

2020 年华新绿源环保股份有限公司自行监测 年度报告

一、企业基本情况

1. 公司位置

我公司位于北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛北一街 4 号 3-9 号，北纬 39° 44' 25.42"，东经 116° 33' 53.45"。

2. 生产能力和主要产品

我公司于 2010 年投资建设电视/电脑、冰箱、空调、洗衣机（四机一脑）处理线，为满足北京市废旧电器拆解的需要，2014 年开始实施废旧电器处理改扩建项目，处理规模达 150 万台/年。废电路板处理线在 2015 年开始进行新工艺改造，处理规模 2500 吨/年。改扩建和改造均于 2016 年 8 月正式投入运行。主要产品为拆解废弃电子产品产生的塑料、金属铜铁铝。

3. 生产周期和生产工艺

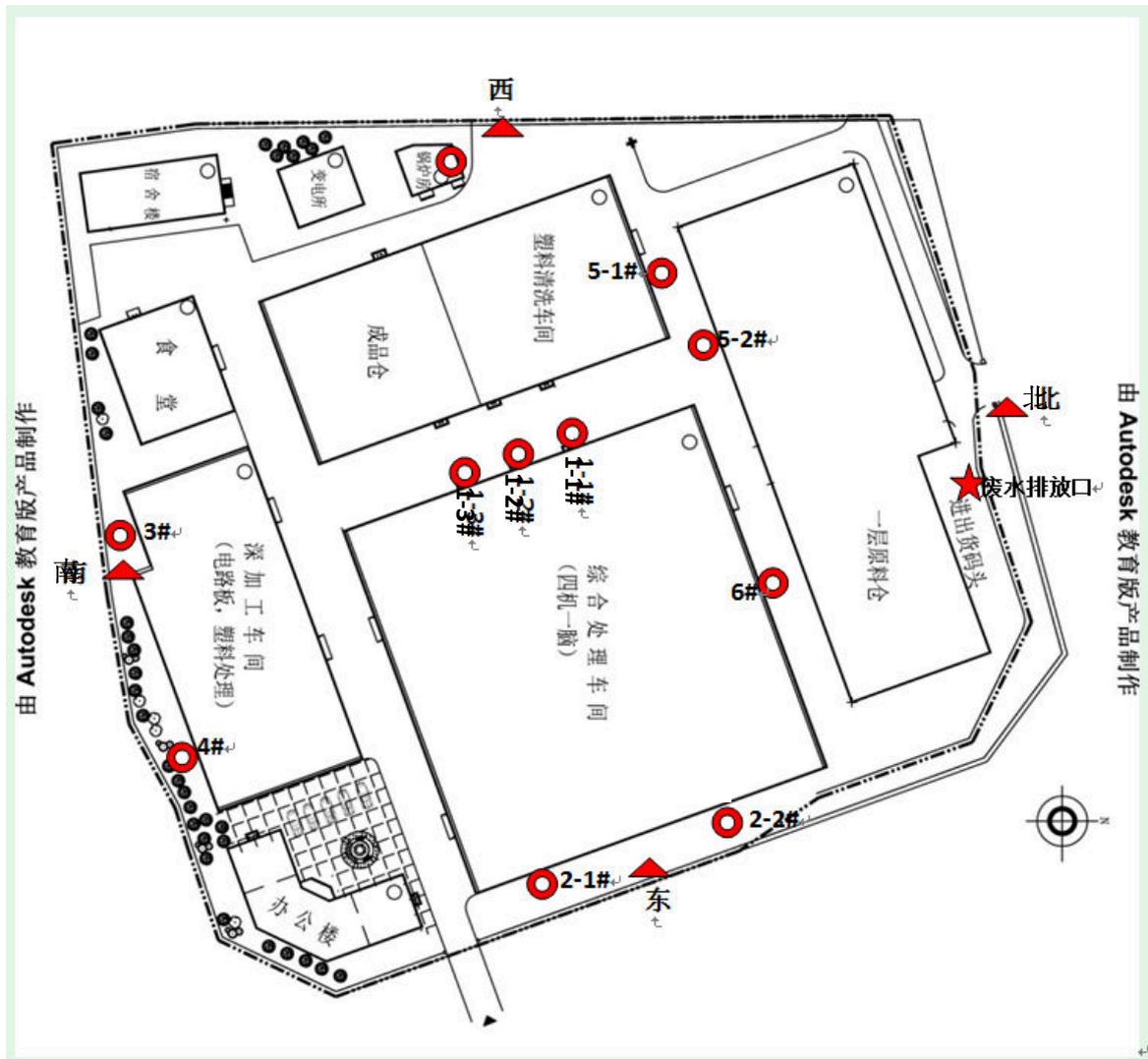
我公司现有职工 200 人，工作制度为 300 天/年，每班 8 小时，每天一班，按照当年实际生产情况为准。我公司主要从事废旧电器电子产品的处置拆解，采用人工拆解（或自动拆解）+机械处理相结合的综合拆解处理技术，并对拆解后的物质进行深度机械分选、分离处理的综合处理工艺方案。

4. 主要污染物和治理设施运行情况

我公司产生的大气污染物主要是来自废弃电子产品在拆解、破碎过

程中产生的粉尘，各拆解处理线均安装集尘系统，吸取拆解过程中产生的含尘废气，分别经安装在各处理线的脉冲布袋除尘器处理后通过排气筒排放。我公司无生产废水产生，少量的生活污水汇入金桥产业基地园区污水处理厂进行统一处理。全年废气废水治理设施正常运行，建立定期维保计划并保存记录。

