

企业事业单位环境信息公开表

一、基础信息

单位名称	肇庆理士电源技术有限公司		
生产地址	广东省肇庆市肇庆高新区临江公园		
组织机构代码	91441200774020769M	法定代表人	王艳
联系人	吕光明	联系电话	0758-3602999
生产经营和管理服务的主要内容	<p>研发和生产经营汽车、摩托车模具、锂离子电池、大容量全密封免维护铅酸蓄电池及各类蓄电池、可充电电池、充电器、控制器、五金制品、塑料制品、电子、机电产品；管理系统信息技术服务，物流信息咨询服务，自营产品及技术的进出口业务，厂房租赁及配套的仓储服务，自有产品租赁（涉及国家专项规定的按其规定办理）。离网和并网光伏发电设备，离网/并网光伏电站设计、安装；电力工程施工、机电工程施工；电力安装工程施工。（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）。</p>		
	主要产品	生产规模	
	铅酸蓄电池	170 万 KVAH	
	...		

二、排污信息

水污染物								
排放口数量					0			
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度	排放总量	核定的排放总量	执行的污染物排放标准浓度限值	超标情况
排放口1								
			...					
排放口2								
			...					
...								
			...					
大气污染物								
排放口数量					30			
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度	排放总量	核定的排放总量	执行的污染物排放标准浓度限值	超标情况
FQ-00055	二车间	排环境	铅及其化合物	0.022 mg/m ³	1.6318	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00058	二车间	排环境	铅及其化合物	0.052 mg/m ³	2.0842	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00212	三车间	排环境	铅及其化合物	0.032 mg/m ³	0.8999	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无

FQ-00213	三车间	排环境	铅及其化合物	0.027 mg/m ³	0.6643	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00061	三车间	排环境	铅及其化合物	0.051 mg/m ³	1.5743	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00062	三车间	排环境	铅及其化合物	0.037 mg/m ³	1.6535	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00220	三车间	排环境	铅及其化合物	0.027 mg/m ³	2.6574	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00224	三车间	排环境	铅及其化合物	0.037 mg/m ³	0.7680	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00262	四车间	排环境	铅及其化合物	0.076 mg/m ³	0.9377	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00270	四车间	排环境	铅及其化合物	ND	0.0500	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00258	四车间	排环境	铅及其化合物	0.058 mg/m ³	0.5427	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00274	四车间	排环境	铅及其化合物	0.145 mg/m ³	1.7579	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00277	五车间	排环境	铅及其化合物	ND	0.0500	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00280	五车间	排环境	铅及其化合物	0.065 mg/m ³	2.5812	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00265	六车间	排环境	铅及其化合物	ND	1.6778	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00216	六车间	排环境	铅及其化合物	0.123 mg/m ³	0.0500	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00260	六车间	排环境	铅及其化合物	0.067 mg/m ³	1.1110	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无
FQ-00218	六车间	排环境	铅及其化合物	0.125 mg/m ³	2.7018	37.3Kg	<0.5mg/m ³	无

固体废物					
废物名称	是否危险废物	处理处置方式		处理处置数量	
铅泥、铅渣、边角料	是	委托处理		677.65 吨	
废电池	是	委托处理		57.79 吨	
沾铅废物	是	委托处理		45.76 吨	
废铁	否	变卖		108.5 吨	
废纸皮	否	变卖		57.3 吨	
噪声					
厂界位置	噪声值		执行的厂界噪声排放标准限值		超标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	
东	52.5	51.8	65	55	无
南	49.8	48.2	65	55	无
西	51.1	50.6	65	55	无
北	48.3	48.0	65	55	无
其他污染类型					

