

葛司蒂电工材料（南通）有限公司
原日立化成工业（南通）化工有限公司

2019 年环境报告

二零二零 年 六月

一、企业概况及说明

1 企业概况

蔼司蒂电工材料（南通）有限公司（原日立化成工业(南通)化工有限公司）是原日立化成工业株式会社独资成立的外商投资企业，是原日立化成工业株式会在南通投资的首家企业。原日立化成工业株式会社是世界 500 强企业日立集团（2009 年排名第 52 位，2010 年排名第 47 位）的重要企业，由日立制作所控股，成立于 1951 年 6 月，公司总部位于日本东京都新宿区西新宿二丁目 1 番 1 号。公司成立近 60 年来，主要从事半导体、液晶显示器用材料、线路板及其材料、有机化学材料和制品、无机化学材料和制品、合成树脂加工品等相关产品的制造与销售，许多产品和生产技术均处于世界领先地位。日立化成工业株式会社 1985 年开始进入中国，成立了北京事务所。此后，不断扩大在中国的投资和生产、研发、销售业务，取得显著业绩。

蔼司蒂电工材料（南通）有限公司（原日立化成）由日本原日立化成工业株式会社 2011 年在中国南通经济技术开发区投资设立，位于南通市经济技术开发区港口工业三区内，占地面积约 10 万平方米。公司一期项目总投资 9300 万美金，申请项目为年产 40200 吨为电子、汽车及工业用高科技化学品、助剂、添加剂、固化剂、绝缘材料等。项目分两批进行建设，首批工程建设年产 24600 吨助剂等项目，剩余工程建设年产 15600 吨助剂等项目。该项目已于 2011 年 6 月获得南通市环保局同意建设批文。批文中提出，鉴于南通市固废处置条件尚不足以满足日立化成公司整体项目需要，因此，批文同意公司先行建设年产 24600 吨项目工程，其余项目待南通市固废处置条件具备后，再经南通市环保局确认后实施。

2012 年 10 月，蔼司蒂电工材料（南通）有限公司（原日立化成）对现有 24600 吨助剂等项目调整了相关产品的生产配方，以获得符合市场需求的高性能产品。项目调整中，不改变原有生产工艺、生产设备、储存设施、三废处理等，变更的配方中总物料用量与原申报项目相同，产品总产量不变。调整项目于 2013 年 3 月获得南通市环保局批文。

目前，公司首批工程 24600 吨助剂等项目（包括调整后）已建成投产且通过环保验收，剩余年产 15600 吨项目经建设方确认暂不建设。

2014 年 6 月，司蒂电工材料（南通）有限公司（原日立化成）利用厂区中空地投资 4740 万美元建设年产 1028 吨 ACF 及 CF 导电胶膜项目。项目已于 2012 年 5 月获得南通市环保局同意建设批文，目前，该项目已建成投产且通过环保验收。

2 总资产、销售额及员工人数

截止 2019 年末，蔼司蒂电工材料（南通）有限公司（原日立化成）销售额为 37000 万元，员工总数为 154 人。

3 所属行业、主要产品及服务

公司隶属于化学及化学品制造业中的 2651 初级塑料及合成树脂制造业及 2669 其他专用化学品制造业。主要产品包括一期项目环氧树脂固化剂、功能性丙烯酸树脂、涂料用丙烯酸树脂、特种丙烯酸树脂、聚酯、聚氨酯树脂、电气绝缘漆，二期项目导电胶膜项目，同时提供相应产品的技术服务。

4 公司的环境理念及环境方针

环境理念：本公司以保护地球环境和资源，为子孙后代造福为宗旨，力争所有的生产经营活动对地球影响最小化，为社会发展贡献力量。

环境方针：

遵纪守法 防控结合 节能减排 持续改进

5 编制说明

本报告涉及的所有内容和环境数据涵盖蔼司蒂电工材料（南通）有限公司（原日立化成）工厂内部，所提供的信息时间范围为 2019 年度。

二、环境管理状况

1 环境管理组织结构及措施

1.1 环境管理组织结构

公司设有环境安全课，专门负责本公司的环境与安全相关的工作和日常的环境安全管理，各部门负责辖区的污染防治设施的运行的维护，公司成立的环境安全卫生委员会，对重大环境安全问题进行决定。

