

# 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	李新
联系人	何玮	联系电话	13823774365
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 (mg/m <sup>3</sup> )	排放 总量 (kg)	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	0.034	0.3176	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00058	二车间	排环 境	铅及其 化合物	0.022	2.3489	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无

FQ-00212	三车间	排环境	铅及其化合物	0.044	2.2083	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00213	三车间	排环境	铅及其化合物	0.020	0.5961	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00061	三车间	排环境	铅及其化合物	<0.01	0.8922	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00062	三车间	排环境	铅及其化合物	0.065	4.3853	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00220	三车间	排环境	铅及其化合物	<0.01	0.5121	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00224	三车间	排环境	铅及其化合物	<0.01	0.2134	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00262	四车间	排环境	铅及其化合物	0.063	1.4319	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00270	四车间	排环境	铅及其化合物	<0.01	0.6954	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00258	四车间	排环境	铅及其化合物	0.048	1.8568	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00274	四车间	排环境	铅及其化合物	<0.01	0.1044	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00277	五车间	排环境	铅及其化合物	0.102	6.5879	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00280	五车间	排环境	铅及其化合物	<0.01	0.7806	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00265	六车间	排环境	铅及其化合物	0.112	2.4584	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00216	六车间	排环境	铅及其化合物	0.033	0.4669	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00260	六车间	排环境	铅及其化合物	0.020	0.1109	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无

FQ-00218	六车间	排环境	铅及其化合物	<0.01	0.5137	37.3Kg	<0.5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00233	二车间	排环境	硫酸雾	1.34			<5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00234	二车间	排环境	硫酸雾	1.57			<5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00235	二车间	排环境	硫酸雾	1.21			<5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00229	四车间	排环境	硫酸雾	1.12			<5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00230	四车间	排环境	硫酸雾	0.77			<5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00226	五车间	排环境	硫酸雾	1.82			<5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00227	五车间	排环境	硫酸雾	1.34			<5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00066	六车间	排环境	硫酸雾	1.27			<5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00228	六车间	排环境	硫酸雾	1.22			<5mg/m <sup>3</sup>	无
FQ-00367	一车间	排环境	苯	0.0113			<12mg/m <sup>3</sup>	无
			甲苯	0.0378			<40mg/m <sup>3</sup>	
			二甲苯	<0.0015			<70mg/m <sup>3</sup>	
FQ-00368	二车间	排环境	苯	0.0322			<12mg/m <sup>3</sup>	无
			甲苯	0.128			<40mg/m <sup>3</sup>	
			二甲苯	<0.0015			<70mg/m <sup>3</sup>	
FQ-00369	五车间	排环境	苯	0.0747			<12mg/m <sup>3</sup>	无
			甲苯	0.124			<40mg/m <sup>3</sup>	
			二甲苯	<0.0015			<70mg/m <sup>3</sup>	
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 (2017年)		
铅泥、铅渣、边角料	是	委托处理	2016.06704		
废电池	是	委托处理	390.64		
沾铅废物	是	委托处理	11.04		
废铁	否	变卖	671.44 吨		
废纸皮	否	变卖	198.11 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	57.5	46.1	65	55	无
南	57.1	46.5	65	55	无
西	58.1	47.4	65	55	无
北	57.3	46.3	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 <sup>3</sup> /d, 5m <sup>3</sup> /hr (16hr 运行制)	正常
	生产废水处理系统	2016	400m <sup>3</sup> /d, 20m <sup>3</sup> /hr	正常

