

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
验收监测报告

建设单位：洁白洗涤服务（佛山）有限公司

编制单位：洁白洗涤服务（佛山）有限公司

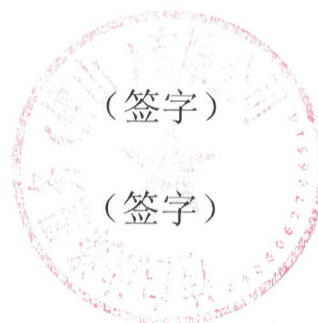
二〇一八年十月

建设单位法人代表：邓维文

编制单位法人代表：邓维文

项目负责人：邓永华

报告编写人：邓永华



建设单位：洁白洗涤服务（佛山）有限公司

电话：13570233307

传真：——

邮编：528300

地址：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

编制单位：洁白洗涤服务（佛山）有限公司

电话：13570233307

传真：——

邮编：528300

地址：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

1、验收项目概况

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（以下简称“本项目”）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。本项目属于新建项目，由洁白洗涤服务（佛山）有限公司投资建设。

本项目投资 150 万元，占地面积 3000 平方米，建筑面积 4998 平方米，主要从事清洗床单、毛巾等布草，年清洗床单、毛巾等布草约 90 万套。

本项目由世纪鑫海（天津）环境科技有限公司于 2018 年 8 月完成《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报告表》，佛山市顺德区环境运输和城市管理局于 2018 年 8 月 28 日以顺管北环审[2018]第 0200 号《关于洁白洗涤服务（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报告表的批复》予以审批，同意项目建设。

本项目于 2018 年 8 月开始建设，2018 年 9 月竣工并开始试运行。该项目于 2019 年 1 月取得广东省污染物许可证（编号：4406062019000088）。目前，项目主体工程及其配套建设的环保设施运行正常，具备了竣工环境保护验收监测条件。

按照相关法律法规的规定，项目建成后须进行竣工环境保护验收监测。洁白洗涤服务（佛山）有限公司成立竣工环境保护验收组，并委托佛山市灏景检测技术有限公司（以下简称“佛山灏景”）于 2018 年 9 月 29 日、9 月 30 日开展本项目竣工环境保护验收现场监测工作。

根据佛山灏景验收监测结果，环境管理自查等，编写本验收监测报告。

2、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

1、中华人民共和国国务院，《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（第 682 号令，2016 年 11 月 1 日）。

2、环境保护部，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 号）。

3、环境保护部办公厅，《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113号）。

4、广东省人大常委会，《广东省建设项目环境保护管理条例》（2012年7月26日第四次修正）。

5、国家环境保护总局，《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（第13号令，2002年2月1日）。

6、生态环境部，《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018年4月28日修订）。

7、佛山市环境保护局，《关于印发<佛山市过渡期间建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收工作指引（暂行）>通知》（佛环函[2017]1321号，2017年11月17日）。

2.2 建设项目竣工验收监测技术规范

1、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）。

2、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）。

3、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）。

4、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）。

5、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。

6、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单标准。

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

1、世纪鑫海（天津）环境科技有限公司，《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报告表》（2018年8月）。

2、佛山市顺德区环境运输和城市管理局，《关于洁白洗涤服务（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报告表的批复》（顺管北环审[2018]第0200号）（2018年8月28日）。

3、《顺德区建设项目环境影响报告批准证》（北20180200）（2018年8月28日）。

2.4 主要污染物总量审批文件

根据佛山市顺德区环境运输和城市管理局《关于洁白洗涤服务（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报告表的批复》，本项目 SO₂ 的排放量为 0.136t/a，NO_x 的排放量为 0.545t/a。

