

福建省企业自行监测方案

企业名称：厦门新能安科技有限公司

所在设区市：厦门市同安区

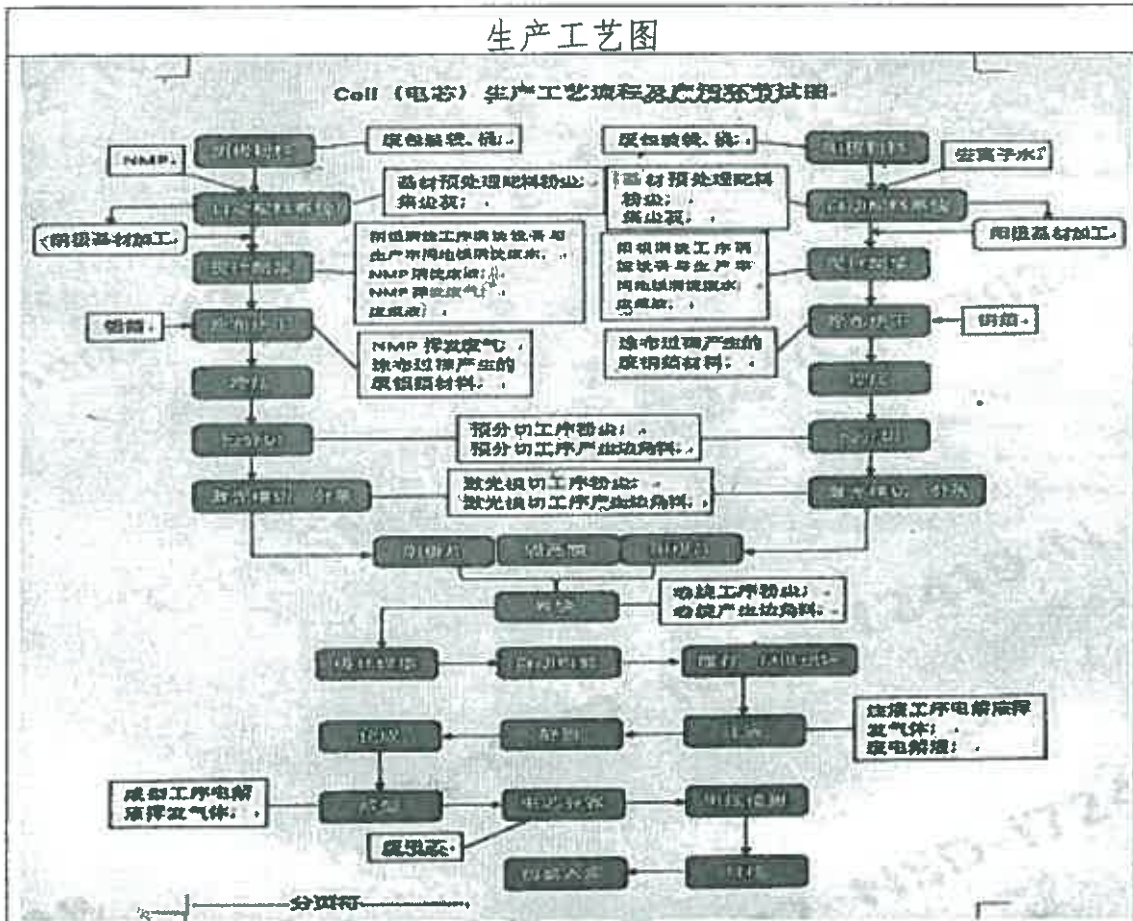
2023-03-20

一、企业概况

我司基本信息如下所示：

表 1 企业基本信息

企业名称	厦门新能安科技有限公司		
地址	厦门火炬高新区同翔高新城洪塘路 600 号（同翔高新城洪塘南片区）		
法人代表	贾琢成		
环保负责人	李海	手机	18030133417
企业规模	中一型	投产时间	2023-02-01
所属行业	[3841]锂离子 电池制造	生产周期	330
占地面积（万 m ² ）	600000	职工人数（人）	6750
生产工艺及产、排污情况			
<p>极片及电芯在 Cell 厂房生产，生产工艺流程如下：基材预处理→粉料→搅拌→涂布烘干→冷压→预分切→激光模切、分条→阴阳极片→卷绕→极耳焊接→自动包装→缓存期→MIB 烘烤→注液→静置→化成→容量→成型→检测→完成。主要废水包含阴阳极清洗废水、生活污水及食堂废水，主要废气为阴阳极涂布 NMP 废气、注液成型 VOC 废气等</p>			



污染处理设施建设、运行情况

当前已建设完成废气处理设施共计 11 套（含锅炉废气排放口 3 个），工业废水处理站 1 座，食堂污水处理站 1 座。

污染物排放方式及排放去向

工业废水及生活污水：工业废水经厂区污水站处理后排至市政管网流向洪塘污水处理厂

废气：废气经收集后由配套废气处理设施处理后排放至大气

工业固体废物或危险废物：固废经收集后交由有资质供应商接收处置

福建建环环保

表 2 企业环评/验收信息

序号	类型	批复/验收日期	批复/验收文号	批复/验收部门
1	环评批复	2022-06-23	厦同环审 [2022]109号	厦门市同安生态环境 局

福建建环保



二、企业监测能力

我司对污染物开展自行监测的具体情况如下：

表 3 自行承担监测情况

实验室办公用房数	1	实验室面积	20
实验室监测人员数	1	持证人员数	2
发证单位	广东省建协职业技能鉴定中心		
监测经费（元/年）	50000		
在线设备运营 委托单位	宁德银典物业管理服务有限公司		
运营经费（元/年）	20000		

表 4 委托单位情况

序号	单位名称	监测资质	实验室办公用房数	实验室面积(平方米)	实验室监测人员数	持证人员数	人员持证发证单位	委托监测经费(元/年)
1	厦门建环检测技术有限公司	CMA	7	1797	41	35	厦门建环检测技术有限公司	50000

表 5 项目监测情况

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
1	废气	氨	委托监测	厦门建环技术有限公司	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	725S 可见分光光度计	0.004	采样后应尽快分析, 以防止吸收空气中的氨。	3	mg/m ³	
2	废气	臭气浓度	委托监测	厦门建环技术有限公司	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T14675-	/	3	盖好瓶塞, 避光回实验	3	无量纲	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
