

# 湖北长海新能源科技有限公司

## 2018 年度企业环境信息公示

### 一、企业基础信息

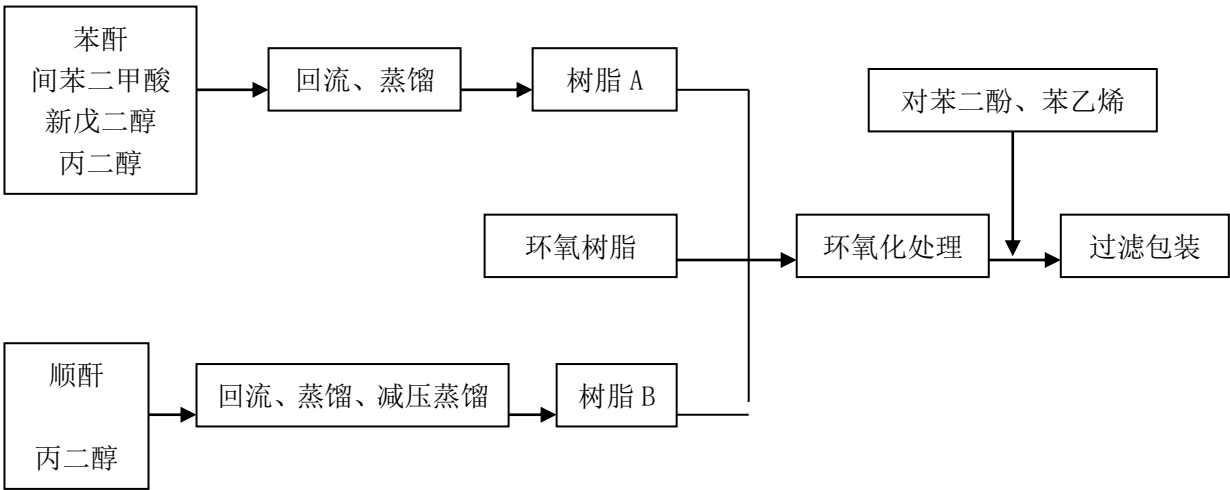
#### 1、企业基本情况

- (1) 公司名称：湖北长海新能源科技有限公司
- (2) 地点：鄂州市葛店开发区葛洪大道 768 号
- (3) 所处环境功能区：环境空气二级标准；水环境Ⅲ类；声环境 2 类
- (4) 统一社会信用代码：91420700784468911D
- (5) 公司法人代表：傅炎祥
- (6) 所属行业：化学原料及制品制造业
- (7) 主要产品：绝缘树脂、复合材料制品、铅酸蓄电池（铅酸蓄电池已于 2018 年 8 月停止生产）
- (8) 生产规模：绝缘树脂 3000 吨/年、复合材料制品 500 吨/年、铅酸蓄电池 30 万 KVAh/年（铅酸蓄电池已于 2018 年 8 月停止生产）。
- (9) 建厂日期：2006 年 3 月（改制）。湖北长海新能源科技有限公司自二〇一〇年六月二十一日由原湖北长海电源有限公司更名，同时吸收合并湖北长海绝缘化工有限公司后成立的高新技术企业。
- (10) 现有职工总数：80 人
- (11) 目前取得的证照：公司已通过 GB/T19001 质量管理体系认证、ISO14000 环境管理体系和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、全国工业产品生产许可证认证、CRCC 认证、安全生产许可证、安全标准化二级达标企业、湖北省认定企业技术中心。
- (12) 环境管理情况：公司设有安全环保办公室，负责日常环保工作。