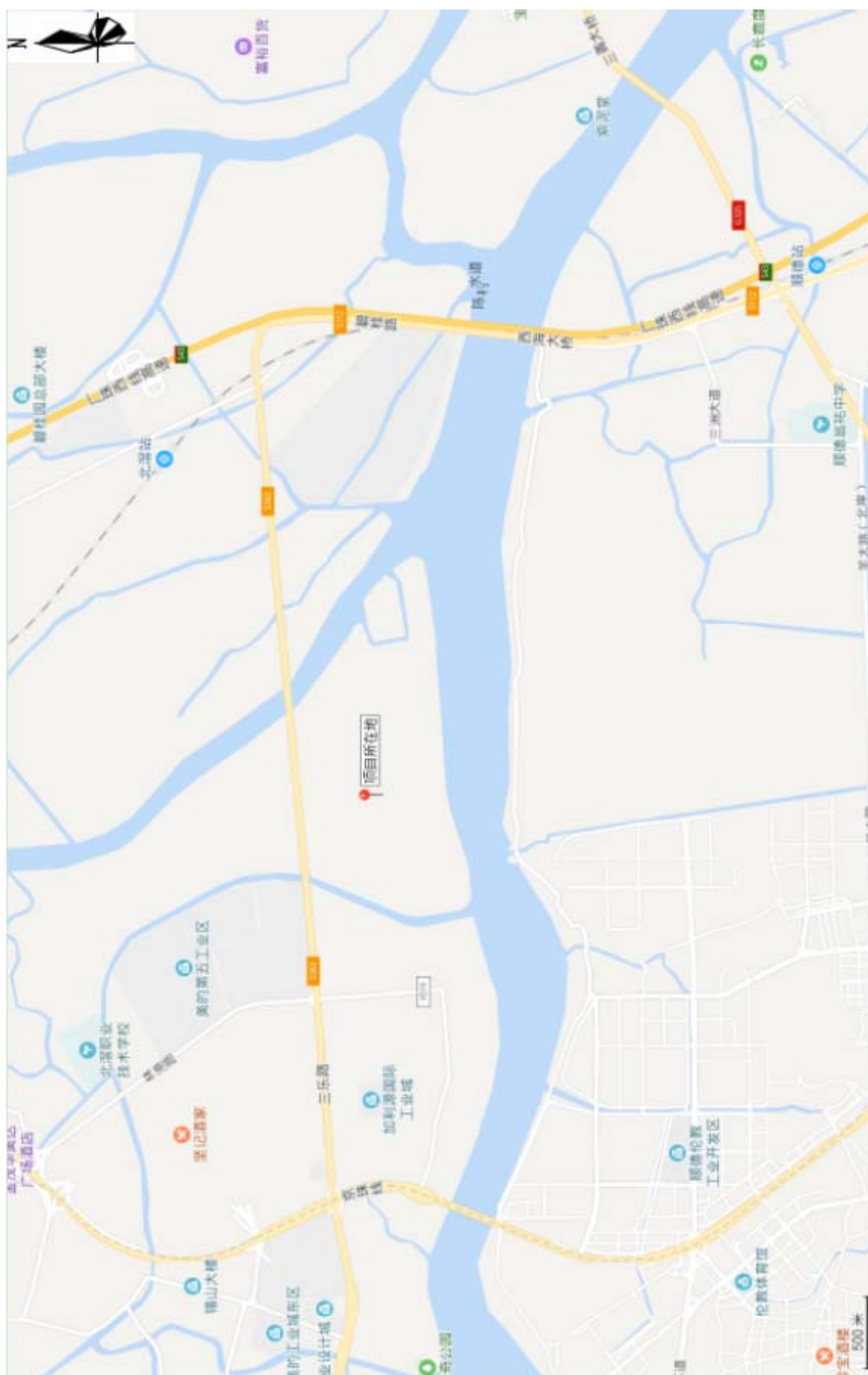
2.5 与本项目相关其他文件

洁白洗涤服务（佛山）有限公司，《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保验收委托检测单》（2018 年 9 月）。

3、工程建设情况

3.1 项目地理位置及平面布置

本项目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，占地面积 3000 平方米，建筑面积 4998 平方米，其中心地理位置坐标：北纬 22.905001°，东经 113.236250°。东面为佛山市顺德区四季阳光电子科技有限公司，南面为广东海川智能机器股份有限公司综合楼，西面为顺德区恒兴微电机有限公司，北面为广东海川智能机器股份有限公司。项目地理位置见图 3.1-1，周围环境见图 3.1-2，厂区平面布置见图 3.1-3。