3	废气	氮氧化物	委托监测	厦门建环技术有限公司	1993 固定污染源废气氮氧化物的测定 电位电解法 HJ 693-2014	/	3	直读	3	mg/m ³	
4	废气	二氧化硫	委托监测	厦门建环技术有限公司	固定污染源废气二氧化硫的测定 电位电解法 HJ 57-2017	/	3	直读	3	mg/m ³	
5	废气	非甲烷总烃	委托监测	厦门建环技术有限公司	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪 GC-2014C	0.07	"采集品的玻璃注射器应小心"	3	mg/m ³	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
6	废气	颗粒物	委托监测	厦门建环	固定污染源废气	电子天平	1	轻放,防止破损,持头向状放样保箱内存运和送。" 保针端下态入品存内保和送。"	3	mg/m3	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
7	废气	林格曼黑度	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	烟气黑度的测定《空气和废气监测分析方法》国家环保总局(2003)第四版增补版 烟望远镜法	/	1	直读	3	度	
8	废气	硫化氢	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局(2003)第	725S可见分光光度计	0.001	避光密闭保存。	3	mg/m3	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
9	废气	锡及化合物	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	四版增补版 第三篇 第一章 11.2 亚甲基蓝分光光度法 大气固定污染源锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	原子吸收分光光度计 AAS320W	0.003	将采集的样品放在采样袋中,于干燥净干器中保存,置于干燥的干燥器中保存	3	ug/m3	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
10	废气 (无组织)	氨	委托监测	厦门建环 检测技术 有限公司	环境空气氨的 测定 次氯酸 钠-水杨酸分 光光度法 HJ 534-2009	725S 可见分 光光度计	0.00 4	采样 后应 尽快 分析, 以防 止吸 收空 中 氨的。	3	mg/m ³	
11	废气 (无组织)	臭气 浓度	委托监测	厦门建环 检测技术 有限公司	空气质 量恶 臭的 测定 三 点比 较式 臭袋 法 GB/T14675- 1993	/	10	盖好 瓶塞, 避光 运回 实验 室	3	无量纲	
12	废气 (无组织)	非甲 烷 总 烃	委托监测	厦门建环 检测技术 有限公司	固环境 空气 总 烃、 甲 烷 和	气相色 谱仪 GC-2014C	0.07	"采 样 集 样	3	mg/m ³	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
	织)			有限公司	非甲烷总烃的测定直接进校-气相色谱法 HJ 604-2017			的玻璃注射器小心轻放,防止破损,持头向状放入样品保存箱内			

