

厦门市挥发性有机物污染防治项目实施情况






企业名称：中创新航新能源(厦门)有限公司

所属行业：C3841锂离子电池制造

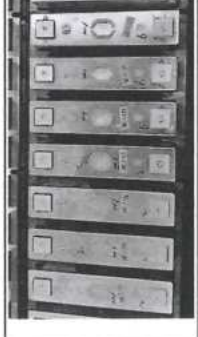



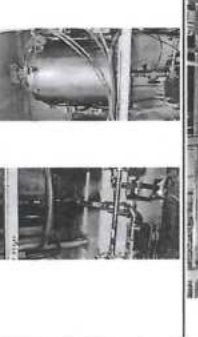

联系人：黄金涂

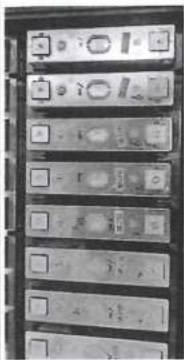
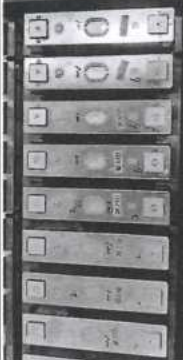
电话：15759298808

自查日期：2024年5月5日

序号	台账要求	实施情况	图片	备注	依据	相关法律法规
一、台账要求						
1	是否建立原辅材料台账，包含采购、使用消耗、库存结余情况	已按要求建立台账，详实记录原辅材料的采购、使用消耗、库存结余情况				
2	是否建立生产产品台账，包含产品产量	已按要求建立产品电子台账，详实记录产品产量、销售数量、库存结余等数据				
3	是否保存原辅材料成分说明书、检验报告	妥善保存原辅材料的成分说明书、检验报告并建立档案保存				
4	是否保存原辅材料送货单、购入发票等原始单据	已按要求保存发票等单据				
5	含VOCs的危险废物产生量、回收量、转移量、转移去向	企业建立有危废管理台账，所有危险废物均有产生量、回收量、转移量、转移去向等台账。				
6	台账是否保存三年以上	已按要求建立台账，早期的台账由计划物流妥善保存，企业同时建立由ERP系统进行管理。	/			
二、源头控制						
					《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）》（HJ944-2018） 《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB35/1782-2018）附录C 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十三条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
					《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第七十八条 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）7.3.1	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第二百零二条第八项
					《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）》（HJ944-2018）4.5 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）7.3.1 《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB35/1782-2018）6.1.1	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第二百零二条第二款 《福建省大气污染防治条例》第七十四条第三款 《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条


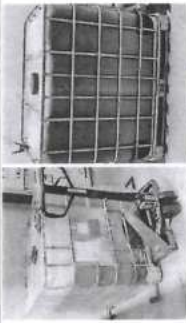


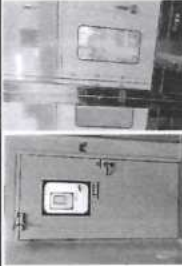
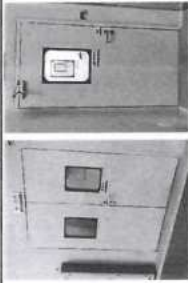









7	是否生产应淘汰类的产品	企业生产的是锂离子电池，不属于应淘汰类产品。			《中华人民共和国大气污染防治法》第一百四十四条 《福建省大气污染防治条例》第三十四条 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十三条第三款
8	是否使用应淘汰类的生产装置	未使用应淘汰类的生产装置（项目属于锂离子电池制造，生产装置不在《部分行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》（工信部[2010]第122号）之列。）	/		《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零一条 《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
三、密闭要求					
9	含VOCs的原料储存过程是否密闭	含VOCs的原料储存期间均是密封的（如：电解液_不锈钢桶,NMP_储罐）			
10	含VOCs的原料转移、输送过程是否密闭	NMP于储罐中管道输送，电解液于不锈钢桶转运，输送、转运过程中均是密闭的。			
11	含VOCs的原料调制（预处理）过程是否密闭（如调漆间、调漆位置）	含VOCs的原料在搅拌过程中，搅拌装置为密闭状态；另电解液为直接注入电池内部，最后焊接密封。			
12	含VOCs的原料投加、卸放过程是否密闭	电解液、NMP的投加过程是在管道中密闭投加。			
13	含VOCs物料反应、搅拌、混合过程是否密闭，产生的废气是否收集处理	含NMP的浆料全过程为密闭搅拌、混合不与空气接触；涂布烘干工序产生的废气有进入NMP尾气处理系统处置。			


