸塔废水经污水车间处理后，重金属指标符合环保排放要求。

表 5-2 总排口监测数据

类别	监测项目	标准限值	监测结果				备注
			一季度	二季度	三季度	四季度	
总排口	总铜	2.0	<0.05	0.01	0.059	0.20	
	总锌	5.0	1.17	0.28	1.31	0.16	
	总锰	5.0	0.46	0.22	0.678	0.17	
	六价铬	0.5	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	总镉	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	
	总铅	1.0	<0.05	<0.07	<0.07	<0.1	
	总镍	1.0	<0.05	<0.02	0.030	<0.02	
	总汞	0.05	<0.19×10 ⁻³	<0.08×10 ⁻³	0.44×10 ⁻³	0.24×10 ⁻³	
	总砷	0.5	80.6×10 ⁻³	<85.8×10 ⁻³	0.176×10 ⁻³	0.312×10 ⁻³	

5.4 固体废物产生及处理处置情况：

5.4.1 产生总量及减量化措施

2018 年共产生危险废物灰渣 1942.141 吨。所产生危险废物都经过公司安全固化处理和焚烧处理。

本公司重金属污染源主要来自焚烧车间，焚烧烟气中含有重金属。焚烧车间烟气中的重金属经活性炭吸附后，达标排放。含重金属的飞灰、炉渣采用固化后稳定化处置。

表 5-3 飞灰、炉渣浸出毒性数据

类别	监测项目	标准限值	监测结果			备注
			10月	11月	12月	
飞灰固化后浸出毒性	Cd	1	0.2151	0.0767	0.0652	
	Cr	15	4.5961	3.2001	2.9562	
	Cu	100	14.5661	12.8412	11.3228	
	Ni	5	0.8647	0.9883	0.8547	
	Pb	5	1.2151	1.0323	1.0230	
	Zn	100	54.3215	41.0093	40.2001	

5.6 相关管理制度情况

公司制订了《危险废物管理制度》对危险废物的收集、处置环节进行规范管理。保证公司对危废化验分析、入库、处置处理过程中严格按照公司管理制度执行。对新产生危险废物的转移日期、数量、及处理方式严格记录在案。并对数据进行整理填写危险废物管理计划表上报环保部门。

5.7 危险废物管理情况

一直以来公司严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及浙江省相关的法律法规要求。严格执行危险废物的转移制度、联单制度等的规定。公司对收集和产生的危险废物严格按照技术规范进行处置。确保危废得到有效的、合理的无害化处理。另外公司建立健全针对危险废物污染环境的日常防范措施、事故应急预案等。并按照政府部门的要求对危险废物进行规范化管理。

5.8 危险化学品管理

5.8.1 产生、使用和储存情况

公司在生产过程中使用的原材料和辅助材料包括有多种化学物质。根据生产的需要和供应情况，实施“用多少购多少”的策略；根据生产所需要化学品由指定的供应商随时送达生产车间。公司建立了《危险化学品管理制度》，制度中明确了危险化学品使用和和管理中各部门的职责、危险化学品采购、标示、分类管理、领用、废弃、紧急应变措施以及培训等全过程的管理工作规程。严格按照《危险化学品管理制度》进行操作，避免了各类危险化学品使用不当引发的事故发生。有涉及到危险化学品的部门均按照管理制度制定相应的措施，并设置了专门的存放地点。

5.8.2 减少向环境排放的控制措施

公司定期组织开展危险化学品泄漏事故的应急演练。对使用的危

危险化学品严格按照危险化学品管理制度进行管理。公司现有 5 名持有化学品管理和从事化学品登记的人员，成立了安全、职业健康的组织机构并明确了职责。

为了更好地避免危险化学品在周转和使用过程中事故的发生，公司在执行《危险化学品管理制度》的同时，还加强了以下防范措施：

(1) 建立事故应急机构，明确各方职责

建立事故应急中心，明确各部门职责。事故应急中心负责组织制定、完善危险化学品使用中的事故防范和事故应急措施，定期监测措施落实情况，制定事故应急救援预案，组织开展事故预防和救援的培训和训练。

(2) 分类管理：根据不同危险化学品的特性进行分类管理、分别存放。并制定相应的防范措施。

(3) 配备必要的危险化学品防范和应急技术装备。

(4) 加强工作人员的危险化学品储存、使用防范事故的常识教育，明确各岗位职责，实施岗位责任制。

(5) 生产和使用过程中严格按照规定操作。

5.9 噪声污染状况及控制措施

5.9.1 厂界噪声状况

2017 年厂界噪声的监测的结果均符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区域标准。

表 5-3 厂界噪声监测数据

测点编号	测点位置	等效声级 Leq (dB(A))	
		昼间	夜间
1#	东厂界南侧	49.2	48.8
2#	东厂界北侧	61.0	57.6
3#	北厂界东侧	61.7	56.8
4#	北厂界西侧	55.5	53.7

5#	西厂界北侧	57.4	54.6
6#	西厂界南侧	56.1	54.2
标准限值		65	55

5.9.2 控制措施

- (1) 采用低噪声的设备。
- (2) 备用柴油发电机房进行隔声、吸声、减震等综合治理措施。
- (3) 空压机房安装消声过滤器和基础减震处理。

6、与社会及利益相关者关系

6.1 与员工的关系

(1) 与全体员工签定劳动合同，根据《浙江省职工劳动合同》的标准，对合同期限、试用期和经济补偿都做了严格的规定。保障每位员工的合法权益。

(2) 秉承尊重人管理理念，从环境方面为员工营造良好的工作条件，持续改善劳动环境维系和谐劳动关系。

(3) 强化安全生产管理，保障员工的人身安全。公司根据不同的岗位发放相应的劳动保护用品，每年组织全厂员工进行职业健康检查。另对特殊岗位发放营养补贴。

(4) 制定完善了员工福利和保险体系。

(5) 开展各种文化活动，丰富员工的业余生活。

6.2 与公众的关系

(1) 公司不仅注重员工的工作环境，同时与地区、社团、周边居民、员工家属通过一系列活动来督促和监督公司的环保情况。

(2) 在公司门口设置环境信息公布平台，让社会公众时刻了解公司的环境污染动态。

7. 结束语

台州市德长环保有限公司将始终坚持与环境共同和谐发展的道路，通过不断改进生产工艺、加强环境保护管理水平，进一步提升公司清洁生产能力，履行应尽的环境保护社会责任，实现可持续发展的绿色经济，并继续加强环境信息披露工作，使社会公众和政府了解企业的环境保护情况。