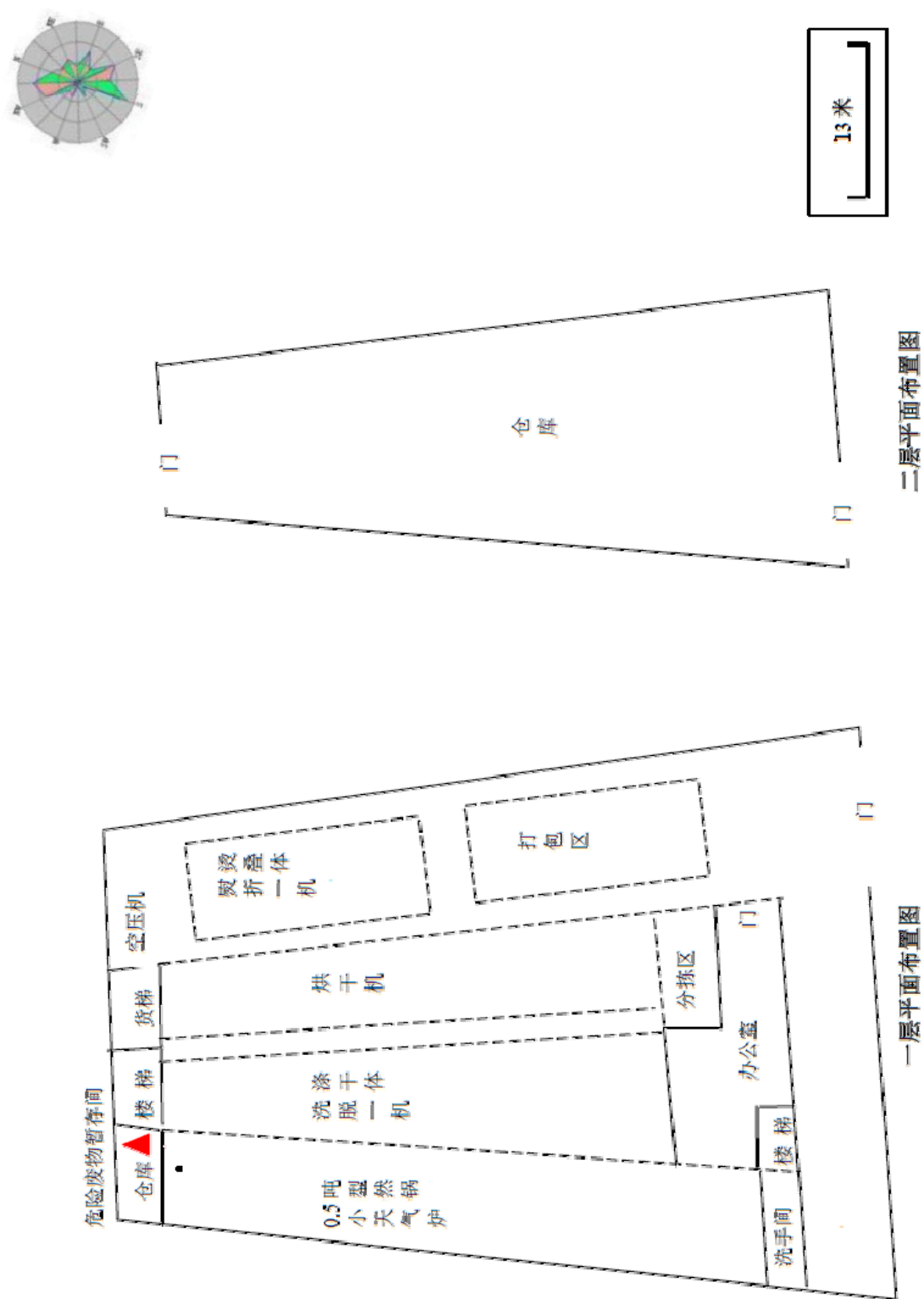


图 3.1-3 平面布置图

本项目周围敏感点名单见表 3.1-1，敏感点分布情况见图 3.1-4。

表 3.1-1 项目周围环境敏感点名单一览表

敏感点名称	方位	敏感点性质	与本项目最近边界距离	保护类别
顺德水道	南面	地表水	413m	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类标准
大气环境	--	--	--	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
声环境	--	--	--	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准



图 3.1-4 项目敏感点分布情况图

3.2 项目建设内容

本项目投资 150 万元，占地面积 3000 平方米，建筑面积 4998 平方米，主要从事清洗床单、毛巾等布草，年清洗床单、毛巾等布草约 90 万套。

本项目由主体工程、辅助工程、仓储工程、公用工程、环保工程等组成，具体建设内容见表 3.2-1。

本项目的实际生产设备与审批数量变化情况，见表 3.2-2。

表 3.2-1 本项目建设内容

工程类别	环评及批复阶段建设内容	实际建设内容
主体工程	生产车间，供日常生产使用	与环评一致
辅助工程	办公室，供日常办公使用	与环评一致
仓储工程	仓库，供原辅材料及成品存储	与环评一致
公用工程	给排水：用水为城市自来水，由市政部门供给。生活污水经三级化粪池处理后经市政污水管网排入北潞污水处理厂处理；清洗废水静混凝-沉淀工艺处理后经专用污水管道排入北潞污水处理厂工业废水预处理厂处理，最终排入北潞污水处理厂处理	与环评一致
	供电：由市政电网供电	与环评一致
环保工程	生活污水：三级化粪池预处理	与环评一致
	生产废水：混凝-沉淀工艺处理	与环评一致
	锅炉废气：收集后经不低于 8 米排气筒排放	与环评一致，锅炉燃烧废气收集后引至 20 米排气筒排放

3.2-2 本项目主要设备一览表

设备名称	单位	审批数量	实际数量	实际较审批增减量
洗涤脱水一体机	台	20	11	-9
烘干机	台	35	17	-18
0.5 吨小型天然气锅炉	台	8	5	-3
熨烫折叠一体机	台	2	0	-2
空压机	台	1	1	0

3.3 项目主要产品、原辅材料及能源

3.3.1 本项目主要洗涤类型见表 3.3-1。

表 3.3-1 本项目主要洗涤类型

产品名称	单位	年产量
床单、毛巾	万套	90
注：本项目不提供医疗机构布草和饭店布草洗涤服务		

3.3.2 本项目主要原辅材料及能源见表 3.3-2。

表 3.3-2 主要原辅材料及能源

分类	名称	单位	审批用量	实际用量	实际较审批增减量
原辅材料	无磷洗衣粉	吨/年	15	15	0
	油污乳化剂	吨/年	10	10	0
	无磷柔顺剂	吨/年	8	8	0
	床单、毛巾	万套/年	90	90	0
	机油	吨/年	0.5	0.5	0
能源消耗	电能	万千瓦时/年	12	12	0
	生活用水	吨/年	384	384	0
	生产用水	吨/年	69120	69120	0
	天然气	万立方米/年	20	20	0