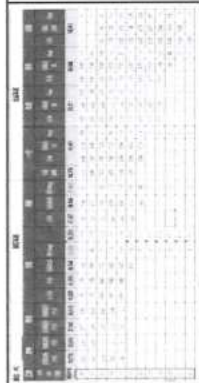





14	含VOCs物料分离精制过程是否使用密闭设备，废气是否收集处理	不涉及	/	
15	含VOCs的中间产品储存过程是否密闭	不涉及	/	
16	含VOCs的中间产品转移、输送过程是否密闭	不涉及	/	
17	含VOCs的中间产品投加过程是否密闭	不涉及	/	
18	含VOCs的成品（产品）储存过程是否密闭	锂离子电池内含有电解液，填充完电解液后焊接密封，电池为金属外壳。		
19	含VOCs的成品（产品）转移、输送过程是否密闭	锂离子电池内含有电解液，填充完电解液后焊接密封，电池为金属外壳。		
20	含VOCs的成品（产品）卸料、罐装、包装过程是否密闭	不涉及	/	







《中华人民共和国大气污染防治法》第四十五条
《福建省大气污染防治条例》第四十二条
《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）




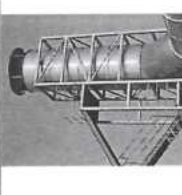

《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第一款
《福建省大气污染防治条例》第七十七条第一款

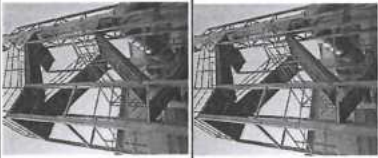
21	涉及VOCs的投料口、卸料口、罐装接口、包装设施在未使用时是否密闭	生产车间为洁净车间，人员进出有专用通道，车间内投料区域都是密封，门都装有闭门器。				《福建省大气污染防治条例》第七十七条第二项
22	载有气(液)态VOCs物料的设备与管线组件密封点大于等于2000个时，是否按照规定的频次进行VOCs的泄露检测与修复	企业载有气(液)态VOCs物料的设备与管线组件密封点小于2000个。	/			《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 8.1、8.3 《福建省大气污染防治条例》第四十二条
23	含VOCs的危险废物产生后是否马上密闭(包括漆渣、更换的VOCs吸附剂、过滤棉、以及含油墨、有机溶剂、清洗剂的包装物、污水处理废弃物等)	含VOC废物产生后立即暂存于吨桶、密封塑料袋内且马上密闭。				《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第一款 《福建省大气污染防治条例》第七十七条第一款
24	含VOCs的危险废物贮存期间是否密闭	含VOCs的危险废物贮存期间均是密闭的。				《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第一款 《福建省大气污染防治条例》第七十七条第一款
25	含VOCs的危险废物输送、转移是否密闭	含VOCs的危险废物进行密闭转移时盛放于原包装内带包装转移，不再分装，是密闭的。				《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第一款 《福建省大气污染防治条例》第七十七条第一款
26	产生VOCs的生产车间(或生产设施)是否密闭	产生VOCs的生产设施均密闭且按要求张贴密闭标识。				《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第一款 《福建省大气污染防治条例》第七十七条第一款
27	产生VOCs的生产车间(或生产设施)车间门窗是否设置常闭警示标识或操作规程	操作间、搅拌机、烘房等门窗均张贴常闭警示标识				《重点行业挥发性有机物综合治理方案》(环大气[2019]53号) 《厦门经济特区生产文明建设条例》第十三条第三款

