

# 洁白洗涤服务（佛山）有限公司年清洗床单、毛巾等布草 90 万套新建项目竣工环境保护验收意见

2019 年 2 月 25 日，建设单位洁白洗涤服务（佛山）有限公司严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门决定等要求对本项目进行验收，组成验收组于项目现场对项目进展情况、环境检测情况、验收报告编制情况，经认真讨论，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

洁白洗涤服务（佛山）有限公司位于佛山市顺德区北滘镇顺江居委会工业园置业路 8 号 E 栋厂房之一。所在地中心位置坐标为 N22.905001°，E111.236250°，主要从事清洗床单、毛巾等布草。

本公司已于 2018 年以“洁白洗涤服务（佛山）有限公司年清洗床单、毛巾等布草 90 万套新建项目”取得环保批准证，批准证号为：北 20180200。项目占地面积为 3000 m<sup>2</sup>，经营面积 4998 m<sup>2</sup>，总投资 150 万元，从业人数为 30 人，年工作 320 天，每天工作 10 小时；公司厂区不设置宿舍和饭堂。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局北滘分局于 2018 年 8 月 30 日对《洁白洗涤服务（佛山）有限公司年清洗床单、毛巾等布草 90 万套新建项目》环境影响评价报告表进行审批，批准号：北 20180200；项目于 2018 年 8 月开始建设，2018 年 9 月竣工并开始试运行，2019 年 1 月 24 日取得广东省污染物排放许可证（编号：4406062019000088），项目在建设及营运期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

表 1 设备基本情况一览表

| 序号 | 设备名称         | 单位 | 环评报批数 | 实际数量 | 实际较环评增减 |
|----|--------------|----|-------|------|---------|
| 1  | 洗涤脱水一体机      | 台  | 20    | 11   | -9      |
| 2  | 烘干机          | 台  | 35    | 17   | -18     |
| 3  | 0.5 吨小型天然气锅炉 | 台  | 8     | 5    | -3      |
| 4  | 熨烫折叠一体机      | 台  | 2     | 0    | -2      |

|   |     |   |   |   |   |
|---|-----|---|---|---|---|
| 5 | 空压机 | 台 | 1 | 1 | 0 |
|---|-----|---|---|---|---|

**\*以上变动不属重大变动**

## 二、工程变动情况

根据《洁白洗涤服务（佛山）有限公司年清洗床单、毛巾等布草 90 万套新建项目》环境影响评价报告表中，本项目部分设备未投入使用，本次验收为阶段验收。以上变动情况不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

（1）生活污水：项目员工厂区内不设宿舍和饭堂，生活污水主要是员工的冲厕废水、洗手废水等，污染物主要是 COD、氨氮、BOD<sub>5</sub>、SS，生活污水经三级化粪池处理后，通过污水管网排入北滘污水处理厂，尾水排放潭州水道。

（2）清洗废水：项目在清洗脱干布草的过程中会产生清洗废水，主要 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、LAS 等，清洗废水经混凝-沉淀法处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，后经专用污水管道排放北滘污水处理厂工业永预处理厂处理，最终排入北滘污水处理厂处理。

### （二）废气

燃烧废气：项目采用天然气为燃料，燃烧时会产生燃烧废气，经过工程分析，主要污染物为烟尘、烟气黑度（林格曼级）、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 排放均达到广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉 A 区域标准。天然气为清洁燃料，产生废气量较少，燃烧废气经一根排气管引至楼顶排放，排放高度不低于 8 米，对周围环境影响不大。

### （三）噪声

噪声污染主要来自生产设备噪声，噪声级约为 85-95dB（A），采用低噪声设备，对设备进行减震处理，生产噪声通过距离的衰减和厂房的声屏障效应，厂界外 1m 处达到《工业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，项目对厂界噪声的贡献值不大。

### （四）固体废物

项目生产过程中产生的废包装袋及包装桶、生活垃圾分类收集后由环卫部门统一回收处理；危险废物规范储存后定期交给有危险废物处理资质的单位处理；

以上固体废物经妥善处理不会对周围环境产生明显的影响。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1. 环境风险防范设施

（1）企业建立安全操作规程和管理制度，接受安全生产监督管理部门和消防部门的监督管理，杜绝泄漏、火灾和爆炸等安全事故；

（2）投入生产前落实和制定环境应急预案方案。

##### 2. 在线监测装置

废气治理设施未要求安装在线监控设备。

##### 3. 其他

无

#### 四、环境保护设施调试及监测结果

##### （一）监测期间的生产工况

2018年9月29日至9月30日监测期间，该企业生产正常，各主要工序的生产负荷均达到设计规划的75%以上，满足验收监测技术规范要求。

##### （二）废水

（1）生活污水：项目生活污水经过现有三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政污水管网，进入北滘污水处理厂。

（2）清洗废水：项目清洗废水经混凝-沉淀法处理后经专用污水管道排放北滘污水处理厂工业永预处理厂处理，最终排入北滘污水处理厂处理。经验收检测，污染物排放浓度符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求。

##### （三）废气

锅炉废气：项目采用天然气燃烧时会产生燃烧废气，产生废气量较少，燃烧废气经20米排气筒排放；经检测，污染物排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉A区域标准标准要求。

##### （四）厂界噪声

经验收监测，项目边界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准：昼间等效声级 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 、夜间等效声级 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 。

#### （五）固体废物

项目固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物，危险废物。

项目生活垃圾、和生产过程中产生的废包装袋及包装桶，分类收集后交由环卫部门统一清运处理；项目的危险废物主要为废机油、污泥、废机油及废含油抹布，项目设置危险废物暂存场所，做好防渗漏措施，危险废物分类规范贮存于危险房内，定期交给有危险废物处理资质单位的处理。

以上固体废物经妥善处理后将不会对周围环境产生明显的影响。

#### （六）污染物排放总量

验收监测期间，根据洁白洗涤服务（佛山）有限公司，年工作 320 天，每天工作 10 小时计算，本项目 NO<sub>x</sub> 年排放总量为 0.218t/a，SO<sub>2</sub> 年排放总量为 0.026t/a，符合环评中 NO<sub>x</sub> 年排放总量为 0.545t/a，SO<sub>2</sub> 年排放总量为 0.136t/a 的要求；

### 五、验收结论

项目严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，基本落实了环境影响报告表及批复文件中达标排放要求，根据佛山市灏景检测技术有限公司出具的验收监测报告显示各项污染物排放指标均达标，该项目达到验收标准，通过验收。

### 六、后续要求

1. 加强日常环保管理，严格按照环评文件及批复要求落实好各项环保工作。危险废物必须规范存贮，定期交由资质单位处置。完善治理设施运行台帐。

2. 不得擅自扩大生产规模，如因生产需要扩建，需重新报批建设项目环境影响评价文件。

验收合格的项目，针对投入运行后需重点关注的内容提出工作要求。

3. 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，向环保部门申请噪声、固废专项验收。

洁白洗涤服务（佛山）有限公司

2019年2月25日