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
13	废气 (无组织)	颗粒物	委托监测	厦门建环 技术有限公司 检测有限公司	环境空气总 悬浮颗粒物 测定重量法 GB/T 15432- 1995 及其修改 单	AUW120D EXP 分析天 平	0.00 1	样品妥善保 存, 避免 污染。	3	mg/m ³	
14	废气 (无组织)	硫化氢	委托监测	厦门建环 技术有限公司 检测有限公司	《空气和废气 监测分析方法》 国家环保总局 (2003) 第 四版增补版 第三篇 第一 章 11.2 亚	725S 可见分 光光度计	0.00 1	避光密 闭保存	3	mg/m ³	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
15	废水	pH值	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	甲基蓝分光光度法 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	PH 计 数字式酸度计 PHS-3C	0.1	在聚乙烯瓶中密封保存	3	无量纲	
16	废水	氨氮	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	分光光度计 725S	0.025	在聚乙烯瓶中，加入硫酸使水酸化至 pH<2	3	mg/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
17	废水	动植物油	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	水质石油类和动植物油脂的测定—红外分光光度法 HJ637-2018	红外测油仪 OIL型	0.06	在玻璃瓶中，加入硫酸使样品酸化至pH<2	3	mg/L	
18	废水	化学需氧量	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4	在玻璃瓶中，加入硫酸使样品酸化至pH<2	3	mg/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
19	废水	五日生化需氧量	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	水质五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	酸式滴定管	0.06	在0~4℃的暗处运输和保存	3	mg/L	
20	废水	悬浮物	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-89	电子天平 FA1004	4	4℃的暗处运输和保存	3	mg/L	
21	废水	总氮	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法? HJ? 636-2012	可见分光光度计 725S	0.05	用浓硫酸调节PH值至1-2,	3	mg/L	