28	产生VOCs的生产车间是否有未收集处理废气的排气风扇（或排气风扇）	无未收集的排气风扇		《福建省大气污染防治条例》第四十二条 《厦门市大气污染防治标准》(DB35/323-2018) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 《厦门经济特区生态文明建设条例》(第三十二条第三款) 《福建省大气污染防治条例》第四十二条 《厦门市大气污染防治标准》(DB35/323-2018) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十二条第三款	《福建省大气污染防治条例》第七十七条 第一项 《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
29	产生VOCs的生产车间门是否设置阻隔设施（双重门等）	操作间内产生VOCs工位做有隔间，与其他工序隔离		《福建省大气污染防治条例》第四十二条 《厦门市大气污染防治标准》(DB35/323-2018) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十二条第三款	《福建省大气污染防治条例》第七十七条 第一款 《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
30	产生VOCs的密闭空间是否为微负压	产生VOC的生产车间收集点位是负压的。		《重点行业挥发性有机物综合治理方案》(环大气【2019】53号)要求采用全封闭集气罩或密闭空间的，应保持微负压状态 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十二条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
31	所有产生VOCs的生产车间（或生产设施）是否存在漏气点位	产生VOC的车间无漏气点位		《重点行业挥发性有机物综合治理方案》(环大气【2019】53号) 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十二条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
32	污水处理站的构筑物是否加盖密封	污水站设置建筑物内，均有加盖（有P1废水站，C2废水站）		《重点行业挥发性有机物综合治理方案》(环大气【2019】53号) 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十二条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
33	污水处理站的废气是否收集处理	污水站产生的废气均有收集处理装置。		《重点行业挥发性有机物综合治理方案》(环大气【2019】53号) 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十二条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
34	VOCs集气管路是否表明废气走向（现有标示总个数：_____）	M1：NMP回收设施共2套，拆解及注液废气处理设施共6套；M2：NMP回收设施共6套，注液废气处理设施共6套。均标明废气走向。		《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》(GB7231-2003) 5.2中a) 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十二条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条

