《危险废物经营许可证》

申 报 材 料

光大环保能源（益阳）有限公司

二〇〇〇年四月

初次申请

目　　录

一、关于申请办理《危险废物经营许可证》的报告

二、危险废物经营许可证的申请书

三、危险废物管理计划(附危险废物处置合同)

四、项目环境影响评价报告书

五、项目环境影响评价批复

六、企业营业执照

七、技术人员资质证明材料

八、危险废物运输车辆资质

九、排污许可证

十、环境责任险单据

光大环保能源（益阳）有限公司关于申请办理《危险废物经营许可证》的报告

益阳市生态环境保护局：

益阳市医疗废物处置项目即将建成投产运行，我公司为此项目的建设单位，负责对益阳市医疗废物的处置工作，需申请办理危险废物经营许可证。

我司医疗废物处置项目严格按照国家和当地政府的政策、法规要求，于2019年8月9日通过环评批复，2019年11月开始施工建设，至今主体工程基本完成，计划2020年4月30日投产试运行。为了确保我司医疗废物处置项目顺利投产运行，正常收集和处置益阳市医疗废物，特向益阳市生态环境保护局申请危险废物经营许可证。望审查批准为盼。

光大环保能源（益阳）有限公司（盖章）

2020年4月16日

附件 1：

湖南省危险废物经营许可证申请书

申请单位名称 光大环保能源（益阳）有限公司 (章)

申请经营废物的类别 医疗废物（HW01）

经营方式 贮存、处置

申请数量(吨/年) 3500

填报日期 2020 年 4 月 16 日

☑首次申请 ；☐重新申请 ；☐换证

湖南省环境保护厅制

填 写 说 明

1、申请书除最后一页（核查综合意见、省环保厅审批意见部分）外均由申请单位填写，填写时除签名以外均要求打印。

2、申请书填写内容应与所附证明材料一致，否则视为材料不完整。

3、申请书各项内容应按实际情况填写。尚未实现的，按计划内容填写，并逐项注明“计划”字样。

4、经营方式分为收集、贮存、处置、利用四大类，其中处置包括焚烧、填埋、化学处置、物理处置及其它方法。

5、危险废物的危险特性是指传染性、爆炸性、易燃性、腐蚀性、浸出毒性、急性毒性等特性。

6、申请书一式五份，如内容填写不下，可自行附页。

申 请 者 声 明

本申请书及有关附带资料是完整的和真实的。我代表申请单位郑重承诺：遵守《危险废物经营许可证管理办法》中对危险废物经营单位的各项规定，履行相关义务。

法人代表签字：邱波

光大环保能源（益阳）有限公司 EVERBRIGHT ENVIRONMENTAL ENERGY (YIYANG) LIMITED

2020 年 4 月 16 日

表 1 申请单位基本情况

申请单位名称	光大环保能源（益阳）有限公司	经济性质	有限责任公司（台港澳法人独资）
注册地址	湖南省益阳市谢林港镇青山村	企业代码	914309000997494678
经营场所地址	湖南省益阳市谢林港镇青山村	固定资产总值	30647.02 万元
注册资金	27777.33 万元	法人代表	邱波
成立时间	2014 年 5 月 22 日	单位总人数	85
占地面积	70699.3 平方米	建筑面积	38313.53 平方米
电　话	0737-6125811	传　真	无
电子邮箱	longcheng@ebchinaintl.com.cn	邮政编码	413000
联　系　人	龙成	联系电话机	15007370796

	姓名	性别	年龄	职务	职称	文化程度	专业	本专业工作年限	工作岗位
单位主要负责人	冯彦明	男	48	总经理	高级工程师	本科	热能动力工程	18 年	总经理
单位主要技术人员	肖任华	男	38	运行经理	工程师	本科	环境工程	12 年	运行经理
	陈晓霞	女	38	化验班长	工程师	本科	环境工程	7 年	化验班长
	赵程	男	31	机务专工	工程师	大专	热能动力工程	10 年	机务专工

表 2　申请经营危险废物情况

序号	废 物 名 称	类别编号	主要化学成分	危险特性	经 营 数量（吨/年）	经营方式
1	医疗废物	HW01	水份 3%， 灰分 2%， 固体废物 95%。	传染性 毒性 腐蚀性	3500 吨/年	无害化处置

表 3 主要经营设施和设备

序号	名　　称	规格型号	设计能力（吨/年）	数量	生产厂家/产地	投运日期	使用场所/用途
1	高温蒸煮系统	MWC-1000*3	1750t/a	2	山东新华	2020.4.30	高温灭菌
2	尾气处理器	2800*2800*6000	45000m3/h	1	山东新华	2020.4.30	尾气处理
3	破碎机	PS-850A	2t/h	1	山东新华	2020.4.30	蒸煮后破碎

废物的包装、收集

1、废物包装形式

（1）包装袋

用于盛装除损伤性废物之外的医疗废物初级包装，并符合一定防渗和撕裂强度性能要求的软质口袋。

（2）利器盒

利器盒整体为硬质材料制成，封闭且防刺穿，以保证在正常情况下，利器盒内盛装物不撒漏，并且利器盒一旦被封口，在不破坏的情况下无法被再次打开；利器盒整体颜色为淡黄，颜色符合 GB/T3181 中 Y06 的要求。

2、包装容器数量

序号	名称	规格/材质	单位	数量
1	包装袋	Φ450×500×0.08（折径×长×厚，mm）中、高密度聚乙烯	个/年	238000
2	利器盒	200×100×80（长×宽×高，mm）3mm 厚硬质聚乙烯	个/年	52500
3	周转箱	400×500×600（长×宽×高，mm）高密度聚乙烯	个	2000

3、废物收集工具、设施

运输车	箱内尺寸：5995×1880×2700（长×宽×高，mm）载重：2t，容积 12.5m^3		

废物的运输

1、废物运输方式

采用封闭的集装箱式冷藏转运车、转运、收集、冷藏、储存。

2、现有运输工具数量和资质（或租用运输工具的来源、数量、资质）

现有运输工具的数量为10台医疗废物冷藏式转运车。

3、废物运输时的应急方案和工具

运输车辆在运输途中发生事故，驾驶员根据事故情况立即向公安交警、消防和处置中转站负责人报告，公司值班人员接到事故信息后立即做出处理，并立即向公司领导报告，公司领导根据事故情况决定向上级有关部门报告。情况严重时，在作出通知紧急处理时立即向环保、卫生、公安和当地人民政府报告，并请求紧急救助。情况严重时驾驶员、处置中转站负责人可直接向相关部门报告并请求支援。

废物的贮存/暂存

医疗废弃物周转箱运抵处理厂后，如不能立即进行处理，将周转箱贮存于医疗废弃物库房中。医疗废弃物贮存房具有冷藏低温功能。贮存冷库未启动制冷设备时，可用作暂时贮存库，此时医疗废弃物暂时贮存时间不超过24小时；当启动制冷设备，医疗废弃物贮存温度＜5℃，贮存时间也不超过72小时。

废物贮存场所情况简述

按照《医疗废物高温蒸汽集中处理工程技术规范(试行)》（HJ/T276-2006）中相关规定，暂存库采取密闭微负压设计，排气量 60m3/h。。贮存设施地面和 1m 高的墙裙须进行防渗处理，地面具有良好的排水性能，易于清洁和消毒，产生的废水采用暗沟、管直接排入污水收集消毒处理设施；贮存设施采用全封闭、微负压设计，并设置有事故排风扇。门、窗附近设有醒目的危险警告标志，避免无关人员误入；窗上安装有通风过滤网，可防止小动物钻入。周转箱的码垛须留有足够的空间便于周转箱的回取和冷气的循环。

废物的预处理

1、废物预处理工艺

无预处理工艺

2、废物预处理设施、设备

无

废物处置工艺及设备、设施

1、废物处置工艺

高温蒸煮灭菌+破碎工艺处置。

2、废物处置设备、设施

名称	型号	处理能力	数量
高温蒸煮系统	MWC-1000*3	1750t/a	2
尾气处理器	2800*2800*6000	45000m3/h	1
破碎机	PS-850A	2t/h	1

污染防治措施及防治效果

1、污染物产生情况

产品名称	类别	名称	重要组份、规格、指标	单耗 kg/t 医疗废物	年耗量 t/a	来源及运输
医疗废物蒸煮消毒	原料	医疗废物	感染性废物、损伤性废物	/	3500	益阳市特许医疗废物收集中转暂存项目，由益阳市特许医疗废物集中处理有限公司负责运输
	制冷剂	R410A	由两种共沸的混合物二氟甲烷（R32）和五氟乙烷（R125）各 50%组成	/	0.05	外购
	废气处理	活性炭	/	1.71	6	国内、汽车运输

2、污染防治设施及工作原理

高温蒸汽灭菌器是高温蒸汽灭菌系统的核心设备，是一种高性能、高智能化的灭菌设备。该设备全过程自动化控制，采用了高温蒸汽灭菌的方式对废物进行处理，即湿热灭菌。以高温饱和蒸汽为工作介质，利用其较强的穿透力，深入到灭菌物品内部并释放出蒸汽内含的潜伏热，使灭菌物品迅速升温达到灭菌温度后维持一段时间，使细菌中的蛋白质凝固变性，从而将所有微生物包括细菌芽孢全部杀死。