1.2 环境管理制度

结合环境保护管理的实际及环境管理体系要求，公司制定了《环境手册》、《环境方针管理规则》、《环境因素识别及评价管理规则》、《合规义务管理规则》、《环境目标和管理方案管理规则》、《危险化学品管理规则》、《废弃物管理规则》、《事故应急管理规则》、《环境监控测定管理规则》、《噪音、水污染、大气污染防治管理规则》、《环境绩效管理规则》、《排污许可证管理规则》等规章制度，指导公司的环境管理工作，明确了公司领导及员工在环境保护方面的责任与义务。公司严格执行环境三同时制度，并根据排污许可证要求对公司内进行环境管理。

1.3 ISO 14001 认证

公司于2015年通过了由SGS实施的环境管理体系认证，并每年按照管理体系要求开展内外部审核。

1.4 与环保相关的教育及培训情况

公司每年制订环境安全培训计划，并按按照计划实施环境安全培训，2019年6月份对全员进行了VOCs法律法规及危废相关管理知识的培训。

2 环境信息公开情况

根据法规要求，公司在网站上公开了企业的基本信息，排污信息，自行监测方案，监测结果信息。

自行监测方案公开网址：

http://www.jssthj.com/news/1376.html?tdsourcetag=s_pctim_aiomsg

基本信息、监测信息公开网址：

<http://ntqygk.5icitys.com/ntqy/views/selfTesting/publicEntList.html>

3 环境检测设备建设情况

公司设有两个废气排口（一期和二期）、一个污水排口、一个雨水清下水排口，废气排口中一期排口设的烟气在线连续监测装置，主要监测烟气中的二氧化硫、氮氧化物及颗粒物，现时设有 VOCs 在线监测仪，废气排口中二期排口设在 VOCs 在线监测仪，污水排口中设有在线 COD 仪、PH 计、流量计，雨水排口中设有在线 COD 仪、氨氮仪、PH 计、流量计，所有在线监测设备均进行数据上传并与环保部门联网。

4 环境突发事件的应急处理措施及应急预案

公司生产过程中使用的原料中涉及的环境风险物质主要包括间戊二烯、异戊二烯、乙酸乙酯、丙酮、甲基丙烯酸甲酯等物质，为确保公司的环境风险可控，依据《突发环境事件应急预案管理办法》等法规要求，公司于 2017 年 9 月编制了突发环境应急预案，并报管理部门备案。

三、环境绩效

1 废水

2019 年公司投资 20 余万元多污水及雨水在线 COD 仪进行淘汰更新，并委托第三方单位定期维保，同时委托第三方监测机构每周对污水取样手工监测。

最近一次监测结果如下：

12月	废水	废水排放口	氨氮 (NH ₃ -N) (污)	每周	12月3日	KDHJ199240-1	45	20.8
12月	废水	废水排放口	氨氮 (NH ₃ -N) (污)	每周	12月20日	KDHJ199242	45	21.1
12月	废水	废水排放口	氨氮 (NH ₃ -N) (污)	每周			45	
12月	废水	废水排放口	化学需氧量 (污)	每周	12月3日	KDHJ199240-1	500	119
12月	废水	废水排放口	化学需氧量 (污)	每周	12月13日	KDHJ199243	500	369
12月	废水	废水排放口	化学需氧量 (污)	每周	12月20日	KDHJ199242	500	140
12月	废水	废水排放口	化学需氧量 (污)	每周			500	
12月	废水	废水排放口	悬浮物	每月	12月3日	KDHJ199240-1	400	24
12月	废水	废水排放口	总氮 (以N计)	每月	12月3日	KDHJ199240-1	70	39.7
12月	废水	废水排放口	pH值	每月	12月3日	KDHJ199240-1	6-9	7.25
12月	废水	废水排放口	总磷 (以P计)	每月	12月3日	KDHJ199240-1	8	2.84
12月	废水	废水排放口	二甲苯 (污)	每月	12月3日	KDHJ199240-1	1	ND
12月	废水	废水排放口	动植物油	每季	12月3日	KDHJ199240-1	300	0.7
12月	废水	废水排放口	五日生化需氧量	每季	12月3日	KDHJ199240-1	300	41
12月	废水	废水排放口	可吸附有机卤化物	每季	12月3日	KDHJ199240-1	5	ND
12月	废水	废水排放口	总有机碳	每季	12月3日	KDHJ199240-1	/	21.8
12月	废水	废水排放口	苯乙烯 (污)	半年	12月3日	KDHJ199240-1	0.6	ND
12月	废水	废水排放口	甲苯 (污)	半年	12月3日	KDHJ199240-1	0.2	0.0014
12月	废水	废水排放口	总氰化物	半年	12月3日	KDHJ199240-1	0.5	ND
12月	废水	废水排放口	环氧氯丙烷 (污)	半年	12月3日	KDHJ199240-1	0.02	ND
12月	废水	废水排放口	双酚A	半年			0.1	
12月	废水	废水排放口	总氰化物	半年	7月27日	KDHJ195187-1	0.5	ND
12月	废水	废水排放口	丙烯酸 (污)	半年	7月27日	KDHJ195187-2	5	ND
12月	废水	废水排放口	丙烯酸 (污)	半年	12月3日	KDHJ199240-2	5	ND
12月	废水	废水排放口	甲苯 (污)	半年	7月27日	KDHJ195187-1	0.2	ND
12月	废水	废水排放口	环氧氯丙烷 (污)	半年	7月27日	KDHJ195187-1	0.02	ND
12月	废水	废水排放口	苯乙烯	半年	7月27日	KDHJ195187-1	20	ND