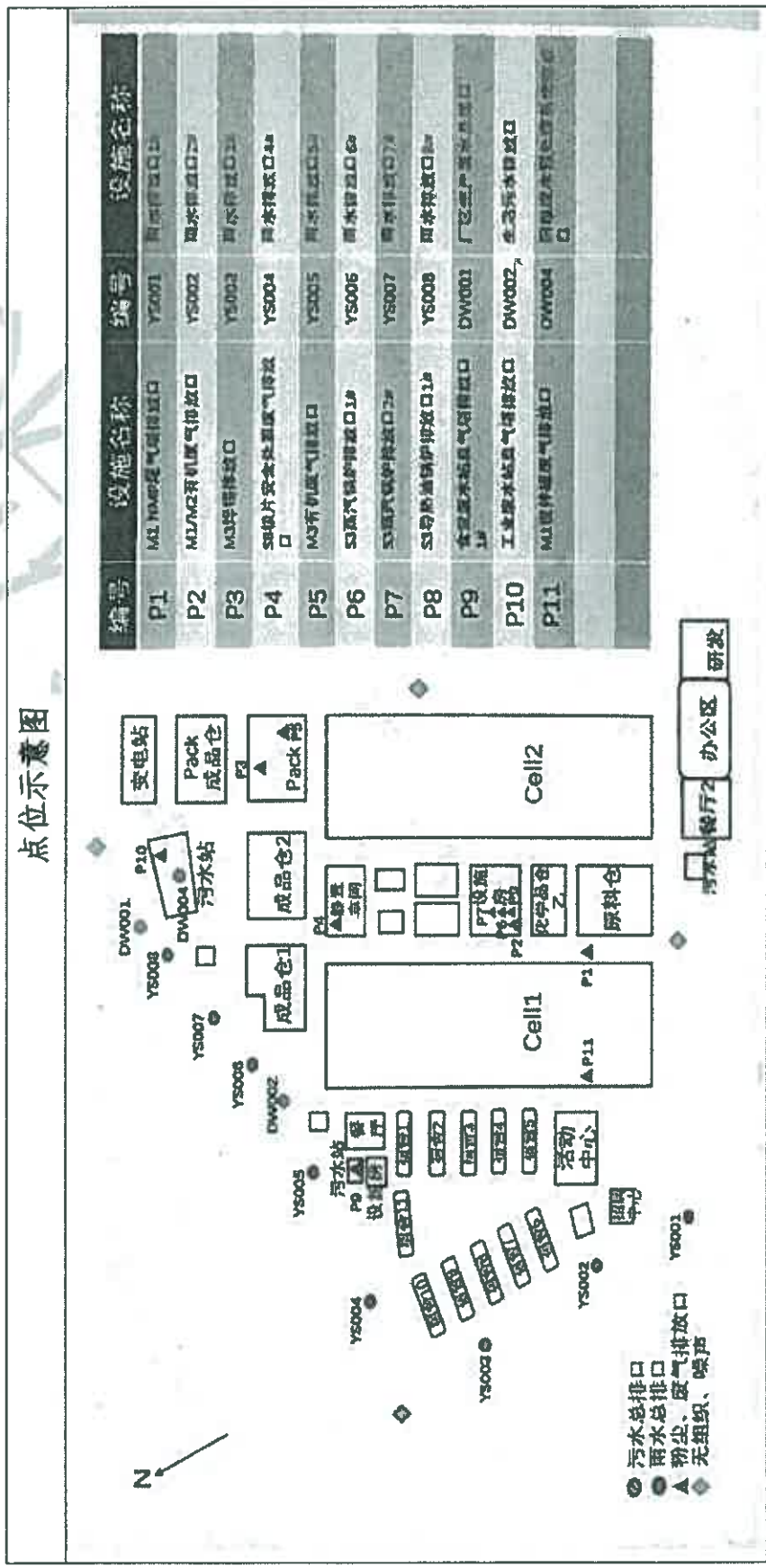
序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
2 2	废水	总磷	委托监测	厦门建环 检测技术 有限公司	水质 总磷的 钼酸铵 分光光度法 GB 11893- 1989	分光光度计 725S	0.01	常温下 保存7天; -20℃ 冷冻保存 1个月。	3	mg/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
2 3	废水	总锰	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AAS320N	0.01	24小时。-20℃冷冻保存一个月。加硝酸使ph值为1-2	3	mg/L	
2 4	废水	总镍	委托监测	厦门建环检测技术有限公司	水质镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AAS320N	0.05	加硝酸	3	mg/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
25	废水	总钴	委托监测	厦门建环技术有限公司	水质 钴的测定 5-氯-2-(吡啶偶氮)-1,3-二氨基苯分光光度法 HJ 550-2015	725S 可见分光光度计	0.009	使 ph 值为 1-2 加硫酸或硝酸酸化, 使 ph<2, 冷藏保存	3	mg/L	
26	噪声	Leq	自承担		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	声级计	35	/	1	dB	