高温蒸汽灭菌器主体采用双面焊接夹层加强、矩形卧式结构。主体采用防腐蚀不锈钢板经焊机自动焊接而成，表面经机械抛光处理,光亮滑洁、抗腐蚀、经久耐用、无死角、易清洗，避免了传统不光滑引起残留细菌繁殖。 夹层采用 Q245R 优质碳钢板，利用严格的技术工艺和检测工艺进行设计制造， 是一种结构新颖、承受压力高的主体结构。

3、污染防治效果（监测数据）

表 2.5-1　环境空气执行标准

污染物名称	取值时间	标准浓度限值	单位	标准来源
PM_{10}	年平均	70	μg/m³	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准
	24 小时平均	150		
SO_2	年平均	60		
	24 小时平均	150		
	1 小时平均	500		
NO_2	年平均	40		
	24 小时平均	80		
	1 小时平均	200		
总悬浮颗粒物（TSP）	年平均	200		
	24 小时平均	300		
总挥发性有机物 TVOC	8 小时均值	0.6	mg/m³	《室内环境空气质量标准》（GB/T318883-2002）
H_2S	1 小时平均	0.01	mg/m³	《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D
NH_3	1 小时平均	0.2		
臭气浓度	/	/	/	/

表 2.5-2　地表水环境质量标准（单位：mg/L）

1	项目	Ⅱ类	Ⅲ类
2	pH（无量纲）	6~9	
3	化学需氧量 COD	≤15	≤20
4	五日生化需氧量 BOD_5	≤3	≤4
5	氨氮 NH_3-N	≤0.5	≤1.0
6	总磷	≤0.1	≤0.2
7	氟化物	≤1.0	≤1.0
8	硫化物	≤0.1	≤0.2
9	石油类	≤0.05	≤0.05
10	粪大肠菌群（个/L）	≤2000	≤10000

表 2.5-3　地下水环境质量标准（单位：mg/L，pH 值：无量纲，总大肠菌群：MPN[b]/100mL）

污染物项目	pH 值	耗氧量	溶解性总固体	氯化物	硫酸盐	钾
标准值	6.5~8.5	≤3.0	≤1000	≤250	≤250	/
污染物项目	钠	钙	镁	碳酸盐	碳酸氢盐	总大肠菌群
标准值	≤200	/	/	/	/	≤3.0

表 2.5-4　声环境质量标准（单位：dB（A））

声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
3 类	65	55

表 2.5-5　建设用地土壤环境质量标准（单位：mg/kg）

序号	污染物项目	筛选值	管制值
		第二类用地	第二类用地
1	镉	65	172
2	铬（六价）	5.7	78
3	铜	18000	36000
4	铅	800	2500
5	汞	38	82
6	镍	900	2000
7	锌	/	/

表 2.5-6　农用地土壤环境质量标准（单位：mg/kg）

序号	污染物项目		pH≤5.5		5.5<pH≤6.5		6.5<pH≤7.5		pH>7.5	
			筛选值	管制值	筛选值	管制值	筛选值	管制值	筛选值	管制值
1	镉	水田	0.3	1.5	0.4	2.0	0.6	3.0	0.8	4.0
		其他	0.3		0.3		0.3		0.6	
2	汞	水田	0.5	2.0	0.5	2.5	0.6	4.0	1.0	6.0
		其他	1.3		1.8		2.4		3.4	
3	铅	水田	80	400	100	500	140	700	240	1000
		其他	70		90		120		170	
4	铬	水田	250	800	250	850	300	1000	350	1300
		其他	150		150		200		250	
5	铜	果园	150	/	150	/	200	/	200	/
		其他	50		50		100		100	
6	镍		60	/	70	/	100	/	190	/
7	锌		200	/	200	/	250	/	300	/

表 2.5-7　《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）

序号	控制项目	预处理标准
1	粪大肠菌群数（MPN/L）	5000
2	pH	6~9
3	化学需氧量（COD）浓度（mg/L）	250
4	生化需氧量（BOD）浓度（mg/L）	100
5	悬浮物（SS）浓度（mg/L）	60
6	动植物油（mg/L）	20
7	石油类（mg/L）	20
8	阴离子表面活性剂（mg/L）	10
9	挥发酚（mg/L）	1.0
10	总氰化物（mg/L）	0.5
11	总汞（mg/L）	0.05
12	总镉（mg/L）	0.1
13	总铬（mg/L）	1.5
14	六价铬（mg/L）	0.5
15	总砷（mg/L）	0.5
16	总铅（mg/L）	1.0
17	总银（mg/L）	0.5
18	总α（Bq/L）	1
19	总β（Bq/L）	10
20	总余氯（mg/L）	消毒接触池接触时间≥1h，接触池出口总余氯 2~8mg/L

预防和处理污染事故和其它突发性事件的方案和资金保障计划

废物分析的主要仪器、设备及分析项目

序号	设备名称	型号	单位	分析项目
1	精密天平	BS224S	台	SS
2	显微镜	/	台	微生物
4	恒温培养箱	EHG-2	台	BOD
5	酸碱度计	PHS-3C 型	台	pH
6	COD 检测仪	/	套	COD
7	氨氮检测仪	/	套	NH3_N
8	其它器材及消耗品	/	台	/

1、安全、保卫措施

加强厂区安保工作，定期对厂区内消防设备进行检查。设备定期保养维护，定期对公司进行工作交流及组织职工学习。

2、内部检查监督管理措施

成立光大环保能源（益阳）有限公司医疗废物处理检查小组定期对处置中心检查监督。

3、人员培训及持证上岗情况

医废运行部全部人员接受并完成医疗废物的交接、处置知识培训，以确保其严格遵守医疗废物集中处置技术规范中对医疗废物的交接、运送、处置要求。

4、意外突发事故应急措施

成立光大环保能源（益阳）有限公司医疗废物处置应急领导小组，以负责在贮存、处置医疗废物过程的突发事故的领导工作。在出现紧急情况时，统一指挥和协调医疗废物临时储存及处置，并且将及时关闭和封锁厂房防止污染物和疫情扩散。同时，领导小组还需立即组织全体员工紧急抢救，并且立即报警并迅速报告公司领导和相关部门。

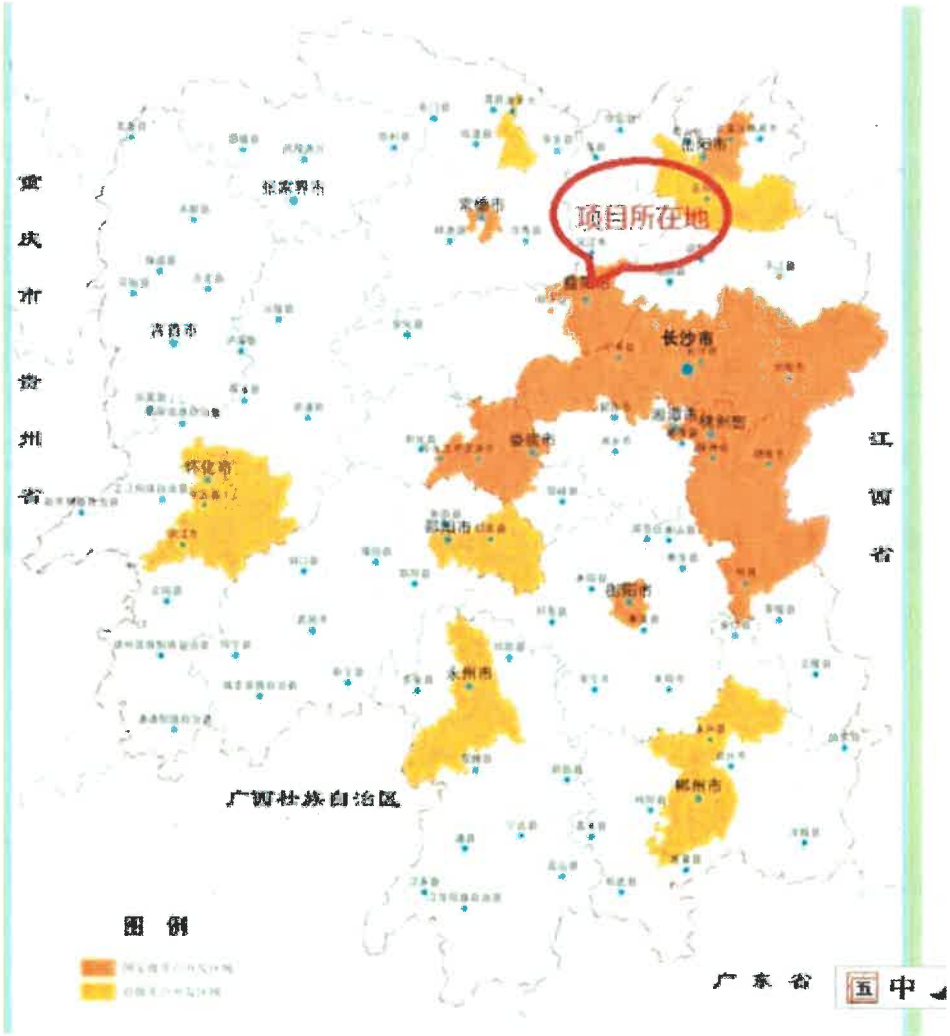
5、环境监测措施

环境监测措施	污染源监测	监测因子：（SO_2、NH_3、VOC、TSP）	有组织废气监测☼ 无组织废气监测◎
	环境质量监测	监测因子：（SO_2、NH_3、VOC、TSP、致病菌）	监测点位数（1）