监测结果表明，废水中污染物能达标排放。

2 废气及噪声

2019年年初公司投资新增两台 VOC 在线检测仪，对废气中排放的非甲烷总烃进行实施监测，同时每月委托第三方进行取样分析，最近一次监测结果如下：

一期焚烧炉监测结果

月份	污染源类别	排放口名称	污染物名称	检测频率	检测时间	报告编号	浓度限值 mg/m3 or mg/L	检测结果
12月	废气	一期焚烧炉排放口	颗粒物	每月	12月27日	KDHJ199992	20	17
12月	废气	一期焚烧炉排放口	挥发性有机物	每月			60	
12月	废气	一期焚烧炉排放口	二氧化硫	每月	12月2日	KDHJ199239-1	50	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	烟气黑度（林格曼黑度，级）	每月	12月2日	KDHJ199239-1	1	<1
12月	废气	一期焚烧炉排放口	氯化氢	每月	12月27日	KDHJ199992	9	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	氮氧化物	每月	12月2日	KDHJ199239-1	100	80
12月	废气	一期焚烧炉排放口	二氧化碳	每月	12月2日	KDHJ199239-1	/	13.1
12月	废气	一期焚烧炉排放口	氟化氢	每月	12月2日	KDHJ199239-1	100	2.17
12月	废气	一期焚烧炉排放口	一氧化碳	每月	12月2日	KDHJ199239-1	100	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	甲苯（一）	半年	12月2日	KDHJ199239-1	8	3.37
12月	废气	一期焚烧炉排放口	酚类	半年	12月2日	KDHJ199239-1	15	18
12月	废气	一期焚烧炉排放口	N, N-二甲基甲酰胺	半年	12月2日	KDHJ199239-1	30	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	丙酮	半年	12月2日	KDHJ199239-1	40	0.05
12月	废气	一期焚烧炉排放口	二甲苯	半年	12月2日	KDHJ199239-1	40	0.067
12月	废气	一期焚烧炉排放口	苯乙烯	半年	12月2日	KDHJ199239-1	20	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	氨（氨气）	半年	12月2日	KDHJ199239-1	20	3.9
12月	废气	一期焚烧炉排放口	环氧氯丙烷（一）	半年	12月2日	KDHJ199239-1	15	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	甲醇	半年	12月2日	KDHJ199239-1	60	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	乙酸丁酯	半年	12月2日	KDHJ199239-1	50	0.01
12月	废气	一期焚烧炉排放口	异丙醇	半年	12月2日	KDHJ199239-1	/	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	乙酸乙酯	半年	12月2日	KDHJ199239-1	50	0.068
12月	废气	一期焚烧炉排放口	二苯基甲烷二异氰酸酯	半年	12月2日	KDHJ199239-2	1	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	丙烯酸甲酯	半年	12月2日	KDHJ199239-2	20	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	2-丁酮	半年	12月2日	KDHJ199239-2	/	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	甲基丙烯酸甲酯	半年	12月2日	KDHJ199239-2	50	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	丙烯酸	半年	12月2日	KDHJ199239-2	10	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	异佛尔酮二异氰酸酯	半年			1	
12月	废气	一期焚烧炉排放口	丙烯酸正丁酯	半年	12月2日	KDHJ199239-2	20	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	甲苯二异氰酸酯	半年	12月2日	KDHJ199239-2	1	ND
12月	废气	一期焚烧炉排放口	多苯基多甲基多异氰酸酯	半年			1	