三、监测点位

我司各监测点情况如下



四、监测内容

根据环评批复及最新排放标准要求，我司具体监测内容如下：

表6 监测点位情况

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
1	废水	阴极废水预处理系统排放口	WS-0001	正常
2	废水	生活污水排放口 1#	WS-0002	正常
3	废水	工业废水总排口	WS-0003	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
4	废水	雨水排放口 1#	WS-0004	正常
5	废水	雨水排放口 2#	WS-0005	正常
6	废水	雨水排放口 3#	WS-0006	正常
7	废水	雨水排放口 4#	WS-0007	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
8	废水	雨水排放口 5#	WS-0008	正常
9	废水	雨水排放口 6#	WS-0009	正常
10	废水	雨水排放口 7#	WS-0010	正常
11	废水	雨水排放口 8#	WS-0011	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
12	废气	MINMP 尾气塔排放口	FQ-0001	正常
13	废气	工业废水站臭气塔排放口	FQ-0002	正常
14	废气	M1M2 有机废气排放口	FQ-0003	正常
15	废气	M3 有机废气排放口	FQ-0004	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
16	废气	食堂废水站臭气塔排放口 1#	FQ-0005	正常
17	废气	M1 搅拌罐废气排放口	FQ-0006	正常
18	废气	S8 极片安全处置废气排放口	FQ-0007	正常
19	废气	M3 焊锡排放口	FQ-0008	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
20	废气	S3 蒸汽锅炉排放口 2#	FQ-0009	正常
21	废气	S3 蒸汽锅炉排放口 1#	FQ-0010	正常
22	废气	S3 导热油锅炉排放口 1#	FQ-0011	正常
23	噪声	厂东界	ZS-0001	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
24	噪声	厂南界	ZS-0002	正常
25	噪声	厂西界	ZS-0003	正常
26	噪声	厂北界	ZS-0004	正常
27	无组织排放	厂界	WZZ-0001	正常

表 7 监测点位情况

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
1	废水	阴极废水处理系统排放口	总镍	手工监测	季	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自2014年3月1日起,新建企业水污染物排放执行表2限值/间接排放/镉镍/氢镍电池	0.5
2	废水	阴极废水处理系统排放口	总钴	手工监测	季	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自2014年3月1日起,新建企业水污染物排放执行表2限值/间接排放/锂离子/锂电池	0.1
3	废水	生活污水排放口 1#	pH 值	手工监测	季	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改造、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/三级标准	6~9
4	废水	生活污水排放口 1#	氨氮	手工监测	季	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015	采用二级处理时,排入城镇下水道的污水水质应符合B级的规定	45

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
5	废水	生活污水排放口 1#	动植物油	手工监测	季	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/三级标准	100
6	废水	生活污水排放口 1#	化学需氧量	手工监测	季	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/三级标准	500
7	废水	生活污水排放口 1#	五日生化需氧量	手工监测	季	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/三级标准	300
8	废水	生活污水排放口 1#	悬浮物	手工监测	季	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位/三级标准	400
9	废水	生活污水排放口 1#	总氮	手工监测	季	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-	采用二级处理时,排入城镇下水道的污水水质应符合 B 级的规定	70

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
10	废水	生活污水排放口 1#	总磷	手工监测	季	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015	采用二级处理时, 排入城镇下水道的污水水质应符合 B 级的规定	8
11	废水	工业废水总排口	pH 值	手工监测	半年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/间接排放/锂离子/锂电池	6~9
12	废水	工业废水总排口	氨氮	手工监测	半年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/间接排放/锂离子/锂电池	30
13	废水	工业废水总排口	化学需氧量	手工监测	半年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/间接排放/锂离子/锂电池	150

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
14	废水	工业废水总排口	悬浮物	手工监测	半年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自2014年3月1日起,新建企业水污染物排放执行表2限值/间接排放/锂离子/锂电池	140
15	废水	工业废水总排口	总氮	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自2014年3月1日起,新建企业水污染物排放执行表2限值/间接排放/锂离子/锂电池	40
16	废水	工业废水总排口	总磷	手工监测	年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自2014年3月1日起,新建企业水污染物排放执行表2限值/间接排放/锂离子/锂电池	2
17	废水	工业废水总排口	总锰	手工监测	半年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自2014年3月1日起,新建企业水污染物排放执行表2限值/间接排放/锌锰/锌银/锌空气电池	1.5
18	废水	雨水排放口1#	pH值	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自2014年3月1日起,新建企业水污染物排放执行表2限值/直接排放/锂离子/锂电池	6~9