6、发生意外突发事件，消除污染的资金保障措施

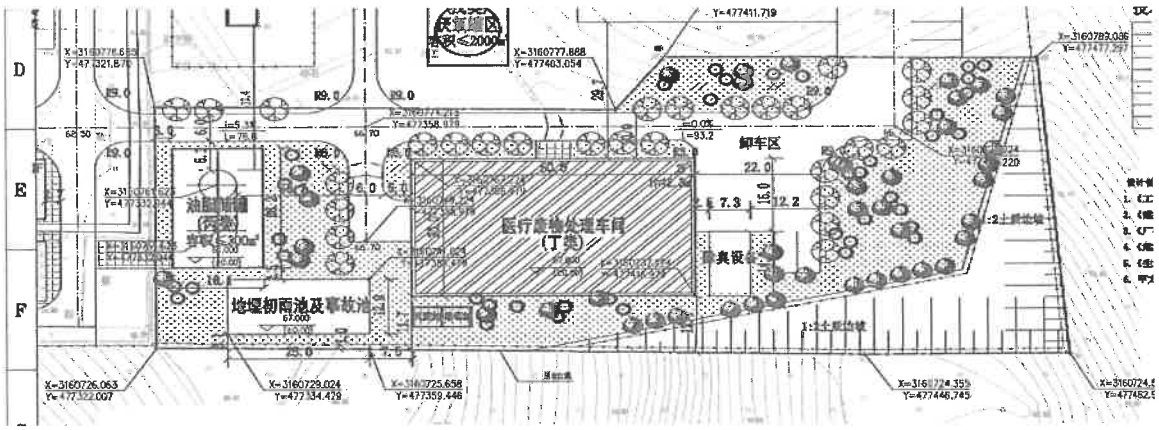
我司安排了一项意外突发事件专用款，用于突发事件的及时处理。

周边环境简述及地理位置图



本项目位于益阳市谢林港镇谢林港村和会龙山街道大河坪村交界处，属于益阳高新区。

厂区布局说明及平面布置图



本项目总用地面积：9216.8 平方米，长约 162m，宽约 58m，联合厂房建筑面积为 1982.25 平方米，主要包括：医疗废物接收贮存系统、高温蒸汽处理系统（医疗废物自动输送系统、蒸汽处理、破碎区、废气、废液处理系统、自动控制室等）、配套工程（监测化验室、车辆器具清洗消毒区、机修间等）以及公用工程（办公区、盥洗间等）。

联合厂房位于项目区中部，进场道路位于厂房以北、呈东西走向，与现有依托工程益阳市城市生活垃圾焚烧发电厂厂内道路相联通，宽 7m；卸车区域位于厂房以东、进场道路南侧，长 25m、宽 16m；卸车区以东为初期雨水收集池、事故应急池，两池占地 300m^2(长 25m、宽 12m)，与卸车区相距 6m；卸车区以南为项目废气处理设施布置区域；项目废水消毒池、沉淀池位于主厂房西侧偏南，其北为厂房物料出口及道路，南北走向与进场道路相连，宽 6m，经高温蒸煮及破碎毁形处置后的医疗废物作为一般生活垃圾由此外运至益阳市城市生活垃圾焚烧发电厂焚烧处理。

考核综合意见：

年　　月　　日

县级环保部门（审批）意见： （章） 年　　月　　日
市级环保部门（审批）意见： （章） 年　　月　　日
省环境保护厅审批意见： （章） 年　　月　　日

光大国际
Everbright International

益阳市环境保护局
固体废物管理科

2021.2.18

危险废物管理计划

光大环保能源（益阳）有限公司

单位名称（盖章）：光大环保能源（益阳）有限公司

制 定 日 期：2019 年 12 月 30 日

计 划 期 限：2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

光大国际
Everbright International

表 1 基本信息

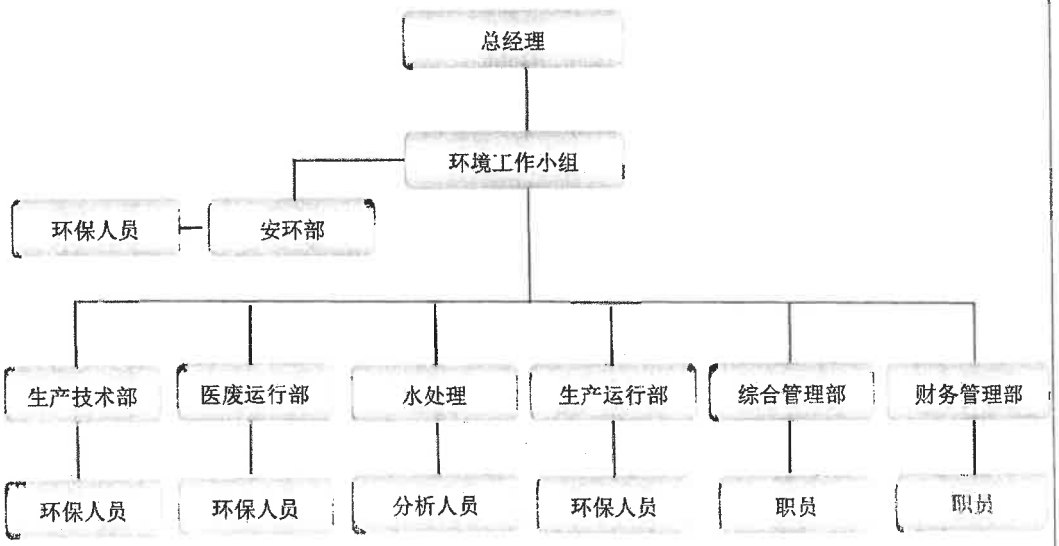
单位名称	光大环保能源（益阳）有限公司		
单位注册地址	益阳市谢林港镇青山村	邮编	413000
生产设施地址	益阳市谢林港镇谢林港村		
法定代表人	邱 波	行业类别与代码	4419 其他电力生产
总投资	50100 万元	总产值	6000 万元
占地面积	60000 平方米	职工人数	82 人
环保部门负责人	吴健康	联系人	陈晓霞
联系电话	0737-6715812	传真电话	0737-6715810
电子信箱	chenxiaox@ebchinaintl.com.cn		
单位网址	www.ebchinaintl.com.cn		

管理部门及人员	管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度	
	生产运行部	李舜	欧阳超	李舜	本科
				欧阳超	专科
				肖任华	本科

规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台帐	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
	有☑无☐	有☑无☐	有☑无☐	有☑无☐	有☑无☐	有☑无☐

管理组织图

环境管理组织机构图



光大国际
Everbright International

表 2 产品生产情况

	序号	原辅材料名称	上年度消耗量(吨/年)	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量(吨/年)
原辅材料及消耗量	1	生活垃圾	338641.00	1	生活垃圾	370000
	2	石灰	3832.43	2	石灰	5200
	3	活性炭	125.74	3	活性炭	135
	4	氨水	783.26	4	氨水	950
	5	飞灰螯合剂	335.48	5	飞灰螯合剂	470
生产设备及数量	序号	设备名称	上年度数量(台)	序号	设备名称	本年度数量(台)
	1	焚烧炉/余热锅炉	2	1	焚烧炉/余热锅炉	2
	2	液压站	2	2	液压站	2
	3	汽轮发电机组	1	3	汽轮发电机组	1
	4	烟气净化设备	2	4	烟气净化设备	2
	5	飞灰固化设备	1	5	飞灰固化设备	1
产品及产量	序号	产品名称	上年度产量（千瓦时）	序号	产品名称	本年度计划产量(千瓦时)
	1	发电量（KWH）	121831500	1	发电量（KWH）	123000000
	2					
	3					
	4					
	5					
生产工艺流程图及工艺说明	本项目建设规模为日处理生活垃圾 800 吨，处理工艺为焚烧+发电工艺，烟气净化处理采用 SNCR+半干法+干法+活性炭吸附+布袋除尘处理工艺。 生产工艺流程图附后。					

光大国际
Everbright International

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量(吨)	上年度实际产生量(吨)	来源及产生工序
1	生活垃圾焚烧飞灰	802-002-18	HW18 焚烧处置残渣	重金属	固态	T	14000	10215.56	烟气净化工序
2	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	900-217-08	HW08 废矿物油	多环芳烃类化合物	液态	T、I	3.5	1.88	液压系统检修
3	废矿物油桶	900-041-49	HW49 废油桶	废油、废油渣	固态/液态	T、I	1	0	液压系统检修
4	废布袋	900-041-49	HW49 废布袋	毒性	固态	T	2	9.96	烟气净化工序
5	实验废液、空试剂瓶	900-047-49	HW49 实验室废液	毒性、腐蚀性	固态/液态	T、C	2	0.2	化验室
6	废劳保用品	900-041-49	HW49 废劳保用品	毒性	固态	T	0.1	0	检修工序
7	废活性炭、滤芯	900-041-49	HW49 废活性炭、滤芯	毒性、感染性	固态	T、IN	6	0	医废气体净化
8									
9									
10									
11									
12									
						合计	14014.60	10227.60	—