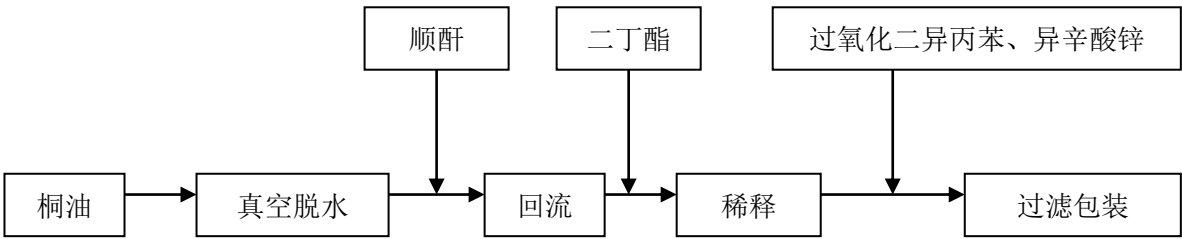
2、主要生产工艺

1、7122-1B-F 通用快干无溶剂树脂工艺流程图

1) 7122-1B-F 通用快干无溶剂树脂甲组份生产工艺流程图：

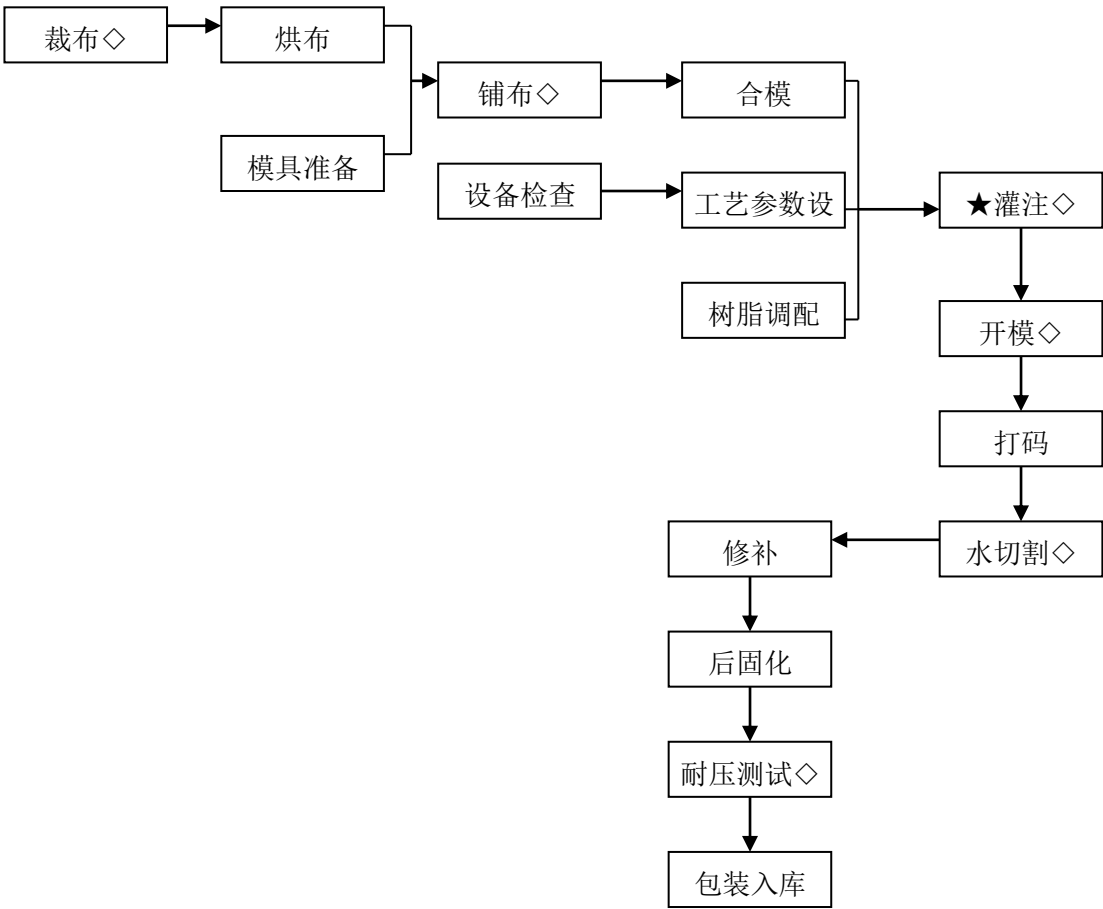


2) 7122-1B-F 通用快干无溶剂树脂乙组份生产工艺流程图：



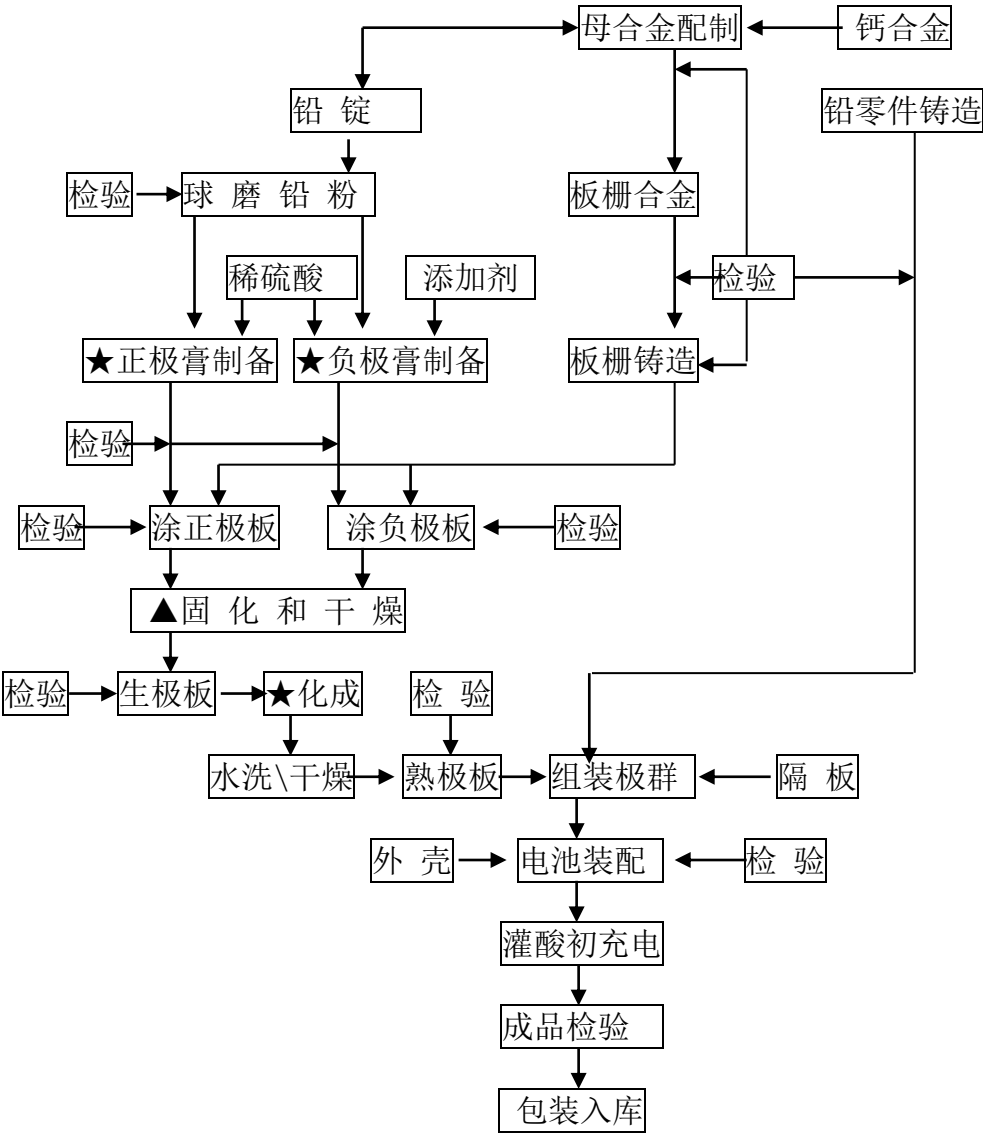
生  
产  
工  
艺  
流  
程  
图

## 2、电池槽生产工艺流程图



3、电池生产工艺流程图

(★代表特种工艺▲代表关键工序)



3、主要原材料及用量

| 序号 | 主要原材料名称 | 单位 | 使用量 |
|----|---------|----|-----|
|----|---------|----|-----|

|    |         |   |      |
|----|---------|---|------|
| 1  | 甲苯      | 吨 | 43   |
| 2  | 二甲苯     | 吨 | 25   |
| 3  | 苯乙烯     | 吨 | 184  |
| 4  | 丙酮      | 吨 | 9    |
| 5  | 环氧树脂    | 吨 | 101  |
| 6  | 不饱和聚酯树脂 | 吨 | 72   |
| 7  | 玻璃布     | 吨 | 100  |
| 8  | 调和树脂    | 吨 | 4    |
| 9  | 脱模剂     | 吨 | 0.1  |
| 10 | 密封条     | 米 | 6000 |
| 11 | 气管      | 米 | 1500 |
| 12 | 树脂管     | 米 | 2500 |
| 13 | 固化剂     | 吨 | 0.5  |

## 二、排污情况

### 1、排污信息

| 类别  | 污 染 物  | 排放浓度                 | 排放量         | 排放方式 | 排放口数量及分布情况                | 排放去向       | 执行的污染物排放标准                      | 核定的排放总量  |
|-----|--------|----------------------|-------------|------|---------------------------|------------|---------------------------------|----------|
| 废 水 | 铅      | 0.5mg/L              | 0.08t/a     | 间歇   | 电池车间排口（1个）                | 葛店开发区污水处理厂 | 《电池工业污染物排放标准》<br>（GB30484-2013） | /        |
|     | 化学需氧量  | 150mg/L              | 0.0195t/a   | 间歇   | 污水总排口（1个）                 |            | 《电池工业污染物排放标准》<br>（GB30484-2013） | 0.284t/a |
|     | 氨氮     | 30mg/L               | 0.001654t/a | 间歇   |                           |            |                                 | 0.009t/a |
|     | PH     | 6-9                  | /           | 间歇   |                           |            |                                 | /        |
| 废 气 | 铅及其化合物 | 0.5mg/m <sup>3</sup> | 0.00072t/a  | 间歇   | 电池车间铅零件铸造工序、装配工序排气筒排口（2个） | 大气         | 《电池工业污染物排放标准》<br>（GB30484-2013） | /        |