		(20hr 运行制)		
	中水回用系统	2016	400m <sup>3</sup> /d, 20m <sup>3</sup> /hr (20hr 运行制)	正常
	浓水零排放系统	2016	WEM 设备处理量 3.6m <sup>3</sup> /h; MVR 蒸发器处理 量 14.4 m <sup>3</sup> /d	正常
大气污染物	水雾净化塔加活性炭 吸附	2016	30000 m <sup>3</sup> /d	正常
	沉流式脉冲滤筒加高 效安全过滤器	2010	90000 m <sup>3</sup> /d	正常
	沉流式脉冲滤筒加高 效安全过滤器	2010	90000 m <sup>3</sup> /d	正常
	酸雾净化塔(逆流洗涤, 碱液吸收)	2010	30000 m <sup>3</sup> /d	正常
	酸雾净化塔(逆流洗涤, 碱液吸收)	2010	30000 m <sup>3</sup> /d	正常
	酸雾净化塔(逆流洗涤, 碱液吸收)	2010	30000 m <sup>3</sup> /d	正常
	水雾净化塔加活性炭 吸附	2010	30000 m <sup>3</sup> /d	正常
	二级水雾(含醋酸)喷 淋加活性炭	2010	30000m <sup>3</sup> /d	正常
	二级水雾(含醋酸)喷 淋加活性炭	2010	30000m <sup>3</sup> /d	正常
	二级水雾(含醋酸)喷 淋加活性炭	2010	50000m <sup>3</sup> /d	正常
	沉流式脉冲滤筒加高 效安全过滤器	2010	60000m <sup>3</sup> /d	正常
	沉流式脉冲滤筒加高	2010	60000m <sup>3</sup> /d	正常

效安全过滤器			
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				
	...			
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
肇庆理士电源技术有限公司后评价	肇庆市环境保护局	2015/10/28	肇环高新建(2015)8号	肇庆市	2016/5	/
...						
其他环境保护行政许可情况	广东省污染物排放许可证编号 4412202010000064					

## 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>根据环境保护部《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。环境风险等级的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防控水平、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、提高风险防控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-2018)



2018年8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：李新

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：何琳

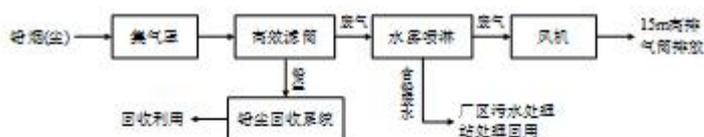
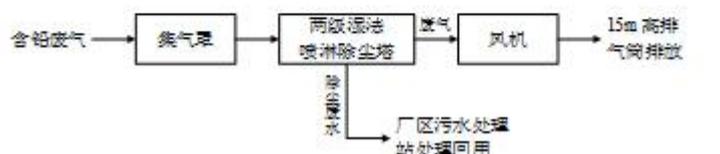
联系电话：13823774365