35	所有产生VOCs的生产场所和工段是否设置废气收集系统，将废气收集到位并导入废气治理设施。	拆解间拆解作业、涂布烘干、化成注液均设置废气收集系统，并导入废气处理设施中处理。		<p>《中华人民共和国大气污染防治法》第四十五条</p> <p>《福建省大气污染防治条例》第四十二条</p> <p>《厦门市大气污染防治标准》(DB35/323-2018)</p> <p>《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)</p>	《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条 《厦门市生态文明建设条例》第七十二条																								
四、治理设施																													
36	废气收集系统、治理设施和生产设备的开、关时间是否记录	每套废气收集系统、治理设施的开、关时间都有记录，环安部门每月都有汇总整理。		《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 《工业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018) 《厦门市大气污染防治标准》(DB35/323-2018) 《厦门市生态文明建设条例》第三十三条 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)	《厦门市生态文明建设条例》第七十二条																								
37	设施设备的开关时间是否写入操作规程并明示公布	设备的开关时间有明确列出并告知相关人员，且操作规程在安全管理看板内进行公示。		《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018) 要求记录设施运行时间 《厦门市生态文明建设条例》第二十一条	《厦门市生态文明建设条例》第七十二条																								
38	废气收集系统、治理设施和生产设备的开、关时间是否符合要求	NMP废气处理设施与生产设备设置为联动状态，相较生产设备先开后停、先停后关，未启动处理设施不能开启生产设备；注液废气处理设施根据要求需先于生产设备开启，晚于生产设备关闭，相关记录均于企业微信群里专门沟通并协商一致		《厦门市大气污染防治标准》(DB35/323-2018) 《厦门市生态文明建设条例》第三十三条第三款	《厦门市生态文明建设条例》第三十三条第三款、第七十三条																								
39	密闭设施外任意一点非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯中的任何一种污染物瞬时排放浓度值是否低于无组织排放监控浓度限值	检查最大可能点位包括：原料仓库(储罐)、危废仓库及无组织排放最大可能点至少二点	 <table border="1" data-bbox="917 1075 1117 1456"> <thead> <tr> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> <th colspan="2">监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>污染物名称</th> <th>限值</th> <th>监控点</th> <th>浓度值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>1.0</td> <td>原料仓库</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>苯</td> <td>0.1</td> <td>原料仓库</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>甲苯</td> <td>0.8</td> <td>原料仓库</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>二甲苯</td> <td>0.6</td> <td>原料仓库</td> <td>0.3</td> </tr> </tbody> </table>	无组织排放监控浓度限值		监控浓度限值		污染物名称	限值	监控点	浓度值	非甲烷总烃	1.0	原料仓库	0.5	苯	0.1	原料仓库	0.05	甲苯	0.8	原料仓库	0.4	二甲苯	0.6	原料仓库	0.3	《厦门市大气污染防治标准》(DB35/323-2018) 《厦门市生态文明建设条例》第三十三条第三款	《厦门市生态文明建设条例》第三十三条第三款、第七十三条
无组织排放监控浓度限值		监控浓度限值																											
污染物名称	限值	监控点	浓度值																										
非甲烷总烃	1.0	原料仓库	0.5																										
苯	0.1	原料仓库	0.05																										
甲苯	0.8	原料仓库	0.4																										
二甲苯	0.6	原料仓库	0.3																										
40	VOCs治理设施是否正常运行，治理设施去除效率是否高于50%；收集的废气中NMHC初始排放速率≥2kg/h的，治理设施去除效率是否高于80%。(2020年8月25日前建成的低温等离子体法或光催化氧化法设施去除效率是否高于50%)	VOCs治理效率均正常运行，已有超过50%	 <table border="1" data-bbox="1117 1075 1316 1456"> <thead> <tr> <th colspan="2">VOCs治理效率监测数据</th> </tr> <tr> <th>日期</th> <th>治理效率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020-08-25</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>2020-09-15</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>2020-10-15</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>2020-11-15</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>2020-12-15</td> <td>53</td> </tr> </tbody> </table>	VOCs治理效率监测数据		日期	治理效率 (%)	2020-08-25	55	2020-09-15	52	2020-10-15	58	2020-11-15	51	2020-12-15	53	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 《重点行业挥发性有机物综合治理方案》(环大气【2019】53号) 《厦门市生态文明建设条例》第三十三条第三款	《厦门市生态文明建设条例》第七十二条										
VOCs治理效率监测数据																													
日期	治理效率 (%)																												
2020-08-25	55																												
2020-09-15	52																												
2020-10-15	58																												
2020-11-15	51																												
2020-12-15	53																												
41	是否公示VOCs治理设施的处理工艺及流程	制作VOCs整治公示栏，公示内容包括：工艺流程、设施主要参数、操作规范、维护保养制度等		《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018) 《厦门市生态文明建设条例》第二十七条第四款	《厦门市生态文明建设条例》第七十二条																								

42	是否公示VOCs治理设施的主要技术参数	制作VOCs整治公示栏，公示内容包括：工艺流程、设施主要参数、操作规程、维护保养制度等			《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018) 《厦门经济特区生态文明建设条例》第二十七条第四款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十二条
43	是否公示VOCs治理设施的操作规程	制作VOCs整治公示栏，公示内容包括：工艺流程、设施主要参数、操作规程、维护保养制度等			《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018) 《厦门经济特区生态文明建设条例》第二十七条第四款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十二条
44	是否公示VOCs治理设施的维护保养制度	制作VOCs整治公示栏，公示内容包括：工艺流程、设施主要参数、操作规程、维护保养制度等			《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018) 要求记录保养维护事项 《厦门经济特区生态文明建设条例》第二十七条第四款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十二条
45	公示的位置是否为治理设施场所的显著位置	公示信息位于：屋面设备区旁楼梯通道			《厦门经济特区生态文明建设条例》第二十七条第四款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十二条
46	公示的场所一共几个位置？（一共几个位置）公示场所具体位置： 1、____、2、____、3、____	公示的场所一共2个位置： 1、M1屋面东北侧楼梯口 2、M2二楼厂务机械值班室机房			《厦门经济特区生态文明建设条例》第二十七条第四款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十二条
47	所有公示内容是否包含公示环保举报电话12369或各驻区生态环境局公布的环保举报热线	环保局举报电话0592-7614881/12345	/		《厦门经济特区生态文明建设条例》第二十七条第四款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十二条
48	是否记录VOCs治理设施的关键技术指标，如焚烧（含热氧化）要记录燃烧温度	NMP回收设施记录回风温湿度、循环泵压力等参数；注液废气治理设施记录管道静压、喷淋pH值、电导率等参数			《挥发性有机物无组织排放控制标准》(DB35/1782-2018) 《工业企业挥发性有机物排放标准》	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十二条