|  |     |                     |            |    |                 |    |                                 |         |
|--|-----|---------------------|------------|----|-----------------|----|---------------------------------|---------|
|  | 硫酸雾 | 5mg/m <sup>3</sup>  | 0.00144t/a | 间歇 | 电池车间充电排气筒排口（1个） |    | 《电池工业污染物排放标准》<br>（GB30484-2013） | /       |
|  | 苯   | 12mg/m <sup>3</sup> | 0.01944t/a | 间歇 | 绝化车间排气筒（1个）     | 大气 | 《大气污染物综合排放标准》<br>（GB16297-1996） | 0.43t/a |
|  | 甲苯  | 40mg/m <sup>3</sup> | 0.03984t/a | 间歇 |                 |    |                                 |         |
|  | 二甲苯 | 70mg/m <sup>3</sup> | 0.01008t/a | 间歇 |                 |    |                                 |         |
|  | 苯乙烯 | /                   | 0.00168t/a | 间歇 |                 |    |                                 |         |

## 2、主要污染防治设施及防治效果

| 设施名称           | 编号              | 有效期  | 运行情况 | 备注                                           |
|----------------|-----------------|------|------|----------------------------------------------|
| ZYG 铅酸废水综合处理系统 | 510-001         | 19.7 | 正常   | 每周进行设备维护保养及点检工作，确保设施运行正常，《设备点检表》、《设备运行记录》齐全。 |
| 水污染物在线监控系统     | 02-018          | 19.7 | 正常   |                                              |
| 铅烟净化装置         | 510-005         | 19.7 | 正常   |                                              |
| 铅烟净化装置         | 510-015         | 19.7 | 正常   |                                              |
| 酸雾洗涤装置         | 510-022         | 19.7 | 正常   |                                              |
| 有机废气净化治理系统     | 3260102-18-0008 | 19.7 | 正常   |                                              |

## 三、环保审批手续

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规，我公司建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况如下：

1、2004年12月公司委托鄂州市环境环保研究所编制了《中国船舶重工集团公司第七一二研究所铅酸蓄电池及绝缘化工材料项目环境影响报告书》，并于

2005年7月19日获得了鄂州市环境环保局鄂州环保函【2005】23号《关于中国船舶重工集团公司第七一二研究所铅酸蓄电池及绝缘化工材料项目环境影响报告书的审批意见的函》。2006年12月25日委托鄂州市环境监测站（监测单位）及专家和代表组成验收工作组，于2007年4月11日完成了竣工环境保护验收，验收文号鄂州环监验[2007]004号。

2、2012年5月公司委托鄂州市环境环保研究所编制了《湖北长海新能源科技有限公司高强度铜拉网项目环境影响报告表》，并于2012年6月20日获得了鄂州市环境环保局鄂州环保函【2012】111号《关于湖北长海新能源科技有限公司高强度铜拉网项目环境影响报告表的审批意见的函》。2018年8月9日委托武汉众谱检测科技有限公司（监测单位）及专家和代表组成验收工作组，完成了竣工环境保护验收。

3、2018年1月公司委托江苏绿源工程设计研究有限公司编制了《湖北长海新能源科技有限公司技术中心创新能力建设项目环境影响报告表》，并于2018年3月26日获得了鄂州葛店经济开发区行政审批局鄂葛函【2018】40号《关于湖北长海新能源科技有限公司技术中心创新能力建设项目环境影响报告表的审批意见的函》。2018年8月9日委托武汉众谱检测科技有限公司（监测单位）及专家和代表组成验收工作组，完成了竣工环境保护验收。

## 五、环境自行检测情况

| 类别 | 污染物    | 排放浓度                          | 排放量        |
|----|--------|-------------------------------|------------|
| 废水 | 铅      | 0.20-0.22 mg/L                | 0.08t/a    |
|    | 化学需氧量  | 34-45 mg/L                    | 0.0195t/a  |
|    | 氨氮     | 2.775-3.831mg/L               | 0.0012t/a  |
|    | PH     | 6.09-6.85                     | /          |
| 废气 | 铅及其化合物 | 0.02-0.06 mg/m <sup>3</sup>   | 0.0072t/a  |
|    | 硫酸雾    | 0.10-0.16 mg/m <sup>3</sup>   | 0.00144t/a |
|    | 苯      | 0.307-0.740 mg/m <sup>3</sup> | 0.01944t/a |

|  |     |                                 |            |
|--|-----|---------------------------------|------------|
|  | 甲苯  | 0.579-1.410 mg/m <sup>3</sup>   | 0.03984t/a |
|  | 二甲苯 | 0.045-0.371mg/m <sup>3</sup>    | 0.01008t/a |
|  | 苯乙烯 | 0.0004-0.0012 mg/m <sup>3</sup> | 0.00168t/a |

| 类别 | 污染物 | 检测结果 (mg/kg) | 标准限值 (mg/kg) |
|----|-----|--------------|--------------|
| 土壤 | 铅   | 52.0         | 500          |
|    |     | 144.8        |              |
|    |     | 7.25         |              |
|    |     | 14.4         |              |