3.4 生产工艺

本项目主要从事清洗床单、毛巾等布草，其工艺流程及产污环节见图 3.4-1。

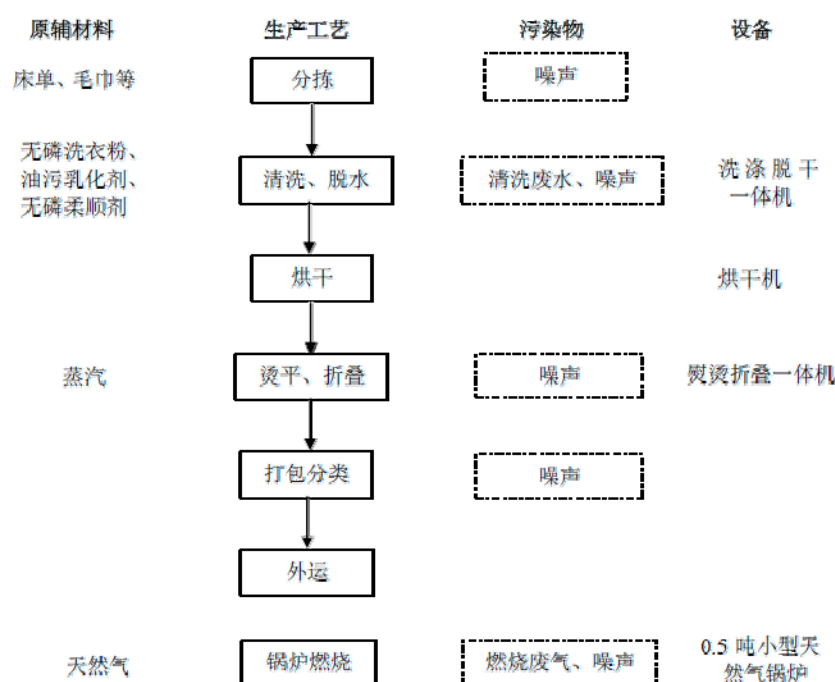


图 3.4-1 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

(1) 分拣：工人将外运到厂区的布草进行分类。

(2) 清洗、脱水：工人将分类好的布草放进洗涤脱水一体机中进行清洗脱水，清洗过程中放入无磷洗衣粉和油污乳化剂，待布草清洗一定时间后加入无磷柔顺剂，最后利用设备中高速旋转的滚筒将布草中的水分甩干。清洗脱水过程约 50min。

(3) 烘干：脱水后的布草被送进烘干机中进行烘干，烘干温度约 100℃。烘干机热量来自于蒸汽锅炉燃烧天然气产生的高温蒸汽。

(4) 烫平、折叠：将烘干后的布草放进熨烫折叠一体机进行烫平、折叠。熨烫时的热量来自于蒸汽锅炉燃烧天然气产生的高温蒸汽。

(5) 打包：工人将折叠后的布草用绳子进行简单打包后，储存在仓库，等待外运。

3.5 项目变动情况

本项目根据佛山市顺德区环境运输和城市管理局《关于洁白洗涤服务(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报告表的批复》和世纪鑫海(天津)环境科技有限公司《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报告表》进行建设生产，无变动内容。

3.6 人员与生产制度

本项目员工为 30 人，年工作天数为 320 天，每天工作 10 小时，项目内不设员工宿舍及员工食堂。

4、环境保护治理设施及措施

4.1 污染物治理或处置

4.1.1 废水的产生、治理和排放

本项目外排废水主要为生活污水和清洗废水，生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网排入北滘污水处理厂处理。