三、防治污染设施的建设和运行情况

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况
水污染物	生活污水处理系统	2016	80m ³ /d, 5m ³ /hr (16hr 运行制)	正常
	生产废水处理系统	2016	400m ³ /d, 20m ³ /hr (20hr 运行制)	正常
	中水回用系统	2016	400m ³ /d, 20m ³ /hr (20hr 运行制)	正常
	浓水零排放系统	2016	WEM 设备处理量 3.6m ³ /h; MVR 蒸发器处理量 14.4 m ³ /d	正常
大气污染物	水雾净化塔加活性炭吸附	2016	30000 m ³ /d	正常
	沉流式脉冲滤筒加高效安全过滤器	2010	90000 m ³ /d	正常
	沉流式脉冲滤筒加高效安全过滤器	2010	90000 m ³ /d	正常
	酸雾净化塔(逆流洗涤, 碱液吸收)	2010	30000 m ³ /d	正常
	酸雾净化塔(逆流洗涤, 碱液吸收)	2010	30000 m ³ /d	正常
	酸雾净化塔(逆流洗涤, 碱液吸收)	2010	30000 m ³ /d	正常
	水雾净化塔加活性炭吸附	2010	30000 m ³ /d	正常
	二级水雾(含醋酸)喷淋加活性炭	2010	30000m ³ /d	正常
	二级水雾(含醋酸)喷淋加活性炭	2010	30000m ³ /d	正常

二级水雾（含醋酸）喷淋加活性炭	2010	50000m3/d	正常
沉流式脉冲滤筒加高效安全过滤器	2010	60000m3/d	正常
沉流式脉冲滤筒加高效安全过滤器	2010	60000m3/d	正常
二级水雾（含醋酸）喷淋加活性炭	2010	3000m3/d	正常
沉流式脉冲滤筒加高效安全过滤器	2010	15000m3/d	正常
沉流式脉冲滤筒加高效安全过滤器	2010	15000m3/d	正常
二级水雾（含醋酸）喷淋加活性炭	2010	20000m3/d	正常
二级水雾（含醋酸）喷淋加活性炭	2010	20000m3/d	正常
酸雾净化塔(逆流洗涤,碱液吸收)	2010	40000m3/d	正常
酸雾净化塔(逆流洗涤,碱液吸收)	2010	40000m3/d	正常
沉流式脉冲滤筒加高效安全过滤器	2010	90000m3/d	正常
沉流式脉冲滤筒加高效安全过滤器	2010	90000m3/d	正常
酸雾净化塔(逆流洗涤,碱液吸收)	2010	50000m3/d	正常
酸雾净化塔(逆流洗涤,碱液吸收)	2010	50000m3/d	正常
水雾净化塔加活性炭吸附	2010	30000m3/d	正常

	二级水雾（含醋酸）喷淋加活性炭	2016	30000m3/d	正常
	二级水雾（含醋酸）喷淋加活性炭	2016	20000m3/d	正常
	沉流式脉冲滤筒加高效安全过滤器	2016	15000m3/d	正常
	沉流式脉冲滤筒加高效安全过滤器	2016	40000m3/d	正常
	酸雾净化塔(逆流洗涤, 碱液吸收)	2016	50000m3/d	正常
	酸雾净化塔(逆流洗涤, 碱液吸收)	2016	50000m3/d	正常
固体废物	危废仓	2008	3 个	正常
	废纸皮	2008	1 个	正常
	废铁仓	2008	1 个	正常
	...			
噪声				
	...			
其他				
	...			

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况						
建设项目名称	环评 批复 单位	环评 批复 时间	环评 批复 文号	竣工 验收 单位	竣工 验收 时间	竣工 验收 文号
肇庆理士电源技术有限公司年产5万吨免维护铅酸蓄电池项目	肇庆高新区环保局	2005/12/23	粤高环函(2005)54号	肇庆高新区环保局	2009/4/1	肇高环建字(2009)20号
...						
其他环境保护行政许可情况	《关于肇庆理士电源技术有限公司后评价环境影响报告书的备案意见》(肇高环新建〔2015〕8号)。					