## 五、环境检测报告 2018 年





20151720611

武汉鑫测检测技术有限公司

# 检测报告

报告编号: CHXNY180711HA

项目名称: 湖北长海新能源科技有限公司现状检测

委托单位: 湖北长海新能源科技有限公司

检测类别: 委托检测

编制日期: 2018年7月12日

(加盖业务专用章)

地址: 武汉市汉阳区黄金口金科创业大厦13层

电话: 027-84880638 传真: 027-84880738 邮箱: WuHanXCTS@163.com



## 说 明

- 1、报告无本公司业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不予受理申诉。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

授权签字人：吴聪华  
日 期：2018.7.12

地址：武汉市汉阳区黄金口金科创业大厦13层

电话：027-84880638 传真：027-84880738 邮箱：WuHanXCTS@163.com



## 一、任务来源

受湖北长海新能源科技有限公司（以下简称该公司）委托，武汉鑫测检测技术有限公司于 2018 年 6 月 25 日对该公司电池车间排口废水、总排口废水、电池车间铅零件铸造工序排气筒废气、电池车间装配工序排气筒废气、绝缘化工车间排气筒废气、电池车间充放电工序排气筒废气、厂界噪声及土壤进行了检测。

## 二、检测依据

- 1.《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）
- 2.《水质采样技术指导》（HJ494-2009）
- 3.《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）
- 4.《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）
- 5.《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）
- 6.《固定污染物排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）
- 7.《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
- 8.《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
- 9.《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）
- 10.《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）

## 三、检测方法及其主要仪器设备

表 3-1 检测方法及仪器设备一览表

| 检测类型 | 检测项目  | 分析方法名称及依据                               | 仪器名称及型号             | 检出限       |
|------|-------|-----------------------------------------|---------------------|-----------|
| 废水   | pH    | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986           | PHS-2F 型 pH 计       | /         |
|      | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017            | 50mL 酸式滴定管          | 4mg/L     |
|      | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989             | 精密天平岛津/AUY220 型     | 4mg/L     |
|      | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009          | 可见分光光度计 SP-721E 型   | 0.025mg/L |
|      | 镉     | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法直接法 GB 7475-1987 | 原子吸收分光光度计 /AA2053 型 | /         |

地址：武汉市汉阳区黄金口金科创业大厦13层

电话：027-84880638 传真：027-84880738 邮箱：WuHanXCTS@163.com



| 检测类型  | 检测项目         | 分析方法名称及依据                                          | 仪器名称及型号                  | 检出限                   |
|-------|--------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|       | 总氮           | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ636-2012             | 紫外/可见分光光度计<br>UV-5100H 型 | 0.05 mg/L             |
|       | 铅            | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法直接法<br>GB 7475-1987         | 原子吸收分光光度计<br>/AA2053 型   | 0.2mg/L               |
| 有组织废气 | 颗粒物          | 固定污染源排气 颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996         | 崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪     | /                     |
|       | 苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法<br>HJ 734-2014 | GCMS-QP2010SE 型气相色谱质谱仪   | /                     |
|       | 铅            | 固定污染源废气铅的测定 火焰原子吸收分光光度法<br>HJ 685-2014             | 原子吸收分光光度计<br>/AA2053 型   | 0.01mg/m <sup>3</sup> |
|       | 硫酸雾          | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016                   | 离子色谱仪 CIC-100            | 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| 厂界噪声  | 等效连续 A 声级    | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                       | 多功能声级计/AWA6228 型         | /                     |
| 土壤    | 铅            | 土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法<br>NY/T 1613-2008           | 原子吸收分光光度计<br>/AA2053 型   | 0.1mg/kg              |