本项目清洗废水经污水处理系统混凝-沉淀工艺处理后由专用管道引至北滘污水处理厂工业废水预处理厂处理，最后排入北滘污水处理厂处理。

锅炉用水则全部蒸发为水蒸气，不外排。

生活污水和生产废水为不同排放口。

本项目清洗废水处理工艺流程图及监测点位见图 4.1.1-1，处理设施见图 4.1.1-2。

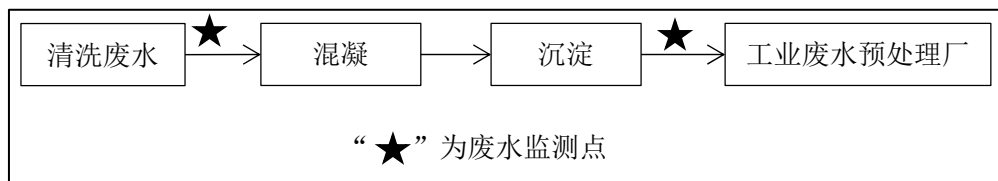


图 4.1.1-1 清洗废水处理工艺流程图及监测点位图



图 4.1.1-2 废水处理设施图

4.1.2 废气的产生、治理和排放

锅炉废气：本项目使用天然气作为锅炉运行的燃料，燃烧天然气时产生的燃烧废气主要污染物有烟尘、SO₂、NO_x等，燃烧废气经收集后引至 20 米排气筒高空排放。

本项目燃烧废气处理工艺流程图及监测点位见图 4.1.1-3。

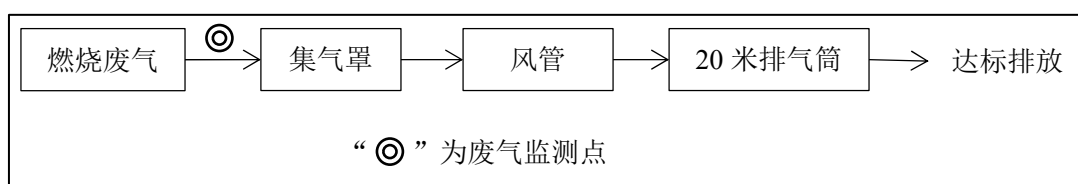


图 4.1.1-3 废气处理工艺流程图及监测点位图

4.1.3 噪声产生、治理和排放

本项目噪声主要来自洗涤脱水一体机、0.5 吨小型天然气锅炉、熨烫折叠一体机、空压机等生产设备。项目通过选用低噪音设备，合理布局、采取隔声、减振、消声等措施来降低噪声。

4.1.4 固体废物的产生、治理和排放

本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一清运处理；废洗衣粉包装袋、废乳化剂、柔顺剂包装桶等分类收集后交由环卫部门集中处理；污泥、废机油、废含油抹布等危险废物交有危险废物资质单位处理。

4.2 其他设施

4.2.1 验收监测情况

项目清洗废水、燃烧废气监测口见图 4.2.1-1。



清洗废水处理前监测口



清洗废水处理后监测口



废气排放监测口

图 4.2.1-1 清洗废水、废气排放监测口图

4.2.2 生态恢复情况

本项目所在地没有需要特殊保护的树木或生态环境，项目运营期间已落实好废气、噪声、固废等处理措施，对厂址周围局部生态环境的影响不大。

4.2.3 环保管理制度及人员责任分工

- 1、本项目制定了相关的环境管理人员责任制度。
- 2、本项目建立了环境保护档案，保存、整理和归档环保资料。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保设施投资

项目环保总投资为 15 万元，项目建设环保投资情况见表 4.3.1-1。

表 4.3.1-1 本项目环保投资情况一览表

项目		资金（万元）
环保投资总概算		15
实际总投资	废水	10
	废气	2
	噪声	0.5
	固废	2.5
	绿化及生态	/
	其他	/
环保投资占总投资比例（%）		10

4.3.2 “三同时”落实情况

本项目自立项以来，按照有关法律法规以及环境保护主管部门的要求和规定，项目执行了环境影响评价制度，世纪鑫海（天津）环境科技有限公司于 2018 年 8 月完成《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报告表》，佛山市顺德区环境运输和城市管理局于 2018 年 8 月 28 日以顺管北环审[2018]第 0200 号《关于洁白洗涤服务（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报告表的批复》予以审批。

本项目配套建设执行“三同时”制度，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。

项目环评审批意见与实际落实情况见表 4.3.2-1。

表 4.3.2-1 本项目环评报告和审批意见与实际落实情况一览表

序号	环评报告和审批意见	实际落实情况
1	项目不设饭堂和员工宿舍，生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网排入北滘污水处理厂处理。 清洗废水经污水处理系统混凝-沉淀工艺处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后由专用管道引至北滘污水处理厂工业废水预处理厂处理，最后排入北滘污水处理厂处理。 锅炉用水则全部蒸发为水蒸气，不外排。	已落实。 本项目不设员工宿舍和饭堂，项目不设饭堂和员工宿舍，生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网排入北滘污水处理厂处理。 清洗废水经混凝-沉淀工艺处理后，清洗废水中 COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、LAS、色度监测项目符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，然后由专用管道引至北滘污水处理厂工业废水预处理厂处理，最后排入北滘污水处理厂处理。 锅炉用水则全部蒸发为水蒸气，不外排。
2	项目锅炉燃烧天然气产生燃烧废气，经收集后引至不低于 8 米排气筒排放。燃烧废气中烟尘、SO ₂ 、NO _x 、林格曼黑度监测项目参考《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉 A 区域标准	已落实。 本项目锅炉燃烧天然气产生燃烧废气，经收集后引至 20 米排气筒排放。燃烧废气中烟尘、SO ₂ 、NO _x 、林格曼黑度监测项目符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉 A 区域标准
3	项目选用低噪声设备，合理布局、采取隔声、减振、消声措施等，减少噪声对周边环境的影响。噪声监测结果参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	已落实。 本项目噪声主要来源于洗涤脱水一体机、0.5 吨小型天然气锅炉、熨烫折叠一体机、空压机等生产设备。项目通过选用低噪声设备，合理布局、采取隔声、减振、消声措施等来降低噪声。噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准
4	项目产生的固体废物妥善处置	已落实。 本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一清运处理；废洗衣粉包装袋、废乳化剂、柔顺剂包装桶等分类收集后交由环卫部门集中处理；污泥、废机油、废含油抹布等危险废物交有危险物资单位处理