光大国际
Everbright International

表 4 危险废物减量化计划和措施

	序号	危险废物名称	本年度计划产生量（吨）	备注
减少危险废物产生量的计划	1	生活垃圾焚烧飞灰	14000	
	2	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	3.5	
	3	废矿物油桶	1	
	4	废布袋	2	
	5	实验废液、空试剂瓶	2	
	6	废劳保用品	0.1	
	7	废活性炭、滤芯	6	
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
		合计	14014.60	
减少危险废物危害性的计划	1、严格执行飞灰出厂前检测制度，杜绝不符合要求飞灰出厂。 2、加强液压系统检修过程中的管理，减少废矿物油、废油桶产生，产生后及时进行回收、暂存，做好防雨、防渗、防火、防爆措施； 3、检修过程中产生的废布袋需及时收集，确保防雨、防渗、防流失措施到位； 4、实验室废液用塑料桶回收并贴好相关警示标识。			
减少危险废物产生量和危害性的措施	**可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术与设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。** 1、加强飞灰稳定化处理过程管理，加强设备定期巡检、维护制度，控制设备异常泄漏。 2、加强飞灰监测管理，每批次稳定化处理后的飞灰出厂前应对含水率和浸出毒性进行自行监测，并按规定每月委托具有资质的单位进行检测。 3、加强对液压系统检修过程管理，减少废矿物油、废油桶产生。			

光大国际
Everbright International

表 5 危险废物转移情况

贮存措施

1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是☑ 否☐
2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是☑否☐
3、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：是☐ 否☑
4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是☐ 否☑
5、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：是☑否☐

危险废物贮存设施现状

设施名称	数量	类型	面积	贮存能力
飞灰储仓	1	储罐	150m³	100 吨
危废暂存库	1	构筑物	100m²	75 吨

贮存危险废物情况

名称	类别	拟贮存量（吨）	上年度贮存量（吨）	截至上年度年底累计贮存量（吨）	贮存原因
飞灰	HW18 焚烧处置残渣	——	——	——	每天稳定化处理后转运
废矿物油	HW08 废矿物油	3.5	——	——	暂存后集中转运
废矿物油桶	HW49 废矿物油桶	1	——	——	暂存后集中转运
废布袋	HW49 废布袋	2	——	——	暂存后集中转运
实验室废液等	HW49 实验室废液	2	——	——	暂存后集中转运
废劳保用品	HW49 废劳保用品	0.1	——	——	暂存后集中转运
废活性炭、滤芯	HW49 废活性炭、滤芯	6	——	——	暂存后集中转运

贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施

1、 规范建设危险废物暂存库，设置警示标识，贮存场所符合相关标准规定要求。
2、 按规定要求收集、贮存危险废物，定期对危废暂存库进行检查。
3、 按规定要求定期转移危险废物。

运输措施

1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是☑ 否☐
2、是否按危险废物特性分类运输：是☑ 否☐
3、是否委托运输：是☑ 否☐
4、单位名称：吴江龙腾运输有限公司　　运输资质：6 类 1 项

运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）

1、 飞灰经螯合稳定化处理后委托有资质的运输单位运送至益阳市生活垃圾填埋场进行单独分区填埋。
2、 飞灰在运输过程中做好防洒落等防范措施，运输车辆采用帆布覆盖，防止扬尘和洒落。

转移计划

包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等

废布袋、废矿物油、实验室废液、空试剂瓶等委托湖南瀚洋环保有限公司进行统一处理。

光大国际
Everbright International

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称			设施类别（利用处置方式）	
设施地址			总投资（万元）	
设计能力			设计使用年限	
投入运行时间			运行费用	
主要设备及数量				
危险废物利用处置效果				
是否定期监测污染物排放情况		是□ 否□	污染物排放达标情况	达标□ 不达标□
危险废物自行利用处置情况	序号	自行利用处置废物名称	本年度计划利用处置量（吨）	上年度实际利用处置量（吨）
	1			
	2			
	3			
		合计		
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明				
二次环境污染控制和事故预防措施				

光大国际
Everbright International

表 7 危险废物委托利用/处置措施（可另增页）

序号	危险废物委托利用处置单位名称	许可证编号	危险废物名称	利用处置方式	本年度计划委托利用处置量（吨）	上年度实际委托利用处置量（吨）
1	益阳市生活垃圾填埋场	——	生活垃圾焚烧飞灰	填埋	14000	10215.56
2	湖南瀚洋环保科技有限公司	湘环（危）字第 165 号	废矿物油	焚烧	3.5	1.88
			废油桶	焚烧	1	0
			废布袋	焚烧	2	9.96
			实验室废液、试剂空瓶	物化	2	0.2
			废劳保用品	焚烧	0.1	0
			废活性炭、滤芯	焚烧	6	0
				合计	14014.60	10227.60

表 8 环境监测情况

危险废物利用/处置设施运行过程相关参数的监测	**利用处置设施运行参数监测情况** 飞灰出厂前进行螯合稳定化预处理。
	污染物监测指标及频次 飞灰经螯合稳定化处理后进入生活垃圾填埋场填埋处置须对处理后的飞灰中浸出毒性和含水率，定期对二噁英进行监测。
	自行监测情况 1、 每批次稳定化处理后的飞灰出厂前对浸出毒性和含水率进行自行监测。 2、 厂内化验室设有独立的飞灰检测实验室。
	委托监测情况 每月委托有资质单位对稳定化处理后的飞灰中浸出毒性和含水率进行检测，每半年委托有资质单位对稳定化处理后的飞灰中二噁英进行检测。

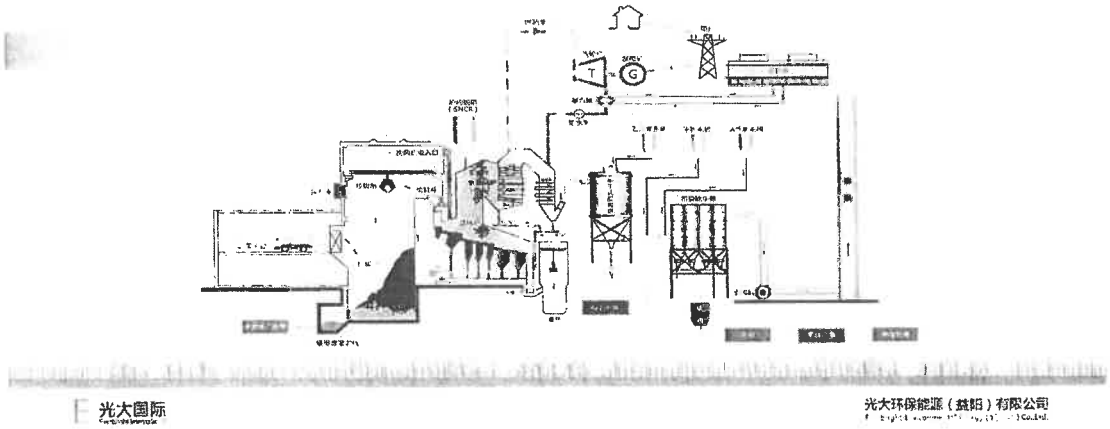
光大国际
Everbright International

表 9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容） 1、 上年度产生的飞灰经螯合稳定化处理后经检测全部达到进入生活垃圾填埋场填埋处置标准要求。 2、 每月将委托对稳定化处理后的飞灰进行检测的单位信息进行公开，并每月将飞灰检测报告提交至环保局固废科、监察支队以及填埋厂、周围社区备案。
危险废物比较分析	上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析 1、 上年度产生的飞灰经螯合稳定化处理后经检测达到有关标准规定的要求后，全部由有资质的运输单位运输至益阳市生活垃圾填埋场进行单独分区填埋，实现飞灰全部安全处置，实现飞灰卫生填埋率 100%。 2、 上年度产生的废矿物油、实验室废液、废布袋等经收集后暂时集中贮存于厂内危险废物暂存库，并按规定委托湖南瀚洋环保有限公司进行回收处置。
管理制度执行情况	危险废物经营许可证制度 是否将危险废物委托给有资质单位收集、贮存、利用、处置：是☑ 否☐ 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是☑ 否☐ 是否对危险废物许可证进行审查确认：是☑ 否☐
	危险废物转移审批制度 转移危险废物是否经过环保部门批准：是☑ 否☐
	危险废物转移联单制度 是否按照规定填写危险废物转移联单：是☑ 否☐
	危险废物识别标志制度 危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是☑ 否☐ 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是☑ 否☐
	危险废物建立台账登记制度 是否按照国家规定建立危险废物台账：是☑ 否☐
	建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度 危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：是☑否☐ 上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是☑ 否☐

光大国际
Everbright International

附流程图：



瀚洋环保
HANYANG
ENVIRONMENT

合同编号：HWHT-190522-001

委 托 处 置 合 同

签约地：

本合同于2019年5月15日由以下双方签署：

甲方:光大环保能源（益阳）有限公司

地址：益阳市赫山区谢林港镇青山村

电话：18673716037

联系人：洪琨

乙方： 湖南瀚洋环保科技有限公司

地址： 长沙市长沙县北山镇北山村万谷岭

电话：0731-89961780 18674882197

联系人：邓印

鉴于：

(1) 乙方为一家合法的专业废物处置公司，具备提供危险废物处置服务的能力与资质。

(2) 甲方在生产经营过程中将产生危险废物为：废布袋、实验室废液、废试剂容器。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律、法规的规定，甲方产生的危险废物不得随意排放、弃置或者转移，做到集中处置。经协商一致，甲方愿意委托乙方处置上述废物。双方就此委托服务达成如下一致意见，以供双方共同遵守：

