

2015 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 $39^{\circ} 44' 25.42''$ ，东经 $116^{\circ} 33' 53.45''$ 。

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）以及线路板处理生产线，处理规模为 120 万台/年，于 2011 年 4 月正式投入运行。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，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

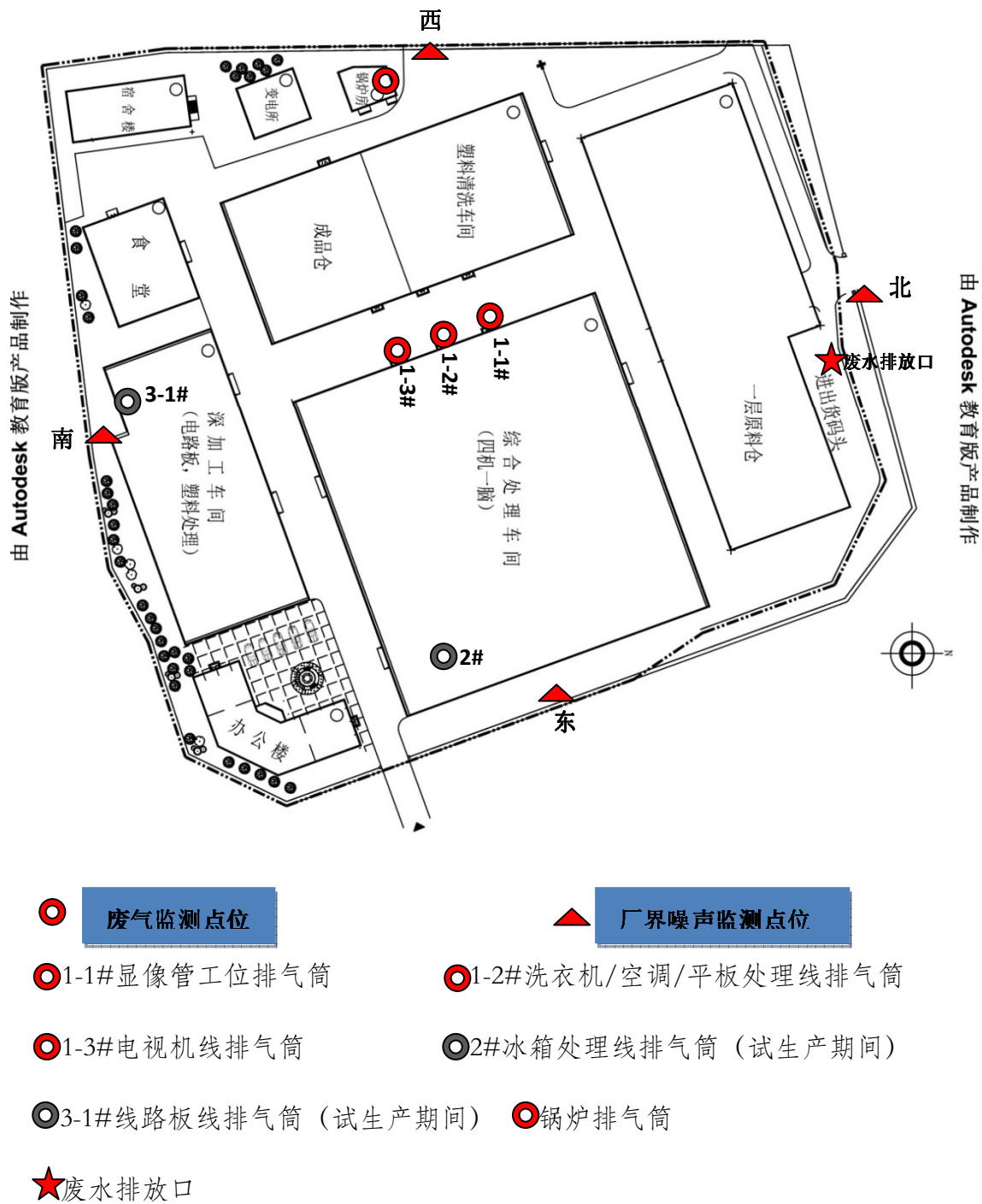
我公司现有职工 155 人，工作制度为 300 天/年，每班 8 小时，每天一班。我公司主要从事废旧电器电子产品的处置拆解，采用人工拆解（或自动拆解）+机械处理相结合的综合拆解处理技术，并对拆解后的物质进行深度机械分选、分离处理的综合处理工艺方案。

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



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 日起在公司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。2015 年承担委托监测的单位名称为北京科卓检测技术有限公司。

二、 监测方案的调整变化情况

无变化

三、 监测情况

2015 年我公司全年共生产 287 天，共开展环境监测 192 天。其中，对企业 3 个废气监测点开展 27 次监测，对 1 个废水监测点开展 396 次(自 6 月 24 日开始监测)，对 4 个噪声监测点开展 24 次监测。

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 2 项，包括颗粒物、铅及化合物。其中颗粒物共监测 21 次，年平均监测浓度为 $5.549\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值为 $17.15\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小值为 $0.011\text{mg}/\text{m}^3$ ，达标率为 100%，最大超标倍数为 0；其中铅及化合物共监测 6 次，年平均监测浓度为 $0.137\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值为 $0.25\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小值为 $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ ，达标率为 100%，最大超标倍数为 0。

2. 废水污染物排放监测结果

全年共监测废水污染物 4 项，包括 COD、BOD、氨氮、SS。其中 COD 共监测 191 次，年平均浓度为 $188.71\text{mg}/\text{L}$ ，监测浓度最大值为 $498\text{mg}/\text{L}$ ，

最小值为 30.5 mg/L，达标率为 100%，最大超标倍数为 0；其中氨氮共监测 191 次，年平均浓度为 30.69 mg/L，监测浓度最大值为 44.957 mg/L，最小值为 3.42 mg/L，达标率为 100%，最大超标倍数为 0；其中 BOD 共监测 7 次，年平均浓度为 63.728 mg/L，监测浓度最大值为 105 mg/L，最小值为 30.2 mg/L，达标率为 100%，最大超标倍数为 0；其中 SS 共监测 7 次，年平均浓度为 47.3 mg/L，监测浓度最大值为 187 mg/L，最小值为 12.0 mg/L，达标率为 100%，最大超标倍数为 0。

3. 厂界噪声监测结果

全年共监测厂界噪声 12 次（其中夜间未生产，未进行夜间监测），年平均浓度为 56.76 dB(A)，监测浓度最大值为 64.8 dB(A)，最小值为 49.1 dB(A)，达标率为 100%，最大超标倍数为 0。

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，年排放量为 0.63t/a。

2. 全年废水污染物排放量

我公司无生产废水产生，生活废水经格栅、隔油池、化粪池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 4609t/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	4041.755	跨省转移（资源再利用）	4058.085	天津仁新玻璃材料有限公司
线路板	1309.562	跨省转移（资源再利用）	1372.839	泰鼎（天津）环保科技有限公司
荧光粉	1.938	市内转移	1.094	北京生态岛科技有限责任公司
矿物油	3.531	市内转移	2.263	北京生态岛科技有限责任公司
保温层材料	271.78	焚烧处理	266.829	北京高安屯垃圾焚烧有限公司

华新绿源环保股份有限公司

2016.1.7