5. 监测点位示意图



- | | |
|--|---|
|  废气监测点位 |  厂界噪声监测点位 |
|  1-1#显像管工位排气筒 |  1-2#洗衣机/空调/平板处理线排气筒 |
|  1-3#电视机线排气筒 |  2-1#冰箱处理线排气筒 |

③3#线路板线排气筒（试生产期间） ③锅炉排气筒

★废水排放口

③2-2#冰箱处理线排气筒

③4#打、复印机、手机处理线排气筒 ③6#空调/主机处理线排气筒

③5-1#塑料破碎生产线排气筒 ③5-2#塑料造粒生产线排气筒

6. 自行监测及信息公开情况

我公司是 2015 年 6 月底前开展自行监测的重点排污单位企业，6 月 24 日起在企业外网和发布平台同时公开自行监测信息。自行监测方式为手工监测，采用委托监测方式，2020 年全年按照环境监测方案的要求展开监测并开展信息公开工作。2020 年承担委托监测的单位名称为北京新奥环标理化分析测试中心。

二、 监测方案的调整变化情况

无。

三、 监测情况

2020 年本企业全年共生产 308 天，共开展环境监测 16 天。其中，对企业 9 个废气监测点开展 85 次监测，由于废水监测点不具备现场监测条件，2016 年 4 月 23 日开始停止监测，对 4 个噪声监测点开展 4 次监测，对厂内土壤监测 1 次。

四、 监测结果

1. 废气污染物排放监测结果

全年共监测废气污染物 8 项，包括颗粒物、铅及化合物、汞及化合物、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度、烟尘。其中颗粒物共监测 68 次，年平均监测浓度为 $3.28\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值为

6. $3\text{mg}/\text{m}^3$, 最小值为 $1.1\text{mg}/\text{m}^3$, 达标率为 100%, 最大超标倍数为 0; 其中铅及化合物共监测 4 次, 年平均监测浓度为 $0.000296667\text{mg}/\text{m}^3$, 监测浓度最大值为 $0.0004\text{mg}/\text{m}^3$, 最小值为 $0.00024\text{mg}/\text{m}^3$, 达标率为 100%, 最大超标倍数为 0; 其中汞及化合物共监测 2 次, 年平均监测浓度为 $<0.0045\text{mg}/\text{m}^3$, 监测浓度最大值为 $0.0045\text{mg}/\text{m}^3$, 最小值为 $<0.0045\text{mg}/\text{m}^3$, 达标率为 100%, 最大超标倍数为 0; 其中非甲烷总烃共监测 4 次, 年平均监测浓度为 $2.175\text{mg}/\text{m}^3$, 监测浓度最大值为 $5.58\text{mg}/\text{m}^3$, 最小值为 $0.42\text{mg}/\text{m}^3$, 达标率为 100%, 最大超标倍数为 0; 其中氮氧化物共监测 4 次, 年平均监测浓度为 $25.5\text{mg}/\text{m}^3$, 监测浓度最大值为 $29\text{mg}/\text{m}^3$, 最小值为 $23\text{mg}/\text{m}^3$, 达标率为 100%, 最大超标倍数为 0; 其中二氧化硫共监测 1 次, 监测浓度为 $<3\text{mg}/\text{m}^3$, 达标; 其中烟尘共监测 1 次, 监测浓度为 $<1\text{mg}/\text{m}^3$, 达标; 其中林格曼黑度共监测 1 次, 监测结果为 <1 级, 达标。

2. 废水污染物排放监测结果

2016 年 4 月 23 日开始实施生活污水处理设施施工改造, 改造期间无污水外排, 改造完成后排水量少且不稳定, 由于长期不具备监测条件, 已申请生活污水不再开展监测。

3. 厂界噪声监测结果

全年共监测厂界噪声 16 次, 年平均浓度为 $54.55\text{dB}(\text{A})$, 监测浓度最大值为 $62.7\text{dB}(\text{A})$, 最小值为 $49.1\text{dB}(\text{A})$, 达标率为 100%, 最大超标倍数为 0。

4. 周边环境质量影响状况监测结果

全年共监测厂内土壤 1 次, 铅的监测结果为 $33.9\text{mg}/\text{kg}$, 锡的监测结

果为未检出，达标。

五、污染物排放量情况

1. 全年废气污染物排放量

大气污染物主要是颗粒物，所有拆解环节产生的废气经脉冲式布袋除尘器过滤后引至高空排放，年排放量约为 0.755t/a。

2. 全年废水污染物排放量

我公司无生产废水产生，生活废水经化粪池、一级二级氧化池、沉淀池等净化后排至金桥基地污水处理厂，主要污染物为 COD、氨氮、BOD、SS，废水年排放量为 8164t/a。

3. 全年固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

危废名称	产生数量 t	处置方式	处置数量 t	转移去向
含铅玻璃	3296.529	跨省转移（资源再利用）	3327.842	天津仁新玻璃材料有限公司 林西县富强金属有限公司
废电路板	830.284	跨省转移（资源再利用）	841.887	中能（天津）环保再生资源利用有限公司 德鸿泰（天津）环保科技有限公司等
荧光粉	1.787	跨省转移	3	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司
矿物油	26.133	市内转移	27.99	北京金隅红树林环保技术责任有限公司
保温层材料	2153.452	填埋/利用	2152.628	安定垃圾卫生填埋厂 河北腾龙辉煌再生资源利用有限公司