一、 服务内容及有效期限

1. 甲方作为危险废物产生单位，委托乙方对危险废物进行处理和处置。

2. 甲方所产生的危险废物需转运时应提前办好转移申请等手续，待危险废物转移申请手续完成后，提前【五】个工作日通知乙方，以便乙方安排运输计划。在运输过程中，甲方应为乙方提供进出其厂区的方便，并提供叉车、卡板等装卸协助，乙方保证待处置废物的运输按国家有关危险废物的运输规定执行。

3. 合同有效期自2019年5月30日起至2020年5月29日止，若继续合作签约，可提前15天经双方书面同意后续签。

二、 甲方责任与义务

1．甲方有责任对在生产过程中产生的废弃危险物品进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并标识清楚，做到包装完好，无破损。废物的包装、贮存及标识必须符合国家和地方有关技术规范制定的相应的技术要求。

2．甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括工业废弃物和危险废物调查表、危险废物成分调查表、危险废物包装等），并加盖公章，作为废物性状、包装及运输的依据。

3．若甲方产生新的废物，或生产工艺有重大调整导致废物性状发生较大改变，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，经双方协商，可签订补充合同。若甲方未及时通知乙方，或者甲方故意夹杂合同规定外的其他类型废物，导致在该废物的清理、运输、储存、或处置等过程中产生不良影响或发生事故的，甲方须承担相应责任；由此导致乙方处置费用增加的，乙方有权向甲方追加处置费用和相应赔偿。

4．合同中列出的废物连同包装物全部交予乙方处理，合同期内不得自行处理或者交由第三方进行处理。

5．甲方保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：

（1）危险废物品种未列入本合同，尤其不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及国家明令禁止的危险化学品等剧毒物质。未列入本合同的废物运输进入乙方场地，经乙方发现后，甲方应承担退回本合同外废物的运输费用。

（2）标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严，液体和半固体等废物入场检查时发生泄漏。

（3）两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器（以乙方化验结果为准）。

（4）其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

6．甲方指定专人为乙方工作联系人，协助乙方完成危险废物整理、核实废物种类、废物包装、废物计量等方面的现场协调及处置服务费用结算等事宜；甲方在乙方的指导下负责危险废物转运前的装车。

三、乙方的责任与义务

1．乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相应责任。

2．为甲方提供危险废弃物暂存技术支持，危险废弃物分类、包装、标示规范的技术指导，危险废弃物特性等相关技术咨询。

3. 乙方可提供危险废弃物（跨市）转移及转移联单的相关资料的填写及审批流程的咨询服务，以利于甲方的申报资料获得相关环保主管部门的审批。

4. 运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行，其一切风险、责任均由乙方承担。

5. 乙方承诺其人员及车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。

6. 乙方指定专人负责该废物转移、处置、结算、报送资料、协助甲方的处置核查等事宜。

四、交接废物有关责任

1. 甲乙双方交接危险废物时，必须认真填写 《危险废物转移联单》各项内容并签字盖章，作为合同双方核对危险废物种类、数量及收费凭证的依据。

2. 若发生意外或者事故，危险废物交乙方签收之前，风险和责任由甲方承担；危险废物交乙方签收之后，风险和责任由乙方承担。

3. 运输之前甲方废物的包装必须得到乙方认可，如不符合本合同第二条甲方责任与义务的相关规定，乙方有权拒运。由此给乙方造成的损失，甲方负责全额赔偿。

五、废物的计重

工业废物（液）的计重应按下列第__1__种方式进行：

1. 在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用；并提供有双方签字的过磅单原件作为结算依据，如甲方未提供有效过磅单据则以乙方过磅单重量为准结算。

2. 在乙方地磅称重；

计重采取现场过磅（称），以一方称重另一方复核的方式确认重量，称重误差在5%内的以上述签订的计重方称重重量为准，双方确认签字；若发生争议，双方协商解决。

六、联单的填写

1. 甲方可在称重后，在联单上填写重量，如乙方所称重量与之差别较大，双方可协商解决。

2. 每种废物的重量必须填写清楚，即一种废物一种重量，单位精确到公斤。

3. 甲方须保证“发运人签字”一栏由甲方授权的“发运人”本人填写。

4. 乙方对联单上“第三部分”由“废物接受单位填写”的内容的准确性、真实性负责，并及时将甲方递交的第一联、第一联副联、第二联、第二联副联交还甲方。

七、服务价格与结算方法

1. 处置费：见合同附件中《危险废物处置价格表》。

2. 运输费：包干费用中包含 壹次运输，如超过转运次数，甲方应按4000元/车次提前向乙方支付转运费用。因甲方原因造成的车辆空驶，空驶费4000元/次由甲方承担。

3．服务费：包含取样、检测、技术指导、咨询、包装材料、现场服务、差旅等相关费用。以上服务项目按实际执行情况收取费用。（见合同附件《危险废物处置服务价格表》）

4．费用的支付：

（1）甲方应于合同签订日后5个工作日内支付全额包干处置费用贰万伍仟元整（￥25000元），乙方收到处置款后合同正式生效。如甲方在合同签订日起1个月内未完成付款则此合同自动作废。

（2）乙方在危险废物转移完成后10个工作日内开具全额增值税（13%）发票于甲方。

5．支付方式：银行转账。

开户名：湖南瀚洋环保科技有限公司

开户银行：中国银行长沙市四方坪支行

开户银行账号：5885 5863 0256

八、合同的违约责任

1．合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；造成守约方经济以及其它方面损失的，违约方应予以赔偿。

2．合同双方中一方提出撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

3．合同执行期间，如果甲方因自身原因提出撤销或者解除合同，则乙方不予返还甲方已支付的费用。

4．甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运。对已经收运进入乙方仓库的，由乙方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交予甲方，经双方协商同意后，由乙方负责处理；或者返还给甲方，并有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研发费等费用）并承担相应的法律责任。

5．若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失造成乙方将本合同第二条甲方责任与义务中第5条所述的异常危险废物或爆炸性、放射性废物装车收运进入乙方仓库的，乙方有权将该批废物返还给甲方，并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失。乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它相关法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

6．保密义务：任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外）。任何一方违反上述保密义务的，造成合同另一方损失的，应向另一方赔偿其因此而产生的实际损失。

九、合同的免责

在合同期内，甲方或乙方因不可抗力因素而不能履行本合同时，应在不可抗力发生后三日内向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于相关方承担相应的违约责任。

十、廉政条款

在与甲方业务往来的过程中，按照有关法律法规和程序开展工作，严格执行国家的有关方针、政策，并遵守以下规定：

1. 乙方同意乙方股东、管理人员以及普通员工不得为业务、结算等事项对甲方员工及其亲友请客、送礼或暗中给予回扣、佣金、有价证券、实物或其他形式的好处。

2. 乙方承诺，在双方业务往来期间不得对甲方同类业务的人员，包括但不限于：董事、经理、职员等采用任何手段使其离开甲方到乙方公司工作或任职。

十一、其他

1. 本合同发生纠纷，双方采取协商方式合理解决。双方如果无法协商解决，应提交乙方所在地法院诉讼解决。

2. 本合同一式陆份，甲方持叁份，乙方持壹份，另贰份交环保部门备案。本合同的《工业废弃物和危险废弃物调查表》和《危险废物处置价格表》附后，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效应。

3. 未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同经双方授权代表签字并加盖公章或合同章后正式生效。

甲方盖章：	乙方盖章：
代表签字：	代表签字：
收运联系人：洪瑶	收运联系人：邓 印
联系电话：18673716037	联系电话：186 7488 2197
2019.5.8	2019.5.8

附件：

危险废物处置价格表

序号	废物名称	废物编号	预计量（吨）	现场包装技术要求	处置方式	处置费（元/年）	服务费（元/年）	运输费（元/车次）	备注
1	废布袋	HW49	2	吨袋	焚烧	6000	3000	4000	
2	实验室废液	HW49	1.5	50L桶装	物化	12000			
3	废试剂容器	HW49		25KG编制袋	焚烧				
合计：人民币贰万伍仟元整（￥25000元）									
备注	1. 收款人名称：湖南瀚洋环保科技有限公司 2. 开户银行：中国银行长沙市四方坪支行 3. 账号：5885 5863 0256 4. 此表有效期与《委托处置合同》一致，自 2019 年 5 月 30 日至 2020 年 5 月 29 日止。 5. 此表包含供需双方商业机密，仅限于内部存档，勿需向外提供！ 6. 合同中的处置费用为包干价。如废物超过合同预计量则按上述价格表折算单价另外收取费用，甲方如需处置以上表格中未列入危废种类，需双方重新协商签订合同。								

甲方盖章

光大环保能源（益阳）有限公司

乙方盖章

湖南瀚洋环保科技有限公司

瀚洋环保
HANYANG
ENVIRONMENT

合同编号：HWHT-190522-001B

委 托 处 置 合 同

签约地：湖南长沙

本合同于2019年9月5日由以下双方签署：

甲方：光大环保能源（益阳）有限公司

地址：益阳市谢林港镇青山村

电话：18673716037

联系人：洪琨

乙方： 湖南瀚洋环保科技有限公司

地址： 长沙市长沙县北山镇北山村万谷岭

电话： 15717512015

联系人：张虎

鉴于：

(1) 乙方为一家合法的专业废物处置公司，具备提供危险废物处置服务的能力与资质。

(2) 甲方在生产经营过程中将产生危险废物：废矿物油。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律、法规的规定，甲方产生的危险废物不得随意排放、弃置或者转移，做到集中处置。经协商一致，甲方愿意委托乙方处置上述废物。