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
19	废水	雨水排放口 1#	总锰	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锌锰/锌银/锌空气电池	1.5
20	废水	雨水排放口 1#	总镍	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/镉镍/氢镍电池	0.5
21	废水	雨水排放口 1#	总钴	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂电池	0.1
22	废水	雨水排放口 2#	pH 值	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂电池	6~9

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
23	废水	雨水排放口 2#	总锰	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锌锰/锌银/锌空气电池	1.5
24	废水	雨水排放口 2#	总镍	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/镉镍/氢镍电池	0.5
25	废水	雨水排放口 2#	总钴	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂电池	0.1
26	废水	雨水排放口 3#	pH 值	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂电池	6~9
27	废水	雨水排放口 3#	总锰	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锌锰/锌银	1.5

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
28	废水	雨水排放口 3#	总镍	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自2014年3月1日起,新建企业水污染物排放执行表2限值/直接排放/镉镍/氢镍 电池	0.5
29	废水	雨水排放口 3#	总钴	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自2014年3月1日起,新建企业水污染物排放执行表2限值/直接排放/锂离子/锂电池	0.1
30	废水	雨水排放口 4#	pH值	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自2014年3月1日起,新建企业水污染物排放执行表2限值/直接排放/锂离子/锂电池	6~9
31	废水	雨水排放口 4#	总锰	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自2014年3月1日起,新建企业水污染物排放执行表2限值/直接排放/锌锰/锌银/锌空气电池	1.5

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
32	废水	雨水排放口 4#	总镍	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/镉镍/氢镍 电池	0.5
33	废水	雨水排放口 4#	总钴	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂 电池	0.1
34	废水	雨水排放口 5#	pH 值	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂 电池	6~9
35	废水	雨水排放口 5#	总锰	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锌锰/锌银/锌空气 电池	1.5
36	废水	雨水排放口 5#	总镍	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/镉镍/氢镍 电池	0.5

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
							电池	
37	废水	雨水排放口 5#	总钴	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂电池	0.1
38	废水	雨水排放口 6#	pH 值	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂电池	6~9
39	废水	雨水排放口 6#	总锰	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锌锰/锌银/锌空气电池	1.5
40	废水	雨水排放口 6#	总镍	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/镉镍/氢镍锂电池	0.5

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
41	废水	雨水排放口 6#	总钴	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂电池	0.1
42	废水	雨水排放口 7#	pH 值	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂电池	6~9
43	废水	雨水排放口 7#	总锰	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锌锰/锌银/锌空气电池	1.5
44	废水	雨水排放口 7#	总镍	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/镉镍/氢镍电池	0.5
45	废水	雨水排放口 7#	总钴	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂电池	0.1

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
46	废水	雨水排放口 8#	pH 值	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂电池	6~9
47	废水	雨水排放口 8#	总锰	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锌锰/锌银/锌空气电池	1.5
48	废水	雨水排放口 8#	总镍	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/镉镍/氢镍电池	0.5
49	废水	雨水排放口 8#	总钴	手工监测	月	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-1-2013	自 2014 年 3 月 1 日起, 新建企业水污染物排放执行表 2 限值/直接排放/锂离子/锂电池	0.1