五、突发环境事件应急预案

突发环境事件应急预案			
备案部门	肇庆市环保局	备案时间	2016年8月8日
主要内容	<p>据环境保护部《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》，企业突发环境事件风险等级分为重大、较大和一般三个级别，这是实现分级管理和重点管理的基础。环境风险等级高低与企业设计的化学物质及其存在量、生产工艺和环境风险控制水平、周边环境风险受体有关，理士公司可以通过减少化学物质的量、选择风险低的替代品、提高风险控制水平等措施来降低风险。</p> <p>通过定量分析企业生产、使用、存储的化学物质数量与其临界量的比值(Q)，评估工艺过程与环境风险控制水平(M)以及环境风险受体敏感性(E)，按照矩阵法将企业突发环境事件风险等级划分为一般环境风险、较大环境风险和重大环境风险三级。通过分析企业环境风险等级为较大环境风险，类型为Q2M1E2，该应急预案利于企业有效预防和减少突发事件的环境风险，最大限度地减轻事故（事件）造成的损失和对环境的影响，保障职工和周围人民群众的生命财产安全和环境安全，达到事前预防、消减危害、控制风险的目的。</p>		

六、环境自行监测方案

主要内容

肇庆理士电源技术有限公司 自行监测方案

(LEOCH-2016)



2016年11月

1、企业基本情况

企业名称：肇庆理士电源技术有限公司

法人代表：王艳

所属行业：电池制造

生产周期：40 天

地址：广东省肇庆市肇庆高新区临江工业园工业大街东 27 号

联系人：吕光明

联系电话：0758-3603710

电子邮箱：zqleoch@leoch.com

主要生产设备：设计生产能力为年产 5 万吨免维护铅酸蓄电池生产线 12 条。

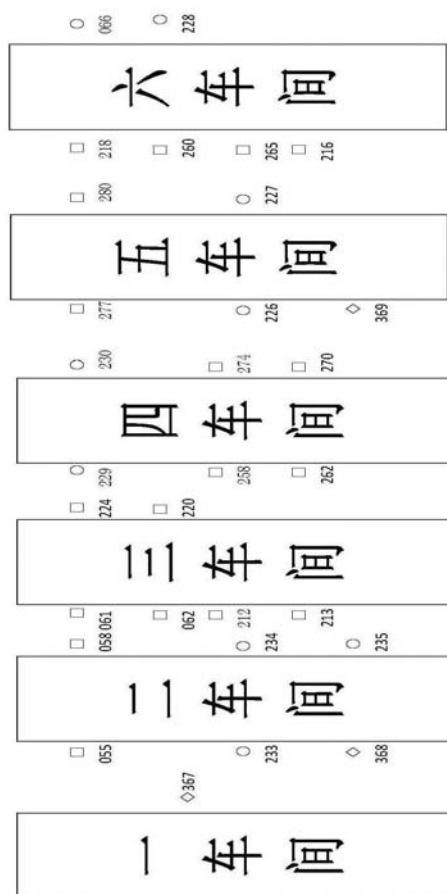
废水处理及排放情况：工业废水经工厂污水处理设施中和、混凝沉淀方法处理，处理出水进入回用水池，回用至各车间，不外排。

废气处理及排放情况：项目实际运行过程中，对各工序产生的含铅废气均进行收集处理。根据各工序废气实际产生情况，项目共设置 18 套含铅废气处理装置。同时为了减少污染物排放量，提高废气处理效率，不同工序采取处理工艺不尽相同。处理后的废气通过 18 根 18 m 高的排气筒排放。

2、监测内容

2.1 监测点位布设

全公司/全厂污染源监测点位、监测因子及监测频次见表 1。(附全公司/厂平面布置及监测点位分布图)



注：1、图中为排放口编号后三位，完整编号为：FQ-00XXX

2、□为涉铅排放口；○为酸雾排放口；◇为有机排放口。

表 1 全厂污染源点位布设

污染源类型	排污口编号	排污口位置	监测因子	监测方式	监测频次	备注
废气	FQ-00055	二车间组装 00055	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00058	二车间组装 00058	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00233	二车间加充 00233	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00234	二车间加充 00234	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00235	二车间加充 00235	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00212	三车间铸板 00212	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00213	三车间铸板 00213	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00061	三车间铅零件房 0061	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00062	三车间分刷板 00062	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00220	三车间分刷板 00220	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00224	三车间干燥 00224	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00262	四车间铅粉 00262	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00270	四车间铅粉 00270	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00258	四车间和膏涂板 00258	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00274	四车间和膏涂板 00274	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00229	四车间化成 00229	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00230	四车间化成 00230	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00277	五车间组装 00277	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00280	五车间组装 00280	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00226	五车间加充 00226	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00227	五车间加充 00227	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00265	六车间铅粉 00265	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00216	六车间铸带 00216	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00260	六车间拉网 00260	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00218	六车间组装 00218	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00066	六车间加充 00066	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00228	六车间加充 00228	硫酸雾	②	1次/季度	
	噪声	▲1#	厂界外东南面	噪声	②	1次/半年
▲2#		厂界外西南面	噪声	②	1次/半年	昼夜
▲3#		厂界外西北面	噪声	②	1次/半年	昼夜