双方就此委托服务达成如下一致意见，以供双方共同遵守：

一、 服务内容及有效期限

1. 甲方作为危险废物产生单位，委托乙方对危险废物进行处理和处置。

2. 甲方所产生的危险废物需转运时应提前协同乙方办好转移申请等手续，待危险废物转移申请手续完成后，提前【五】个工作日通知乙方，以便乙方安排运输计划。在运输过程中，甲方应为乙方提供进出其厂区的方便，并提供叉车、托板等装卸协助。乙方保证待处置废物的运输按国家有关危险废物的运输规定执行。

3. 合同有效期自2019年9月5日起至2020年5月29日止，若继续合作签约，可提前15天经双方书面同意后续签。

二、 甲方责任与义务

1．甲方有责任对在生产过程中产生的废弃危险物品进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并标识清楚，做到包装完好，无破损。废物的包装、贮存及标识必须符合国家和地方有关技术规范制定的相应的技术要求。

2．甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括工业废弃物和危险废物调查表、危险废物成分调查表、危险废物包装等），并加盖公章，作为废物性状、包装及运输的依据。

3．若甲方产生新的废物，或生产工艺有重大调整导致废物性状发生较大改变，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，经双方协商，可签订补充合同。若甲方未及时通知乙方，或者甲方故意夹杂合同规定外的其他类型废物，导致在该废物的清理、运输、储存、或处置等过程中产生不良影响或发生事故的，甲方须承担相应责任；由此导致乙方处置费用增加的，乙方有权向甲方追加处置费用和相应赔偿。

4．合同中列出的废物连同包装物全部交予乙方处理，合同期内不得自行处理或者交由第三方进行处理。

5．甲方保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：

（1）未列入本合同的危险废物或者是废物中夹杂合同外废物，尤其是爆炸性废物、放射性物质、多氯联苯以及国家明令禁止的危险化学品等剧毒物质。未列入本合同的废物运输进入乙方场地，经乙方发现后，甲方应承担退回本合同外废物的运输费用。

（2）标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严，液体和半固体等废物入场检查时发生泄漏。

（3）两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器（以乙方化验结果为准）。

（4）其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

6．甲方指定专人为乙方工作联系人，协助乙方完成危险废物整理、核实废物种类、废物包装、废物计量等方面的现场协调及处置服务费用结算等事宜。甲方在乙方的指导下负责危险废物转运前的装车。

三、乙方的责任与义务

1．乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相应责任。

2．为甲方提供危险废弃物暂存技术支持，危险废弃物分类、包装、标示规范的技术指导，危险废弃物特性等相关技术咨询。

3. 乙方可提供危险废弃物（跨市）转移及转移联单的相关资料的填写及审批流程的咨询服务，以利于甲方的申报资料获得相关环保主管部门的审批。

4. 运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行，其一切风险、责任均由乙方承担。

5. 乙方承诺其人员及车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。

6. 乙方指定专人负责该废物转移、处置、结算、报送资料、协助甲方的处置核查等事宜。

四、交接废物有关责任

1. 甲乙双方交接危险废物时，必须认真填写 《危险废物转移联单》各项内容并签字盖章，作为合同双方核对危险废物种类、数量及收费凭证的依据。

2. 若发生意外或者事故，危险废物交乙方签收之前，风险和责任由甲方承担；危险废物交乙方签收之后，风险和责任由乙方承担。

3. 运输之前甲方废物的包装必须得到乙方认可，如不符合本合同第二条甲方责任与义务的相关规定，乙方有权拒运。由此给乙方造成的损失，甲方负责全额赔偿。

五、废物的计重

工业废物（液）的计重应按下列第 1 种方式进行：

1. 在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用；并提供有双方签字的过磅单原件作为结算依据，如甲方未提供有效过磅单据则以乙方过磅单重量为准结算。

2. 在乙方地磅称重；

计重采取现场过磅（称），以一方称重另一方复核的方式确认重量，称重误差在5%内的以上述签订的计重方称重重量为准，双方确认签字；若发生争议，双方协商解决。

六、电子联单的填写

1. 甲方应完全按照合同签订的废物名称及废物代码(小代码)填写电子联单备案转移计划。

2. 甲方可在称重后，在联单上填写重量并附上磅单交由运输公司，与打印出的电子联单一并交至乙方，如乙方所称重量与之差别较大，双方可协商解决。

3. 每种废物的信息必须填写清楚，一种废物名称填写一张电子联单，重量单位为吨（电子联单默认单位）。

4. 乙方对电子联单上接收部分内容填写的准确性、真实性负责，并及时将办结完成的电子联单和磅单一并交至甲方。

七、服务价格与结算方法

1. 处置费：见合同附件《危险废物处置服务价格表》

2．运输费：与合同编号（HWHT-190522-001）废物一起收运，运输费收取以编号（HWHT-190522-001）为准，因甲方原因造成的车辆空驶，空驶费4000元/车次由甲方承担。

3．服务费：包含取样、检测、技术指导、咨询、包装材料、现场服务、装卸、差旅等相关费用。以上服务项目按实际执行情况收取费用。（见合同附件《危险废物处置服务价格表》）

4．结算：以过磅单或者《磅单确认函》作为废物接收数量的依据。

5．费用的支付：

（1）甲方应于合同签订日后5日内支付全额包干处置费用叁仟元整（￥3000元），乙方收到处置款后合同正式生效。如甲方在合同签订日起1个月内未完成付款则此合同自动作废。

（2）乙方在危险废物转移完成后10个工作日内开具全额增值税发票于甲方。

6．支付方式：银行转账。

开户名：湖南瀚洋环保科技有限公司

开户银行：中国银行长沙市四方坪支行

开户银行账号：5885 5863 0256

八、合同的违约责任

1．合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；造成守约方经济以及其它方面损失的，违约方应予以赔偿。

2．合同双方中一方撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

3．合同执行期间，如果甲方因自身原因提出撤销或者解除合同，则乙方不予返还甲方已支付的费用。

4．甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运。对已经收运进入乙方仓库的，由乙方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交予甲方，经双方协商同意后，由乙方负责处理；或者返还给甲方，并有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研发费等费用）并承担相应的法律责任。

5．若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失造成乙方将本合同第二条甲方责任与义务中第5条所述的异常危险废物或爆炸性、放射性废物装车收运进入乙方仓库的，乙方有权将该批废物返还给甲方，并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失。乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它相关法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

6．保密义务：任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业

信息提交环保行政主管部门审查的除外）。任何一方违反上述保密义务的，造成合同另一方损失的，应向另一方赔偿其因此而产生的实际损失。

九、合同的免责

在合同期内，甲方或乙方因不可抗力因素而不能履行本合同时，应在不可抗力发生后三日内向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于相关方承担相应的违约责任。

十、廉政条款

在与甲方业务往来的过程中，按照有关法律法规和程序开展工作，严格执行国家的有关方针、政策，并遵守以下规定：

1. 乙方同意乙方股东、管理人员以及普通员工不得为业务、结算等事项对甲方员工及其亲友请客、送礼或暗中给予回扣、佣金、有价证券、实物或其他形式的好处。

2. 乙方承诺，在双方业务往来期间不得对甲方同类业务的人员，包括但不限于：董事、经理、职员等采用任何手段使其离开甲方到乙方公司工作或任职。

十一、其他

1. 本合同发生纠纷，双方采取协商方式合理解决。双方如果无法协商解决，应提交乙方所在地法院诉讼解决。

2. 本合同一式肆份，甲方持壹份，乙方持壹份，另贰份交环保部门备案。本合同的《工业废弃物和危险废弃物调查表》和《危险废物处置价格表》附后，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效应。

3. 未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同经双方授权代表签字并加盖公章或合同章后正式生效。

甲方盖章：	乙方盖章：
代表签字：	代表签字：
收运联系人：黄珺	收运联系人：张虎
联系电话：18673716037	联系电话：15717512015
2019.9.5.	