5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

洁白洗涤服务（佛山）有限公司年清洗床单、毛巾等布草 90 万套新建项目符合产业政策，从环境保护角度分析选址合理。项目区域周边无大的环境制约因

素，营运期产生的废水、废气、噪声及固废污染防治措施技术可靠，污染物经过处理后区域内环境质量不会受到太大的影响。只要项目认真落实报告中提出的各项污染防治对策措施，严格执行“三同时”制度，确保污染物达标排放、固体废弃物安全处置，则从环境角度出发，本项目建设是可行的。

5.2 审批部门审批决定

佛山市顺德区环境运输和城市管理局于 2018 年 8 月 28 日以《关于洁白洗涤服务（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报告表的批复》（顺管北环审[2018]第 0200 号）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报告表》进行了批复。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局对本项目的审批决定见下图：

佛山市顺德区环境运输和城市管理局

主动公开

顺管北环审[2018]第 0200 号

关于洁白洗涤服务（佛山）有限公司 年清洗床单、毛巾等布草 90 万套新建项目 环境影响报告表的批复

洁白洗涤服务（佛山）有限公司：

你公司报批的《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报告表》（以下简称《报告表》）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位及世纪鑫海（天津）环境科技有限公司对报批材料的真实性负责，世纪鑫海（天津）环境科技环保科技有限公司对报告表的评价结论负责。

二、洁白洗涤服务（佛山）有限公司年清洗床单、毛巾等布草 90 万套新建项目位于顺江居委会工业园置业路 8 号 E 栋厂房之一，主要从事床单、毛巾等布草的清洗。本项目年清洗床单、毛巾等布草 90 万套。

根据《报告表》的评价结论，在全面落实《报告表》提出的各项污染防治和环境风险防范等环境保护措施，并确保污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照《报告表》中所列的性质、规模、地点进行建设，从环境保护角度可行。

三、你公司应按照《报告表》内容组织实施污染防治工作。

1. 生活污水经三级化粪池预处理、清洗废水经混凝-沉淀工艺处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准后排入北滘污水处理厂。

2. 项目锅炉燃烧废气排放执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉 A 区域标准：烟尘 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度（林格曼级） ≤ 1.0 ， $\text{SO}_2 \leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{NOX} \leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 。

3. 项目执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。昼间等效声级 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 、夜间等效声级 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 。

4. 危险废物在厂区内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（环境保护部公告

2013 年第 36 号) 等要求。

四、本项目 SO_2 的排放量为 0.136t/a 、 NO_x 的排放量为 0.545t/a 。根据《佛山市排污权有偿使用和交易管理试行办法》(佛府办[2016]63 号), 本批复中需要新增的排污总量指标, 应当在依法申领(或变更)排污许可证前, 通过排污权交易取得, 其新增的排污总量指标数量按本批复意见确定。

五、环境影响报告表经批准后, 该工程的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动, 且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的, 应当重新报批环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起, 工程超过 5 年方决定开工建设的, 环境影响报告表应当报我局重新审核。

六、项目建设应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“三同时”制度。按照相关规定申请领取排污许可证, 未取得排污许可证的, 不得排放污染物。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局

2018 年 8 月 28 日

6、验收执行标准

根据环评和批复的要求, 确定本项目验收验收执行标准。

6.1、废水

本项目清洗废水经混凝-沉淀工艺处理后排入北滘污水处理厂工业废水预处理

理厂，执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

表 6.1-1 废水验收执行标准一览表

污染物	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	SS	LAS	色度
DB44/26-2001 第二时段三级标准	500	300	/	400	20	/

6.2、废气

本项目燃烧废气执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉 A 区域标准。

表 6.2-1 废气验收执行标准一览表

污染因子	有组织			无组织排放 浓度限值 (mg/m ³)	执行标准
	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)		
烟尘	30	/	20	/	DB44/765-2010
SO ₂	50	/		/	
NO _x	200	/		/	
林格曼黑度	≤1 (级)	/		/	

6.3、噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

表 6.3-1 噪声验收执行标准一览表

污染因子	类别	昼间 Leq	夜间 Leq	执行标准
厂界噪声	3 类	65dB (A)	55dB (A)	GB12348-2008

7、验收监测内容

根据环评和批复的要求，确定本项目验收监测内容与评价标准。验收监测内容和监测点位分别见表 7-1、图 7-1。

表 7-1 验收监测内容一览表

类别	监测点位名称	监测因子	监测时间/频次
废水	废水处理前监测口	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、SS、LAS、色度	2018 年 9 月 29 日/4 次、2018 年 9 月 30 日/4 次
	废水处理后排监测口		
有组织废气	废气排放监测口	烟尘、SO ₂ 、NO _x	2018 年 9 月 29 日/3 次、2018 年 9 月 30 日/3 次
	废气排放监测口		
	烟囱距离 20m，在西南方向	林格曼黑度	
噪声	南侧厂界外 1m 处监测点 N1	厂界噪声	2018 年 9 月 29 日/昼夜各 1 次、2018 年 9 月 30 日/昼夜各 1 次
	声源 N0	设备噪声	2018 年 9 月 29 日/昼间 1 次、2018 年 9 月 30 日/昼间 1 次
总量控制指标		SO ₂ : 0.136t/a NO _x : 0.545t/a	