二期焚炉监测结果：

月份	污染源类别	排放口名称	污染物名称	检测频率	检测时间	报告编号	浓度限值 mg/m3 or mg/L	检测结果
12月	废气	二期焚烧炉排放口	颗粒物（二）	每季	12月2日	KDHJ199239-1	100	14.4
12月	废气	二期焚烧炉排放口	二氧化硫（二）	每季	12月2日	KDHJ199239-1	400	ND
12月	废气	二期焚烧炉排放口	氮氧化物（二）	每季	12月2日	KDHJ199239-1	500	112
12月	废气	二期焚烧炉排放口	甲苯（二）	每季	12月2日	KDHJ199239-1	25	0.15
12月	废气	二期焚烧炉排放口	乙酸乙酯（二）	每季	12月2日	KDHJ199239-1	50	0.027
12月	废气	二期焚烧炉排放口	丁酮（二）	每季	12月2日	KDHJ199239-2	/	ND
12月	废气	二期焚烧炉排放口	非甲烷总烃（二）	每季	12月2日	KDHJ199239-1	80	1.26
12月	废气	二期焚烧炉排放口	一氧化碳（二）	每季	12月2日	KDHJ199239-1	100	ND
12月	废气	二期焚烧炉排放口	烟气黑度（二）	每季	12月2日	KDHJ199239-1	1	<1

厂界无组织监测结果：

月份	污染源类别	排放口名称	污染物名称	检测频率	检测时间	报告编号	浓度限值 mg/m3 or mg/L	检测结果
12月	废气	厂界	氯化氢（厂）	每季	12月2日	KDHJ199238	0.2	ND
12月	废气	厂界	甲苯（厂）	每季	12月2日	KDHJ199238	0.8	ND
12月	废气	厂界	氨（氨气）（厂）	每季	12月2日	KDHJ199238	1.5	ND
12月	废气	厂界	硫化氢（厂）	每季	12月2日	KDHJ199238	0.06	3*10 ⁻³
12月	废气	厂界	苯（厂）	每季	12月2日	KDHJ199238	0.4	ND
12月	废气	厂界	苯乙烯（厂）	每季	12月2日	KDHJ199238	5	ND
12月	废气	厂界	臭气浓度（厂）	每季	12月2日	KDHJ199238	20	<10
12月	废气	厂界	非甲烷总烃（厂）	每季	12月2日	KDHJ199238	4	0.66
12月	废气	厂界	颗粒物（厂）	每季	12月2日	KDHJ199238	1	0.445
12月	废气	厂界	丁酮（厂）	每季	12月2日	KDHJ199238	/	ND
12月	废气	厂界	乙酸乙酯（厂）	每季	12月2日	KDHJ199238	/	0.533
12月	废气	厂界	厂界噪声	每季	12月2日	KDHJ199237	65	57.1
12月	废气	厂界	厂界噪声	每季	12月2日	KDHJ199237	65	46.8

导热油炉废气监测结果：

月份	污染源类别	排放口名称	污染物名称	检测频率	检测时间	报告编号	浓度限值 mg/m ³ or mg/L	检测结果
12月	废气	导热油炉	氮氧化物(导)	每月	12月2日	KDHJ199239-1	150	26
12月	废气	导热油炉	二氧化硫(导)	每季	12月2日	KDHJ199239-1	50	ND
12月	废气	导热油炉	颗粒物(导)	每季	12月2日	KDHJ199239-1	20	1.6
12月	废气	导热油炉	烟气黑度(导)	每季	12月2日	KDHJ199239-1	1	<1

监测结果表明，废气及噪声中污染物能达标排放。

四、排污许可证总量落实情况

公司一期项目于2018年年底取得了新版排污许可证，二期排污许可证目前正在申领中。

一期排污许可证废气实际排放情况及达标判定分析：

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量(吨)					实际排放量(吨)					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织 废气主要 排放口	DA001	一期 焚烧炉 排放口	二噁英类 (10 ⁻⁹ 吨)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			乙酸丁酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			丙烯酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			异氰酸甲酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	0.166	0.027	0.021	0.038	0.015	0.101	
			异佛尔酮二异氰酸酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	5.04	0.083	0.124	0.247	0.027	0.481	
			异丙醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二苯基甲烷二异氰酸酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			苯乙烯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			环氧氯丙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			一氧化碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0				