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
50	废气	M1NMP 尾气塔排放口	非甲烷总烃	手工监测	半年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-2-2013	现有企业 2016 年 1 月 1 日起, 2014 年 3 月 1 日起新建企业 / 锂离子/锂电池	50
51	废气	工业废水站臭气塔排放口	氨	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度 15 米	4.9
52	废气	工业废水站臭气塔排放口	臭气浓度	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度 15 米	2000
53	废气	工业废水站臭气塔排放口	硫化氢	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准/排气筒高度 15 米	0.33
54	废气	M1M2 有机废气排放口	非甲烷总烃	手工监测	半年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-2-2013	现有企业 2016 年 1 月 1 日起, 2014 年 3 月 1 日起新建企业 / 锂离子/锂电池	50
55	废气	M3 有机废气排放口	非甲烷总烃	手工监测	半年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-2-2013	现有企业 2016 年 1 月 1 日起, 2014 年 3 月 1 日起新建企业 / 锂离子/锂电池	50

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
56	废气	食堂废气塔 站臭气排放口1#	氨	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度15米	4.9
57	废气	食堂废气塔 站臭气排放口1#	臭气浓度	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度15米	2000
58	废气	食堂废气塔 站臭气排放口1#	硫化氢	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度15米	0.33
59	废气	M1 搅拌罐 废气排放口	非甲烷总 烃	手工监测	半年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-2-2013	现有企业2016年1月1日起, 2014年3月1日起新建企业 /锂离子/锂电池	50
60	废气	S8 极片安 全处置废 气排放口	非甲烷总 烃	手工监测	半年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-2-2013	现有企业2016年1月1日起, 2014年3月1日起新建企业 /锂离子/锂电池	50
61	废气	S8 极片安 全处置废 气排放口	颗粒物	手工监测	半年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-2-2013	现有企业2016年1月1日起, 2014年3月1日起新建企业 /锂离子/锂电池	30

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
62	废气	M3 焊锡排放口	锡及化合物	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	1997年1月1日起设立(包括新建、扩建、改建)的污染源/其他	8.5
63	废气	S3 蒸汽锅炉排放口 2#	氮氧化物	手工监测	月	《厦门市大气污染物排放标准》 DB-35/323-2018	表4 锅炉和生活垃圾焚烧炉大气污染物排放浓度限值/35 t/h 以下锅炉、生活垃圾焚烧炉	150
64	废气	S3 蒸汽锅炉排放口 2#	二氧化硫	手工监测	年	《厦门市大气污染物排放标准》 DB-35/323-2018	表4 锅炉和生活垃圾焚烧炉大气污染物排放浓度限值/35 t/h 以下锅炉、生活垃圾焚烧炉	50
65	废气	S3 蒸汽锅炉排放口 2#	颗粒物	手工监测	年	《厦门市大气污染物排放标准》 DB-35/323-2018	表4 锅炉和生活垃圾焚烧炉大气污染物排放浓度限值/35 t/h 以下锅炉、生活垃圾焚烧炉	20
66	废气	S3 蒸汽锅炉排放口 2#	林格曼黑度	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》 GB-13271-2014	10t/h 及以下在用蒸汽锅炉和 7MW 及以下在用热水锅炉-自 2016年7月1日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉	1

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
67	废气	S3 蒸汽锅炉排放口 1#	氮氧化物	手工监测	月	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 4 锅炉和生活垃圾焚烧炉大气污染物排放浓度限值/35 t/h 以下锅炉、生活垃圾焚烧炉	150
68	废气	S3 蒸汽锅炉排放口 1#	二氧化硫	手工监测	年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 4 锅炉和生活垃圾焚烧炉大气污染物排放浓度限值/35 t/h 以下锅炉、生活垃圾焚烧炉	50
69	废气	S3 蒸汽锅炉排放口 1#	颗粒物	手工监测	年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 4 锅炉和生活垃圾焚烧炉大气污染物排放浓度限值/35 t/h 以下锅炉、生活垃圾焚烧炉	20
70	废气	S3 蒸汽锅炉排放口 1#	林格曼黑度	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014	10t/h 及以下在用蒸汽锅炉和 7MW 及以下在用热水锅炉-自 2016 年 7 月 1 日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉	1
71	废气	S3 导热油锅炉排放口 1#	氮氧化物	手工监测	月	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 4 锅炉和生活垃圾焚烧炉大气污染物排放浓度限值/35 t/h 以下锅炉、生活垃圾焚烧炉	150