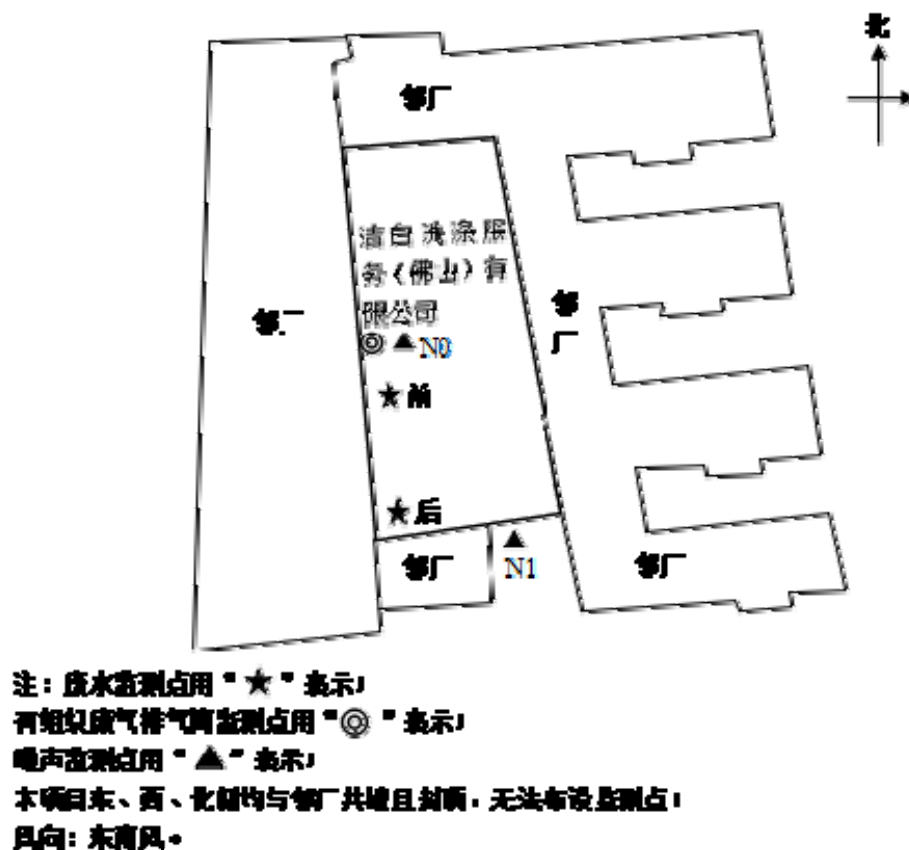


图 7-1 项目验收监测点位图

8、质量保证及质量控制

8.1 验收监测分析方法

验收监测分析方法和使用仪器详见表 8.1-1。

表 8.1-1 验收监测分析方法和使用仪器一览表

监测类别	检测项目	检测方法	主要检测仪器	方法检出限
废水	悬浮物(SS)	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	电子天平 BSA124S-CW	4mg/L
	化学需氧量 (COD _{Cr})	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ828-2017)	酸式滴定管 25mL	4 mg/L
	五日生化 需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	生化培养箱 LRH-250	0.5 mg/L
	氨氮 (NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》 (HJ 535-2009)	紫外可见分光 光度计 UV-1801	0.025 mg/L
	阴离子表面 活性剂 (LAS)	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 (GB/T 7494-1987)	紫外可见分光 光度计 UV-1801	0.05 mg/L
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 (GB/T 11903-1989) (4)	具塞比色管 50mL	/
有组织废气	二氧化硫 (SO ₂)	《固定污染源废气 二氧化硫的测 定 定电位电解法》 (HJ57-2017)	自动烟尘测试 仪 3012H	3mg/m ³
	氮氧化物 (NO _x)	《固定污染源废气 氮氧化物的测 定 定电位电解法》 (HJ693-2014)	自动烟尘测试 仪 3012H	3mg/m ³
	烟尘	《固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法》 (GB/T16157-1996)	电子天平 BSA124S-CW	20mg/m ³
	林格曼黑度	测烟望远镜法 (B) 《空气和废气监 测分析方法》 (第四版增补版) (2003 年) 5.3.3 (2)	林格曼测烟望 远镜 QT201	/
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》 (GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	28-133dB

8.2 质量控制与质量保证

为保证监测分析结果的准确可靠,监测质量保证和质量控制按照生态环境部 2018 年 第 9 号 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《排污单位自行监测技术指南总则》 (HJ 819-2017) 和《固定污染源质量保证与质量控制技术规范(试行)》 (HJ/T 373-2007) 等环境监测技术规范相关章节要求进行。

1、验收监测期间生产工况稳定,项目各污染治理设施正常运行,生产工况 ≥75%的条件下进行现场监测。

2、废气、噪声监测点位按照监测规范要求合理布设，保证监测点位的科学性和可比性。

3、采样仪器、监测仪器、实验室的各种计量仪器按有关规定进行定期检定并在有效期内。采样仪器监测前后进行气密性检查、流量校准、声级校准等。

4、监测因子的监测分析方法均采用通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法应满足评价标准要求。