		丙酮	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		二氧化硫	-	-	-	-	0.891	0.13	0.125	0.2	0.144	0.599
		甲基丙烯酸甲酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
		氮氧化物	-	-	-	-	8.4	0.085	0.27	0.276	0.484	1.115
		丙烯酸甲酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		氟化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		丙烯酸正丁酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		N, N-二甲基甲酰胺	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		乙酸乙酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		酚类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		多苯基多次甲基多异氰酸酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		2-丁酮	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
	其他合计	苯乙烯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		挥发性有机物	-	-	-	-	/	3.522	0.309	0.228	0.1575	4.2165
		颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
	全厂合计	SO2	-	-	-	-	0.891	0.13	0.125	0.2	0.144	0.599
		颗粒物	-	-	-	-	0.166	0.027	0.021	0.038	0.015	0.101
		VOCs	-	-	-	-	15.096	3.605	0.433	0.475	0.1845	4.6975
		NOx	-	-	-	-	8.4	0.085	0.27	0.276	0.484	1.115

一期排污许可证废水实际排放情况及达标判定分析:

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	废水排放口	甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				丙烯酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	4.3	0.525	0.491	0.446	0.935	2.397	
				环氧氯丙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮(NH3-N)	-	-	-	-	0.28	0.054	0.075	0.077	0.065	0.271	
				总氮(以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				双酚A	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				苯乙烯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/					
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮(以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				环氧氯丙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮(NH3-N)	-	-	-	-	0.28	0.054	0.075	0.077	0.065	0.271	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					

总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
双酚 A	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
化学需氧量	-	-	-	-	4.3	0.525	0.491	0.446	0.935	2.397	
丙烯酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
苯乙烯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

3 2019年危废产生及处置情况

2019年危废共产生533.17吨，废甲醇产生440.54吨，当年危废委外处置584.92吨，废甲醇自行焚烧440.54吨，当年危废库存11.37吨。

产生、处置及库存情况如下：

序号	危废名称	类别	来源	当年产生		当年处置		上年留存		当年库存	
				产生工序	重量 (t)	重量 (t)	重量 (t)	重量 (t)	重量 (t)	重量 (t)	
1	蒸馏残液(固)	265-103-13	一期	一期生产	193.34	204.22		11.22		0.33	
2	蒸馏残液(液)	265-103-13		一期生产	39.14	44.52		5.38		-	
3	过滤残渣	265-103-13		一期生产	73.86	84.28		11.21		0.79	
4	装置清洗液	265-103-13		一期生产	17.41	19.26		1.85		-	
5	废产品	265-101-13		一期生产	113.56	110.22		0.74		4.08	
6	废油	900-249-08		一期生产	13.60	12.24		0.74		2.10	
7	废碱液	900-399-35		一期生产	8.96	17.02		8.06		-	
8	废原料	900-999-49		一期生产	2.66	2.66		-		-	
9	实验室固废	900-047-49		一期生产	2.10	7.88		6.00		0.22	
10	废包装材料(一期)	900-041-49		一期生产	42.50	48.06		5.48		2.68	
11	废空桶	900-041-49		一期生产	15,838.00	15,820.00		32.00		50.00	
12	废催化剂	261-151-50		一期生产	2.26	2.26		-		-	
13	废甲醇	265-103-13		一期生产	440.54	440.54		-		-	
14	废包装材料(二期)	900-041-49		二期生产	5.88	5.50		2.58		0.20	
15	废有机溶剂及洗涤残余物	900-043-06		二期生产	6.95	8.88		2.61		0.68	
16	PET屑等其他杂物	900-041-49		二期生产	4.43	11.38		7.24		0.29	
17	污泥	265-104-13		二期生产	3.08	3.08		-		-	
18	二氧化硅	900-041-49		一期生产	3.46	3.46		-		-	
合计			委外处置		533.17	584.92		63.10		11.37	
			自行焚烧		440.54	440.54		-		-	
			废空桶		15,838.00	15,820.00		32.00		50.00	
			总量		973.71	16,845.46		63.10		11.37	