电子邮箱：he.wei@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。

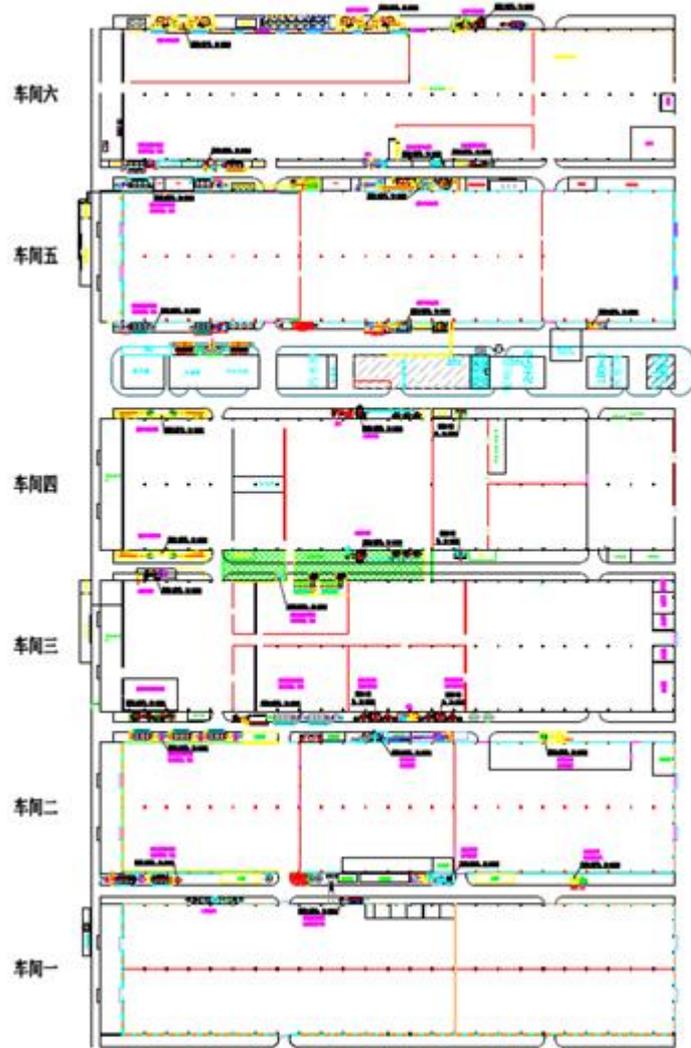
废气处理及排放情况：项目实际运行过程中，对各工序产生的含铅废气均进行收集处理。根据各工序废气实际产生情况，项目共设置18套含铅废气处理装置，9套硫酸雾处理装置，3套有机废气处理装置。同时为了减少污染物排放量，提高废气处理效率，不同工序采取处理工艺不尽相同。处理后的废气通过30根18m高的排气筒排放。（附废气处理流程图）



## 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）



中

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-00085	二车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00088	二车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00081	五车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00082	五车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00220	五车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00224	五车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00212	五车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00213	五车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00216	六车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00218	六车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00262	四车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00266	六车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00270	四车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00288	四车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00280	六车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	
	FQ-00274	四车间涂装工序	有机化合物	②	1次/季 1次/年	

	FQ-00277	五车同组液工序	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00280	五车同组液工序	铅及其化合物	②	1次/季度	
	FQ-00230	四车同化液工序	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00227	五车同加液充池	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00233	二车同加液充池	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00234	二车同加液充池	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00226	五车同加液充池	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00236	二车同加液充池	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00229	四车同化液工序	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00066	六车同加液充池	硫酸雾	②	1次/季度	
	FQ-00220	六车同加液充池	硫酸雾	②	1次/季度	
噪声	▲1#	厂界外东面	噪声	②	1次/季度	昼夜
	▲2#	厂界外南面	噪声	②	1次/季度	昼夜
	▲3#	厂界外西面	噪声	②	1次/季度	昼夜
	▲4#	厂界外北面	噪声	②	1次/季度	昼夜

监测方式是按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	分析仪器	
废气	铅及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	HJ 658-2014	0.010mg/m <sup>3</sup>	原子吸收分光光度计
	硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪
	苯	活性炭吸附-二氧化硫解吸气相色谱法	HJ584-2010	0.0015 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	甲苯				
二甲苯					
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	/	多功噪声仪

## 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查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准；烟气分析仪应在使用前后用标准气体进行校准。

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-00088	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00088	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00091	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00092	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00220	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00224	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00212	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00213	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00216	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00218	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00262	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00266	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00270	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00288	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00290	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00274	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00277	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00280	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准	0.6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00230	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00227	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00233	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00234	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00226	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	6	mg/m <sup>3</sup>
	FQ-00235	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	6	mg/m <sup>3</sup>
FQ-00229	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	6	mg/m <sup>3</sup>	
FQ-00066	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	6	mg/m <sup>3</sup>	
FQ-00220	硫酸雾	电池工业污染物排放标准	6	mg/m <sup>3</sup>	
噪声	▲1#	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	昼间65 夜间55	dB (A)
	▲2#	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	昼间65 夜间55	dB (A)
	▲3#	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	昼间65 夜间55	dB (A)
	▲4#	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	昼间65 夜间55	dB (A)

#### **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2018年8月21日开始执行。

肇庆理士电源技术有限公司

2018年8月21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。