瀚洋环保
HANYANG
ENVIRONMENT

合同编号：HWHT-190522-001B

附件：

危险废物处置服务价格表

序号	废物名称	废物编号	年预计量（吨）	处置费（元/年）	服务费（元/年）	运输费（元/车）	包装要求	处置方式	备注
1	废矿物油	HW08	1	3000			200L铁桶	焚烧	与合同编号（HWHT-190522-001）废物一起收运，运输费收取以编号（HWHT-19052-001）为准
合计：叁仟元整（￥3000元）									
备注	1.收款人名称：湖南瀚洋环保科技有限公司 2.开户银行：中国银行长沙市四方坪支行 3.账号：5885 5863 0256 4.此表有效期与《委托处置合同》一致，自 2019 年 9 月 5 日至 2020 年 5 月 29 日止。 5.此表包含供需双方商业机密，仅限于内部存档，勿需向外提供！ 6.合同中的处置费用为包干价。如废物超过合同预计量需按上述价格表折算单价另外收取费用，甲方如需处置以上表格中未列入危废种类，需双方重新协商签订合同。								

甲方盖章

光大环保能源（益阳）有限公司

乙方盖章

湖南瀚洋环保科技有限公司

建设项目环境影响评价书

（可上传电子版）

湖南省生态环境厅文件

湘环评〔2019〕26号

湖南省生态环境厅
关于益阳市医疗废物处置项目
环境影响报告书的批复

光大环保能源（益阳）有限公司、益阳市特许医疗废物集中处理有限公司：

你们《关于申请对〈益阳市医疗废物处置项目环境影响报告书〉进行批复的报告》、湖南省环境工程评估中心《益阳市医疗废物处置项目环境影响报告书技术评估报告》、益阳市生态环境局的预审意见及相关附件收悉。经研究，批复如下：

一、根据《益阳市人民政府关于益阳市医疗废物处置项目相

关事宜的函》、《益阳市医疗废物处置特许经营项目实施方案》及相关附件文件的规定，由光大环保能源（益阳）有限公司实施对益阳市医疗废物的处置工作，由益阳市特许医疗废物集中处理有限公司实施对益阳市医疗废物的收集、运输工作，两家公司须按要求履行好各自实施环节的环境保护义务。

本项目由光大环保能源（益阳）有限公司投资2155.19万元在益阳市谢林港镇谢林港村和会龙山街道大河坪村交界处，新建2条处理能力为5吨/天的生产线，处理能力共计10吨/天，项目采用“高温蒸煮灭菌+破碎”处理工艺，主要建设内容包括：高温蒸煮联合车间、接收贮存车间、生产办公及检验区域、清洗消毒系统及相应的环保设施。本项目建设符合国家产业政策与拟建地用地规划要求，根据湖南宏晟环保技术研究院有限公司编制的环境影响报告书的分析结论和益阳市生态环境局的初审意见，在建设单位认真落实报告书和本批复提出的各项生态环境保护措施后，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我厅原则同意该工程环境影响报告书中的环境影响评价结论和生态环境保护措施。

二、建设单位在项目设计、建设和运行管理中必须切实落实环评提出的污防措施要求，着重做好如下工作：

（一）做好医废分类收集处置。根据《医疗废物高温蒸汽集中处置工程技术规范（试行）》（HJ/T276-2006）及生产线处理

能力对感染性废物、损伤性废物进行“高温蒸煮灭菌+破碎”处置，病理性废物、化学性废物、药物性废物由益阳市特许医疗废物集中处理有限公司及时交有资质的单位处理。

（三）按环评要求和相关技术规范做好医废运输和暂存管理。根据区域内的医院、乡镇卫生院的分布，兼顾医疗废物运输的经济性和安全性，避开人口密集区域、水源保护区及交通繁忙地段等因素制定并持续完善稳妥可行的医疗废物收集路线。医疗废物暂存库、主体车间等按全封闭、微负压设计，医废卸料、贮存以及高温蒸煮前端分选、装车上料等操作须在室内进行，禁止敞开作业。

（四）落实大气污染防治措施。本项目高温蒸煮废气经高温蒸汽处理锅自带的高效混合灭菌装置高温灭菌并经高效生物膜过滤与破碎废气一并通过活性炭装置处理后，由15米高排气筒排放，排放废气中的颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16279-96）表2中排放标准限值要求，挥发性有机物VOCs参照执行天津《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中表2的其他行业标准要求，恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2的排放限值要求，恶臭污染物厂界标准值执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值中的二级新改扩建标准值。

（五）落实废水污染防治措施。建设处理规模不小于70m³/天的消毒处理系统，采用二氧化氯对项目产生废水和初期雨水做好消毒工作，达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表2的“预处理标准”且不对后续处理系统造成冲击的前提下，排入益阳市城市生活垃圾焚烧发电厂垃圾渗滤液处理系统，废水达《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）的“敞开式循环冷却水系统补充水”标准后全部回用于益阳市城市生活垃圾焚烧发电厂循环冷却水系统，不外排。

（六）加强噪声污染控制。合理安排设备作业时间，对高噪声源设施采取有效的减振、消声、隔声等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）表1中3类声环境功能区环境噪声排放限值标准。

（七）加强环境风险管理。建立健全环境管理制度，加强对医废收集、运输过程和对处置工程主体装置、环保设施的运行管理，落实风险防范措施和应急预案，切实杜绝环境风险事故。

（八）本项目产生的固体废物均应置于厂区固体废物暂存库内暂存，一般固体废物暂存库的运行和管理满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求，危险废物暂存库的运行和管理满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。高温蒸煮毁形处理后医疗废物及生活垃圾送益阳市城市生活垃圾焚烧

发电厂焚烧处理，危险废物交有资质的危险废物处置单位处理。

（九）本项目卫生防护距离为100米，其范围处于在益阳市城市生活垃圾焚烧发电厂300米防护距离包络线范围内，当地政府应严格控制项目卫生防护距离范围内的用地规划，其内不得新建学校、医院等对环境敏感的建筑。

三、对益阳市特许医疗废物集中处理有限公司做出的原环评批复《关于益阳市医疗废物处置中心环境影响报告书的批复》（湘环评〔2006〕35号）作废。

四、建设单位应在收到本批复后15个工作日内，将批复批准后的本项目环评报告书送益阳市生态环境局。建设项目环保“三同时”执行情况的监督检查和日常环境管理工作由益阳市生态环境局具体负责。

湖南省生态环境厅

2019年8月9日

抄送：湖南省环境工程评估中心，益阳市生态环境局，湖南宏晟环保技术研究院有限公司。

湖南省生态环境厅办公室　　2019年8月9日印发

统一社会信用代码

91430900997494678

营业执照

（副 本）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　光大环保能源（益阳）有限公司

类　　型　有限责任公司(港澳台法人独资)

法定代表人　邱波

经营范围　焚烧处理城市生活垃圾，销售所产生的电力副产品；研究开发垃圾处理技术，提供相关技术咨询和技术服务；医疗废物的收集、贮存、处置；污泥处置。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　27777.330000万人民币

成立日期　2014年05月22日

营业期限　2014年05月22日 至 2044年05月21日

住　　所　益阳市谢林港镇青山村

登记机关　益阳市市场监督管理局

2020　2年　1月　日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

工程技术人员相关资质

持证人签名：

姓　　名：刘任华

性　　别：男

身份证号：43092219820830231X

任职资格：工程师

专业类别：环境保护工程

批准日期：2012年12月31日

工作单位：益阳市城市生活垃圾综合处理有限责任公司

系统编码：B08121090000000095

高等教育自学考试

毕业证书

姓　　名：肖任华

身份证号：43092219820830231X

证书编号：65439109073061788

参加 环境工程　　专业 本科　　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，

经审定，准予毕业

湖南省

高等教育自学考试委员会

二〇〇八 年六 月三十 日

湖南农业大学

高 等 院 校

二〇〇八 年六 月三十 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

08114313

No.07 02947238

姓名 肖任华

性别 男 民族 汉

出生 1982 年 8 月 30 日

住址 湖南省益阳市资阳区益沅路新塘村1号

公民身份号码 430922198208302 31X

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 益阳市公安局资阳分局

有效期限 2006.09.04-2028.09.04

聘 书

LETTER OF APPOINTMENT

兹聘任 赵 程 同志担任光大环保（中国）有限公司 工程师 技术职务，聘期三年，自 2020 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

此聘

光大环保（中国）有限公司

2020 年 1 月 1 日

普通高等学校

毕业证书

学生 赵稷 性别 男，一九八九 年 一 月 九 日生，于 二〇〇七 年 九 月至 二〇一〇 年 七 月在本校 电厂热能动力装置 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：郑州电力高等专科学校　　校（院）长：梁海江

证书编号：118281201006193713　　二〇一〇 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网站：http://www.chsi.com.cn

姓名 赵程

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 1 月 9 日

住址 湖南省沅江市酒湖山镇长安路31号

公民身份号码 430981198901098310

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 沅江市公安局

有效期限 2018.07.30-2038.07.30

聘书

LETTER OF APPOINTMENT

兹聘任 陈晓霞 同志担任光大环保（中国）有限公司 工程师 技术职务，聘期三年，自 2020 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

此聘

光大环保（中国）有限公司

2020 年 1 月 1 日

姓　　名：陈晓霞

性　　别：女

出生年月：1981年9月

身份证号码：

专业名称：环境工程

资格名称：工程师

资格取得时间：2013年12月31日

证书编号：20141030

颁证单位：湖南省国土环境资源厅

发证日期：2014年7月1日

高等教育自学考试

毕业证书

姓　　名：陈晓霞

身份证号：430111198109302207

证书编号：65430101023128431

参加　资源环境与城乡规划　　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

湖南省
高等教育自学考试委员会

二〇〇四　年　六　月　三十　日

湖南师范大学
高　等　院　校

二〇〇四　年　六　月　三十日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

姓 名 陈晓霞

性 别 女 民 族 汉

出 生 1981 年 9 月 30 日

住 址 湖南省新化县坳上镇大熊
工区第二村民小组024号

公民身份号码 432524198109309623

中华人民共和国

居民身份证

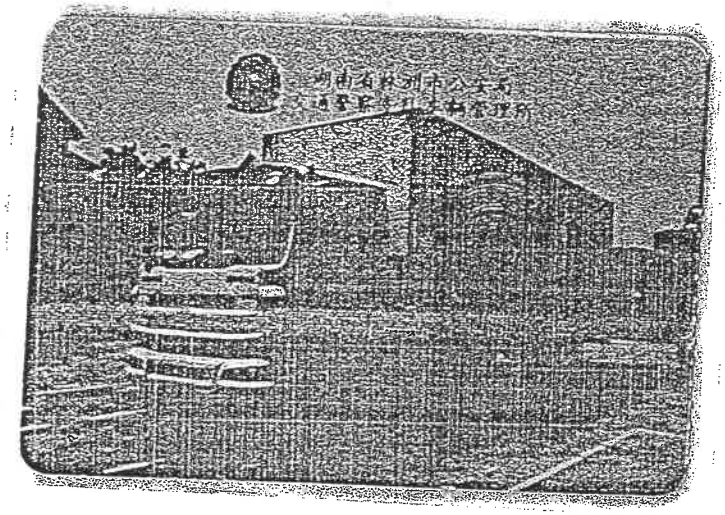
签发机关 新化县公安局

有效期限 2008.12.03-2028.12.03

危险废物运输车辆及相关资质

医疗废物运输车辆信息

序号	车牌号	车辆类型	年检保险情况
1	湘 H28001	中型箱式收运车	正常
2	湘 H38625	中型箱式收运车	正常
3	湘 HA2321	中型箱式收运车	正常
4	湘 HA0677	中型箱式收运车	正常
5	湘 HA0673	中型箱式收运车	正常
6	湘 H9YF02	中型箱式收运车	正常
7	湘 AE2797	中型箱式收运车	正常
8	湘 HZG390	小型箱式收运车	正常
9	湘 B10859	大型箱式收运车	正常
10	湘 BA0210	中型箱式收运车	正常