#### 四、检测内容

##### 1、废水

(1) 检测点位：在电池车间出口（★1）、总排口（★2）各设置一个检测点位，共 2 个检测点位。

(2) 检测项目：

电池车间出口（★1）：镉、铅；

总排口（★2）：pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总氮。

(3) 检测频次：4 次/天×1 天。

##### 2、有组织废气

(1) 检测点位：电池车间铅零件铸造工序排气筒（◎1）、电池车间装配工序排气筒（◎2）、绝缘化工车间排气筒（◎3）、电池车间充放电工序排气筒（◎4）

地址：武汉市汉阳区黄金口金科创业大厦13层

电话：027-84880638 传真：027-84880738 邮箱：WuHanXCTS@163.com



各设置一个检测点位，共 4 个检测点位。

(2) 检测项目：

a. 电池车间铅零件铸造工序排气筒 (◎1)、电池车间装配工序排气筒 (◎2)：颗粒物、铅及其化合物。

b. 绝缘化工车间排气筒 (◎3)：颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯

c. 电池车间充放电工序排气筒 (◎4)：颗粒物、硫酸雾。

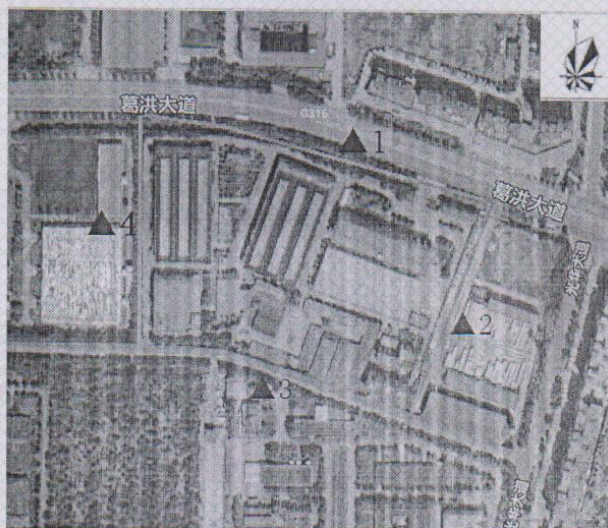
(3) 检测频次：4 次/天，1 天。

### 3、噪声

(1) 检测点位：在厂界外 1 米处设 4 个检测点位 (▲1~▲4)。噪声检测点位示意图见图 1。

(2) 检测项目：等效连续 A 声级。

(3) 检测频次：检测 1 天，昼间检测一次。



备注：▲噪声检测点位

图 1 噪声检测点位示意图

### 4、土壤

(1) 检测点位：在厂内 0~20cm、60~80cm 的位置分别取一个点 (1#、2#)；在厂外 0~20cm、60~80cm 的位置分别取一个点 (3#、4#)，共 4 份土样；

(2) 检测项目：铅；

(3) 检测频次：1 次/1 天。

地址：武汉市汉阳区黄金口金科创业大厦13层

电话：027-84880638 传真：027-84880738 邮箱：WuHanXCTS@163.com



## 五、评价标准

### 1、废水

该公司电池车间出口废水污染物排放参照《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 2 间接排放标准，即镉 $\leq 0.02\text{mg/L}$ 、铅 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ；总排口废水污染物排放参照《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 2 间接排放标准，即 pH6~9、化学需氧量（ $\text{COD}_{\text{Cr}}$ ） $\leq 150\text{mg/L}$ 、悬浮物（SS） $\leq 140\text{mg/L}$ 、氨氮（ $\text{NH}_3\text{-N}$ ） $\leq 30\text{mg/L}$ 、总氮 $\leq 40\text{mg/L}$ 。

### 2、废气

电池车间铅零件铸造工序排气筒（◎1）、电池车间装配工序排气筒（◎2）、绝缘化工车间排气筒（◎3）、电池车间充放电工序排气筒（◎4）的颗粒物、铅及其化合物、硫酸雾排放浓度参照《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 5 中铅蓄电池有关限值：硫酸雾排放浓度 $\leq 5\text{mg/m}^3$ 、颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg/m}^3$ 、铅及其化合物排放浓度 $\leq 0.5\text{mg/m}^3$ ；绝缘化工车间排气筒（◎3）中苯、甲苯、二甲苯排放参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有关限值：苯排放浓度 $\leq 12\text{mg/m}^3$ ，甲苯排放浓度 $\leq 40\text{mg/m}^3$ 、二甲苯排放浓度 $\leq 70\text{mg/m}^3$ ，排气筒高 15m 时，苯最高允许排放速率 $\leq 0.50\text{kg/h}$ ，甲苯最高允许排放速率 $\leq 3.1\text{kg/h}$ ，二甲苯最高允许排放速率 $\leq 1.0\text{kg/h}$ 。

### 3、噪声

根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）及武政办[2013]135 号文的规定，该公司所处的声环境功能区类别为 2 类。▲2~▲4 参照 2 类标准，即昼间 60dB(A)；▲1 参照 4 类标准（交通干道），即昼间 70dB(A)。

### 4、土壤

项目土壤中铅的排放参照《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）表 1 中三级标准，铅 $\leq 500\text{mg/kg}$ 。

## 六、质控措施

- （1）检测过程均严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- （2）实验室经过计量认证，检测人员经过上岗培训并为合格专业检测人员。
- （3）检测仪器经计量检定合格，且在有效期内使用，检测前后用声级计校准器校准。6 月 25 日检测前仪器校准值为 93.7dB（A），检测后仪器校准值为