序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
							烧炉	
72	废气	S3 导热油锅炉排放口 1#	二氧化硫	手工监测	年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 4 锅炉和生活垃圾焚烧炉大气污染物排放浓度限值/35 t/h 以下锅炉、生活垃圾焚烧炉	50
73	废气	S3 导热油锅炉排放口 1#	颗粒物	手工监测	半年	《厦门市大气污染物排放标准》DB-35/323-2018	表 4 锅炉和生活垃圾焚烧炉大气污染物排放浓度限值/35 t/h 以下锅炉、生活垃圾焚烧炉	20
74	废气	S3 导热油锅炉排放口 1#	林格曼黑度	手工监测	年	《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014	10t/h 及以下在用蒸汽锅炉和 7MW 及以下在用热水锅炉-自 2016 年 7 月 1 日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉	1
75	噪声	厂东界	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3	55-65

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
76	噪声	厂南界	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348—2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 4	55-70
77	噪声	厂西界	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348—2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 4	55-70
78	噪声	厂北界	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348—2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 4	55-70
79	无组织排放	厂界	氨	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新改扩建/二级标准	1.5
80	无组织排放	厂界	臭气浓度	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新改扩建/二级标准	20

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
81	无组织排放	厂界	非甲烷总烃	手工监测	年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-2-2013	企业边界大气污染物任何1小时平均浓度执行标准	2
82	无组织排放	厂界	颗粒物	手工监测	年	《电池工业污染物排放标准》 GB-30484-2-2013	企业边界大气污染物任何1小时平均浓度执行标准	0.3
83	无组织排放	厂界	硫化氢	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/新改扩建/二级标准	0.06

五、质量控制措施

本自行监测方案由我司根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》的有关要求、结合自身情况制订完成，经县（区）、市两级环保部门审核后备案，向公众公开。

（一）自行承担监测的质量控制

1、监测项目分析方法遵守国家环境监测技术规范和方法。

2、严格按照国家相关规定做好监测分析仪表的检定和校准。属于国家强制检定的仪器和设备，依法送检，并在检定合格有效期内使用；属于非强制检定的仪器与设备按照相关校准规程自行校准或核查，或送有资质的计量检定机构进行校准，校准合格并在有效期内使用。每年对仪器与设备检定及校准情况进行核查。

3、按照环境监测技术规范和自动监控技术规范的要求安装自动监测设备，与环境保护主管部门联网，并通过环境保护主管部门验收。

4、人员持证上岗。上岗人员均持有省级环境保护主管部门组织的、与监测项目相符的培训证书；对自动监测设备进行日常运行维护人员持有省级环境保护主管部门颁发培训证书，并定期参加环境监测管理和相关技术业务培训。

5、具有健全的自动监测设备、环境监测工作和质量管理制度，保证监测数据的准确性、有效性、真实性；同时，作好数据报表的整理、汇编、装订工作，保证报表的统一管理。

（二）委托监测的质量控制

本司的委托监测单位通过省级以上实验室资质认定，具体见附件

3。

（三）其他质量控制

自行监测记录包含监测各环节的原始记录、委托监测相关记录、自动监测设备运维记录，各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。

六、监测数据公开方式

（一）公开方式

我司在省环保主管部门组织建立的公布平台上公开企业基础信息、自行监测方案、自行监测结果及未开展监测原因、自行监测开展年度报告等信息，对信息的真实性承担责任，信息公开保存一年以上。

（二）公开时限及要求

1. 基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化于变更后的五日内公布最新内容；
2. 自动监测数据实时公布监测结果，如有在线设备故障时手工监测数据次日公布；
3. 手工监测数据于每次监测完成并获取监测数据结果后次日公布；
4. 每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。

附件：

- 附件 1 企业环评批复。
- 附件 2 委托监测合同。
- 附件 3 委托单位资质认定证书。