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 湘B10859　车辆类型 Vehicle Type 重型厢式货车

所有人 Owner 株洲众诚医疗废物运输有限公司

住址 Address 湖南省株洲县渌口镇青龙湾村大毛坪组

使用性质 Use Character 危化品运输　品牌型号 Model 润知星牌SCS5250XZWTZ

湖南省株洲市公安局交通警察支队

车辆识别代号 VIN LDCK4C354HL416229

发动机号码 Engine No. J6LLIH30108

注册日期 Register Date 2017-06-08　发证日期 Issue Date 2017-06-08

号牌号码 湘B10859　档案编号

核定载人数 3人　总质量 25000kg

整备质量 9910kg　核定载质量 14895kg

外廓尺寸 11900×2550×3930mm　准牵引总质量 --

备注 强制报废期止：2027-06-08

检验有效期至2018 年06 月湘B(yf)

检验记录 柴油

43000160898 66

营业执照

统一社会信用代码 91430221MA4LA9XW4E

名　　称　株洲众诚医疗废物运输有限公司

类　　型　有限责任公司

住　　所　株洲县渌口镇青龙湾村大毛坪组

法定代表人　周翔

注册资本　伍拾万元整

成立日期　2017年01月05日

营业期限　2017年01月05日 至 2047年01月04日

经营范围　普通货物运输、危险货物运输、医疗废物运输、货物装卸。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

株洲众诚医疗废物运输有限公司

登记机关

2017 年 1 月 5 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.hnaic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

车辆租赁协议

甲方：益阳市特许医疗废物集中处理中心有限公司

乙方：株洲众诚医疗废物运输有限公司

为贯彻落实《湖南省道路运输条例》和国家的有关政策，为营业性车辆生存、发展创造一个良好的经营环境，本着互惠互利共同发展的原则，经双方充分协商，达成以下协议：

一、乙方将一台医疗废物转运车(车牌号：湘B10859 ，车架号：LGGR4C354HL416229 ，发动机号：J6LL1H30108)租赁给甲方使用，主要用于益阳市的医疗废物收集工作。

二、车辆租赁期内，因营运需缴纳的各项费用，即：保险费、车辆年审费、二级维护费、修理费、工商管理费、税费以及其它应承担的费用等均由甲方自行承担。

三、甲方在租赁期内必须严格按照法律法规行车，安全行车，文明行车。在租赁期间，如发生交通事故，车辆被盗被抢，货损货差，人员伤亡或其他意外事故时所产生的一切赔偿和费用，在保险公司赔偿范围外，差额部分均由甲方承担，与乙方无关(即乙方不负任何责任)。如相关部门裁决甲方负相关责任，则乙方享有向甲方追偿的权利。

四、如因甲方或甲方雇佣的人员的行为给乙方造成损失，乙方的所有损失由甲方向甲方赔偿。

五、如因租赁的车辆发生交通事故或其他意外事故，经法院裁判导致乙方承担赔偿责任的，该赔偿责任应由乙方直接向第三方赔偿，

如乙方被强制执行支付后，乙方有权向甲方追偿，甲方并应承担乙方因追偿所产生的所有费用(包括但不限于赔偿第三方的费用、交通费、诉讼费、律师费、误工费、差旅费等)。

六、乙方有权对甲方人员及车辆行使管理权，及时向甲方提供市场信息，宣传有关政策、法规，组织培训及安全教育、甲方必须遵守乙方各项管理制度，为社会提供优质服务。

七、乙方除协助甲方处理各项事故的工作外，在票据换取、运费结算，税费征收，年度审验等工作中为甲方提供方便，所需费用由甲方承担，乙方车辆如果出现大修或出现重大事故，应办理报停手续，并书面通知甲方，经甲方核准后可免收报停期间的服务费，但按规定必须缴纳的其他费用仍由乙方负责缴纳。

八、协议期内，乙方如需要更新、转让、转租或抵押车辆，需书面向甲方提出，并征得甲方同意后，可实施并办理相关手续。

九、自签订本协议之日起，甲方应每月向乙方支付 2 万元/月的租车服务费。逾期交纳，则每日加收服务费 2%的滞纳金，逾期三个月乙方有权停止协议，停止为该车辆办理所有相关手续。

十、甲方有下列行为之一的，乙方有权单方面解除协议并收回一切营运手续。

1、触犯国家法律、法规、治安条例，被劳教或判刑的：

2、违规经营，受到新闻媒体曝光批评，造成严重影响的：

3、不服从甲方的管理、服务、处罚等，情节恶劣的：

4、拖欠应缴纳的费用达三个月(含三个月)以上的。

十一、其他

1、本合同没有约定的事宜，可另立补充协议，补充协议具有同法律效力。

2、本合同一式四份，甲方、乙方各执二份

3、双方如有纠纷，应协商解决，协商不能解决的，可向甲方所在地仲裁机构申请仲裁。

甲方：

代表人签字：

电话：

乙 方：

代表人签字：

电话：

2017.6.8

营业执照

统一社会信用代码 91430221MA4UA9XW4E

名　　称　株洲众诚医疗废物运输有限公司

类　　型　有限责任公司

住　　所　株洲县渌口镇青龙湾村大毛坪组

法定代表人　周翔

注册资本　伍拾万元整

成立日期　2017年01月05日

营业期限　2017年01月05日 至 2047年01月04日

经营范围　普通货物运输、危险货物运输、医疗废物运输、货物装卸。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关

2017 年 1 月 5 日

http://gsxt.hnaic.gov.cn

中华人民共和国

道路运输经营许可证

湘交运管许可 株 字 430201005260 号

业户名称：株洲众诚医疗废物运输有限公司　　地　　址：株洲县渌口镇青龙湾村大毛坪组

经营范围：危险货物运输(医疗废物、危险废物、9类、6类2项)剧毒化学品除外

核发机关

证件有效期：2018 年06 月28 日 至 2022 年 06 月 27 日　　2018 年 06 月 28 日

中华人民共和国交通运输部监制

排污许可证

证书编号：91430900099749467800 1V

单位名称：光大环保能源（益阳）有限公司

注册地址：益阳市谢林港镇青山村

法定代表人：邱波

生产经营场所地址：益阳市谢林港镇青山村

行业类别：生物质能发电-生活垃圾焚烧发电，危险废物治理

统一社会信用代码：91430900099749467 8

有效期限：自 2019 年 12 月 09 日至 2022 年 12 月 08 日止

发证机关：（盖章）益阳市生态环境局

发证日期：2019 年 12 月 09 日

中华人民共和国生态环境部监制

益阳市生态环境局印制

环境污染责任险（保单号：10455013991305370083）

投保险种	环境污染责任险
被保险人	光大环保能源（益阳）有限公司
保险标的	益阳市赫山区谢林港镇青山村
保险期限	自2020年03月01日0时至 2020年08月31日24时
赔偿限额	累计赔偿限额：100 万元 每次事故第三者赔偿限额：50 万元 每次事故清污费用责任限额：20 万元 法律费用累计责任限额：10 万元 每次事故每人人身伤亡责任限额：5 万元 每次事故每人医疗费用责任限额：0.5 万元 每次事故法律费用责任限额：5 万元
保险费率	1.3%
保险费	RMB 6,553.42
免赔额	1、每次事故财产损失绝对免赔额为 1000 元或实际财产损失的 10%，两者以高者为准。 2、每次事故清污费用免赔额为 10000 元或实际清污费用 的 10%，两者以高者为准。 3、每次事故每人医疗费用免赔额为 100 元或每次事故每人医疗费用实际支出的 10%，两者以高者为准。
基本条款	环境污染责任险
司法管辖权	中华人民共和国司法管辖（不包括港澳台地区）
扩展条款	1、自然灾害责任保险 2、附加场所内清理费用保险

中国平安财产保险股份有限公司
PING AN PROPERTY & CASUALTY INSURANCE COMPANY OF CHINA, LTD.
保单专用章
SPECIAL SEAL FOR POLICY

验真码：a22DRze3abeSG9Y7J3