地址：武汉市汉阳区黄金口金科创业大厦13层

电话：027-84880638 传真：027-84880738 邮箱：WuHanXCTS@163.com



93.8dB (A)<sup>1</sup>。

(4) 数据和检测报告实行三级审核制度。

(5) 检测活动全程序均按照本公司质量管理规定实施质量控制。

表 6-1 样品质量控制检测结果一览表

| 指标    | 平行样最大偏差 | 平行样允许偏差 | 质控样编号    | 质控样保证值及不确定度         | 质控样实测值    | 质控结果判定 |
|-------|---------|---------|----------|---------------------|-----------|--------|
| pH    | /       | /       | 202168   | 7.36±0.05           | 7.35      | 合格     |
| 化学需氧量 | 5.9%    | ≤10%    | B1702042 | 36.6±2.4mg/L        | 35mg/L    | 合格     |
| 氨氮    | 1.1%    | ≤15%    | 200597   | 3.55±0.19mg/L       | 3.57mg/L  | 合格     |
| 镉     | 5.9%    | ≤10%    | 200930   | 0.0580±0.0045mg/L   | 0.056mg/L | 合格     |
| 总氮    | 3.6%    | ≤5%     | 203243   | 1.61±0.10mg/L       | 1.64mg/L  | 合格     |
| 铅     | 9.1%    | ≤25%    | 200930   | 0.621±0.025mg/L     | 0.601mg/L | 合格     |
| 硫酸雾   | /       | /       | 自控样      | 10.0mg/L (允许偏差±10%) | 10.38mg/L | 合格     |

## 七、检测期间生产情况

检测期间该公司生产正常，设备运行正常。

## 八、检测结果

1、项目废水检测结果见表 8-1。

表 8-1 废水检测结果一览表 单位：mg/L

| 采样时间 | 检测点位         | 检测项目                   | 检测结果  |       |       |       | 平均值或范围    | 标准限值 |
|------|--------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|------|
|      |              |                        | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |           |      |
| 6.25 | 电池车间排口<br>★1 | 铅                      | 0.22  | ND    | 0.20  | ND    | 0.16      | 0.5  |
|      |              | 镉                      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND        | 0.02 |
|      | 总排口<br>★2    | pH                     | 6.74  | 6.85  | 6.09  | 6.57  | 6.09~6.85 | 6~9  |
|      |              | 悬浮物                    | 9     | 7     | 10    | 8     | 8         | 140  |
|      |              | 化学需氧量                  | 34    | 40    | 45    | 37    | 39        | 150  |
|      |              | 氨氮                     | 3.213 | 3.414 | 3.831 | 2.775 | 3.308     | 30   |
|      |              | 总氮                     | 5.60  | 6.53  | 5.49  | 8.86  | 6.62      | 40   |
| 备注   |              | 1、pH 值无量纲；2、“ND”表示未检出。 |       |       |       |       |           |      |

地址：武汉市汉阳区黄金口金科创业大厦13层

电话：027-84880638 传真：027-84880738 邮箱：WuHanXCTS@163.com



2、项目废气检测结果见下表 8-2~8-4。

表 8-2 电池车间铅零件铸造工序排气筒(◎1)、电池车间装配工序排气筒(◎2)  
检测结果一览表

| 采样<br>时间 | 检测<br>点位 | 检测项目         | 检测结果          |        |        |        |        | 标准<br>限值 |     |
|----------|----------|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|----------|-----|
|          |          |              | 第一次           | 第二次    | 第三次    | 第四次    | 平均值    |          |     |
| 6.25     | ◎1       | 标况风量 m³/h    | 7617          | 7209   | 7596   | 7452   | 7468   | /        |     |
|          |          | 颗粒物          | 排放浓度<br>mg/m³ | 17.0   | 16.5   | 21.5   | 23.7   | 19.7     | 30  |
|          |          |              | 排放速率<br>kg/h  | 0.1292 | 0.1189 | 0.1631 | 0.1768 | 0.1470   | /   |
|          |          | 铅及其化合物       | 排放浓度<br>mg/m³ | 0.04   | 0.06   | 0.04   | 0.02   | 0.04     | 0.5 |
|          |          |              | 排放速率<br>kg/h  | 0.0003 | 0.0004 | 0.0003 | 0.0002 | 0.0003   | /   |
|          | ◎2       | 标况风量 m³/h    | 11942         | 12105  | 10667  | 11835  | 11637  | /        |     |
|          |          | 颗粒物          | 排放浓度<br>mg/m³ | 15.9   | 12.8   | 21.7   | 10.3   | 15.2     | 30  |
|          |          |              | 排放速率<br>kg/h  | 0.1897 | 0.1551 | 0.2310 | 0.1216 | 0.1744   | /   |
|          |          | 铅及其化合物       | 排放浓度<br>mg/m³ | 0.04   | 0.02   | 0.03   | 0.02   | 0.03     | 0.5 |
|          |          |              | 排放速率<br>kg/h  | 0.0005 | 0.0002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0003   | /   |
| 备注       |          | 排气筒高度均为 15m。 |               |        |        |        |        |          |     |