	▲4#	厂界外东北面	噪声	②	1次/半年	昼夜
--	-----	--------	----	---	-------	----

监测方式是指①“自动监测”、②“手工监测”、③“手工监测与自动监测相结合”

2.2 监测时间及工况记录

记录每次开展自行监测的时间，以及开展自行监测时的生产工况。

2.3 监测分析方法、依据和仪器

监测分析方法、依据及仪器见表 2。

表 2 监测分析方法、依据和仪器

监测因子		监测分析方法	方法来源	检出限	监测仪器	
					名称	型号
废气	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光 光度法（暂行）	HJ 538-2009	0.013 mg/m ³	自动烟尘监 测仪	磅应 3012H 型
	硫酸雾	铬酸钡分光光度法	HJ544-2009	5 mg/m ³	紫外可见分 光光度计	
噪声	噪声	《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348—2008)	《工业企业厂界 环境噪声排放标 准》(GB12348— 2008) 中的 3 类 标准	35~130dB	噪声统计分 析仪	AWA6218B+

2.4 监测质量保证措施

①以手动监测方式开展监测的

公司手动监测由东莞中润检测技术有限公司开展，该中心是拥有 CMA、CNAS 等资质的综合性检测室。

②监测过程严格按各项污染物监测方法和其他有关技术规范进行。

③监测所用计量仪器均应经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

④废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，确保整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性；烟气采样仪、大气采样器、烟尘采样仪在进入现场前对采样器流量进行校核；烟气分析仪应在使用前后用标准气体进行校检。

⑤噪声测量前后用标准声源对声级计进行了校准，测量前后仪器的示值偏差值应不得大于 0.5dB。

3、执行标准

各污染因子排放标准限值见表 3。

表 3 各污染因子排放标准限值

污染源类型	排污口编号	监测因子	执行标准	标准限值	单位
废气	FQ-00055	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00058	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00212	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00213	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00061	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00062	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00224	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00262	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00270	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00258	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00274	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00277	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00280	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00265	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00216	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00260	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00220	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00218	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.5	mg/m ³
	FQ-00066	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	10	mg/m ³
	FQ-00233	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	10	mg/m ³
	FQ-00234	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	10	mg/m ³
	FQ-00235	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	10	mg/m ³
	FQ-00229	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	10	mg/m ³
	FQ-00230	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	10	mg/m ³
FQ-00226	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	10	mg/m ³	
FQ-00227	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	10	mg/m ³	
FQ-00228	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	10	mg/m ³	
噪声	▲1#	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	昼间 65	dB (A)

				夜间 55	
▲2#	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准		昼间 65	dB (A)
				夜间 55	
▲3#	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准		昼间 65	dB (A)
				夜间 55	
▲4#	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准		昼间 65	dB (A)
				夜间 55	

4、监测结果的公开

4.1 监测结果的公开时限

每次监测完成后次日公布

4.2 监测结果的公开方式

网络发布公开，公开网站：<http://www.epinfo.org/>

5、监测方案的实施

本监测方案于 2016 年 11 月 01 日开始执行。

肇庆理士电源技术有限公司

2016 年 11 月 01 日

七、其他应当公开的环境信息

其他应当公开的环境信息	
-------------	--

填表说明：排放口编号或名称应与排污许可证上载明的一致，排放口位置为排放口所在的经纬度，排放方式为纳管或排环境，排放浓度为最近一次监测数值，排放总量最近一次的年度实际排放总量，核定的排放总量为排污许可证上载明的核定排放总量。