49	需定期更换吸附剂、催化剂或吸收液的，是否有详细的购买及更换台账，包括装填量、更换周期、采购发票及转移处置记录 最新更新的日期：20__年__月__日	在企业微信群内记录喷淋塔废水排放情况		(DB35/1782-2018) 《厦门经济特区生态文明建设条例》第十三条第三款	三条
50	排气筒数量是否符合要求： 1.采用燃烧法（含直接燃烧、催化燃烧和蓄热燃烧法等）治理VOCs废气的，每套燃烧设施运行设置一根VOCs排气筒； 2.采用其他方法治理VOCs废气的，一个企业一栋建筑只允许设置一根排气筒。	项目MT1厂房非燃烧式有机废气排气筒有4根，M2厂房有3根。 （环评阶段与环保局、专家等进行论证，因企业废气流量大、管径粗，且合并存在一定安全隐患，后确定一栋建筑内的排气筒不汇合为一根排气筒。）		《厦门市大气污染防治标准》（DB35/323-2018） 《厦门经济特区生态文明建设条例》第十三条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
51	涉及使用活性炭吸附工艺的企业：设施前端应配置干燥工艺，除湿剂更换周期____，装填量____，最后一次更新日期____。	一期设有除湿装置，填料为特拉瑞环，无需定期更换，但会定期清洗； 二期活性炭在前端无干燥工艺。	/	关于学用《挥发性有机物治理实用手册》等3本书籍的通知（环办便函【2020】206号） 《挥发性有机物治理实用手册》第3部分 《厦门经济特区生态文明建设条例》第十三条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
52	喷漆工艺废气有应用活性炭吸附工艺的企业：进入活性炭处理设施前是否有去除颗粒物，记录并公示去除装置的装填量、装填日期、更换周期。	不涉及	/	《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）4.3 关于学用《挥发性有机物治理实用手册》等3本书籍的通知（环办便函【2020】206号） 《重点行业企业挥发性有机物现场检查指南（试行）》附表	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
53	是否有设置其他任何VOCs废气的排放口及出风口	VOCs废气排放口未超出环评数量。		《中华人民共和国大气污染防治法》第二十条	《中华人民共和国大气污染防治法》第一百条（五）
54	排气筒是否按《固定源监测技术规范》（HJ/T397）要求设置采样口	按照标准设置采样口。		《固定源监测技术规范》（HJ/T397） 《厦门经济特区生态文明建设条例》第十三条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
55	排气筒采样口是否按规范设置采样平台	按要求设置采样平台。			

56	排气筒采样口附近是否配备固定电源	排气筒周边有可用电源和拖线盘可供排气筒检测使用。	/		《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35/1782-2018) 《固定源监测技术规范》(HJ/T397) 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十三条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
57	排气筒采样口是否按规范设置固定安全的人员通道	按要求设置固定安全的人员通道				
58	排气筒采样口后是否还有其他废气接入排气筒	公司所有排气筒采样口后未再有其他废气计入排气筒。	/		《固定源监测技术规范》(HJ/T397) 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十三条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条
59	本自查表是否在互联网公开公示	按要求公开公示。	/		《企事业单位环境信息公开办法》 《厦门经济特区生态文明建设条例》第三十三条第三款	《厦门经济特区生态文明建设条例》第七十三条