表 8-3 电池车间充放电工序排气筒(◎4)检测结果一览表

| 采样<br>时间 | 检测<br>点位 | 检测项目        |               | 检测结果   |        |        |        |        | 标准<br>限值 |
|----------|----------|-------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|          |          |             |               | 第一次    | 第二次    | 第三次    | 第四次    | 平均值    |          |
| 6.25     | ◎4       | 标况风量 m³/h   |               | 4442   | 4390   | 4389   | 4477   | 4424   | /        |
|          |          | 颗<br>粒<br>物 | 排放浓度<br>mg/m³ | 22.4   | 14.9   | 16.8   | 20.0   | 18.5   | 30       |
|          |          |             | 排放速率<br>kg/h  | 0.0997 | 0.0653 | 0.0739 | 0.0894 | 0.0821 | /        |
|          |          | 硫<br>酸<br>雾 | 排放浓度<br>mg/m³ | 0.10   | 0.10   | 0.13   | 0.16   | 0.12   | 5        |
|          |          |             | 排放速率<br>kg/h  | 0.0005 | 0.0004 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0006 | /        |
| 备注       |          | 排气筒高度均为 15m |               |        |        |        |        |        |          |

地址：武汉市汉阳区黄金口金科创业大厦13层

电话：027-84880638 传真：027-84880738 邮箱：WuHanXCTS@163.com



表 8-4 绝缘化工车间排气筒 (©3) 检测结果一览表

| 采样<br>时间 | 检测<br>点位 | 检测项目        | 检测结果          |        |        |        |        | 标准<br>限值 |      |
|----------|----------|-------------|---------------|--------|--------|--------|--------|----------|------|
|          |          |             | 第一次           | 第二次    | 第三次    | 第四次    | 平均值    |          |      |
| 6.25     | ◎3       | 标况风量 m³/h   | 16936         | 16807  | 16323  | 16286  | 16588  | /        |      |
|          |          | 颗粒<br>物     | 排放浓度<br>mg/m³ | 17.9   | 15.2   | 12.4   | 21.1   | 16.6     | 30   |
|          |          |             | 排放速率<br>kg/h  | 0.3029 | 0.2550 | 0.2032 | 0.3436 | 0.2762   | /    |
|          |          | 苯           | 排放浓度<br>mg/m³ | 0.465  | 0.307  | 0.740  | 0.451  | 0.491    | 12   |
|          |          |             | 排放速率<br>kg/h  | 0.0079 | 0.0052 | 0.0121 | 0.0073 | 0.0081   | 0.50 |
|          |          | 甲 苯         | 排放浓度<br>mg/m³ | 1.410  | 0.579  | 1.347  | 0.651  | 0.997    | 40   |
|          |          |             | 排放速率<br>kg/h  | 0.0239 | 0.0097 | 0.0220 | 0.0106 | 0.0166   | 3.1  |
|          |          | 二甲<br>苯     | 排放浓度<br>mg/m³ | 0.045  | 0.095  | 0.371  | 0.108  | 0.155    | 70   |
|          |          |             | 排放速率<br>kg/h  | 0.0076 | 0.0016 | 0.0060 | 0.0018 | 0.0042   | 1.0  |
|          |          | 苯乙<br>烯     | 排放浓度<br>mg/m³ | 0.030  | 0.022  | 0.077  | 0.044  | 0.043    | /    |
|          |          |             | 排放速率<br>kg/h  | 0.0005 | 0.0004 | 0.0012 | 0.0007 | 0.0007   | /    |
| 备注       |          | 排气筒高度为 15m。 |               |        |        |        |        |          |      |

3、厂界噪声检测结果见表 8-5。

表 8-5 厂界噪声检测结果一览表 单位: dB (A)

| 采样时间 | 检测点位 | 检测结果 | 标准限值 |
|------|------|------|------|
|      |      | 昼间   | 昼间   |
| 6.25 | ▲1#  | 57.1 | 70   |
|      | ▲2#  | 54.8 | 60   |
|      | ▲3#  | 56.1 |      |
|      | ▲4#  | 57.1 |      |

地址: 武汉市汉阳区黄金口金科创业大厦13层

电话: 027-84880638 传真: 027-84880738 邮箱: WuHanXCTS@163.com



## 4、土壤检测结果见表 8-6。

表 8-6 土壤检测结果一览表

| 采样时间 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果<br>(mg/kg) | 标准限值<br>(mg/kg) |
|------|------|------|-----------------|-----------------|
| 6.25 | 1#   | 铅    | 52.0            | 500             |
|      | 2#   |      | 144.8           |                 |
|      | 3#   |      | 7.25            |                 |
|      | 4#   |      | 14.4            |                 |

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

报告编制: 周丽 审核: 叶杨龙 复核: 刘满日期: 2018.7.12 日期: 2018.7.12 日期: 2018.7.12