5、大气采样同时采集现场空白样；实验室采用 10%平行样分析、加标回收分析或质控样分析、空白样分析等质控措施。

6、参加环保设施竣工验收监测的监测人员，均按规定持证上岗。

7、按相关标准和监测技术规范有关要求做好采样记录、分析结果原始记录，进行数据处理和有效核准，并按有关规定和要求进行三级审核。

9、验收监测结果

9.1 验收监测期间工况

验收监测期间，本项目工作正常，各污染治理设施正常运行，9月29日、9月30日满足验收监测工况 $\geq 75\%$ 要求。

生产负荷情况说明

佛山市灏景检测技术有限公司于 2018 年 9 月 29 日至 2018 年 9 月 30 日到我公司进行现场采样，我公司设计生产量为 年清洗床单、毛巾等布草 90 万套，年生产天数为 320 天。我司承诺监测期间确保处理设备正常运行且生产工况达到 75%以上。

特此证明！

公司名称（盖章）：



2018 年 9 月 30 日

图 9.1-1 工况说明图

9.2 监测结果

洁白洗涤服务（佛山）有限公司委托佛山灏景于 2018 年 9 月 29 日、30 日对本项目进行了竣工环境保护验收现场监测，验收监测主要包括废水、有组织废气、厂界噪声等。监测结果详见表 9.2-1、表 9.2-2、表 9.2-3。

表 9.2-1 废水监测结果

采样时间	采样点名称	采样次数	检测项目及检测结果（mg/L）					
			SS	COD _{Cr}	BOD ₅	NH ₃ -N	LAS	色度（倍）
2018.09.29	清洗废水处理前监测口	第一次	90	363	115	3.66	12.0	32
		第二次	86	309	98.0	3.72	12.0	32
		第三次	82	344	110	3.54	12.1	16
		第四次	96	377	130	3.48	11.9	32
		平均值	88	348	113	3.60	12.0	28
	清洗废水处理后可监测口	第一次	15	146	51.1	2.22	3.88	8
		第二次	12	135	49.6	2.18	3.70	8
		第三次	17	194	70.1	2.28	3.96	4
		第四次	14	178	60.1	2.23	3.78	8
		平均值	14	163	57.7	2.23	3.83	7
2018.09.30	清洗废水处理前监测口	第一次	100	388	120	3.71	12.2	16
		第二次	98	379	115	3.54	12.0	32
		第三次	94	384	125	3.64	12.0	32
		第四次	104	397	135	3.82	12.3	16
		平均值	99	387	124	3.68	12.1	24
	清洗废水处理后可监测口	第一次	20	175	62.1	2.40	4.10	8
		第二次	17	164	58.1	2.46	3.88	4
		第三次	14	132	47.1	2.52	3.82	4
		第四次	20	179	61.1	2.29	4.08	8
		平均值	18	162	57.1	2.42	3.97	6
广东省《水污染物排放限值》 （DB44/26-2001）第二时段三级标准			400	500	300	/	20	/
结果评价			达标	达标	达标	达标	达标	达标
备注	1、“/”表示所用评价标准未对该项目作限值要求。 2、该结果表数据沿用佛山市灏景检测技术有限公司编号为灏景检字（2018）第 18092902 号的竣工验收检测报告上的数据。							

根据 2018 年 9 月 29 日、9 月 30 日监测结果，清洗废水中 COD_{Cr}、BOD₅、

氨氮、SS、LAS、色度监测项目符合《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值。

表 9.2-1 有组织废气监测结果

采样日期	采样点 位	监测频 次	监测结果（mg/m ³ ）								
			烟尘			氮氧化物			二氧化硫		
			实测 浓度	折算 浓度	平均 速率	实测 浓度	折算 浓度	平均 速率	实测 浓度	折算 浓度	平均 速率
2018.09.29	废气排 放监测 口	第一次	〈20	〈20	0.051	13	50.6	0.066	ND	ND	0.008
		第二次	〈20	〈20		12	45.6		ND	ND	
		第三次	〈20	〈20		13	50.6		ND	ND	
		平均值	〈20	〈20		13	48.9		ND	ND	
2018.09.30	废气排 放监测 口	第一次	〈20	〈20	0.053	13	48.4	0.069	ND	ND	0.008
		第二次	〈20	〈20		14	54.4		ND	ND	
		第三次	〈20	〈20		13	47.4		ND	ND	
		平均值	〈20	〈20		13	50.1		ND	ND	
标准限值			30			200			50		
结果评价			达标			达标			达标		
林格曼黑度			检测结果（级）			排放限值（级）			结果评价		
2018.09.29	烟囱距离 20m, 在 西南方向		第一次			〈1		≤1		达标	
			第二次			〈1		≤1		达标	
			第三次			〈1		≤1		达标	
			平均值			〈1		≤1		达标	
2018.09.30	烟囱距离 20m, 在 西南方向		第一次			〈1		≤1		达标	
			第二次			〈1		≤1		达标	
			第三次			〈1		≤1		达标	
			平均值			〈1		≤1		达标	
备注	1、执行标准：《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉 A 区域标准； 2、“ND”表示未检出或低于检出限 3、该结果表数据沿用佛山市灏景检测技术有限公司编号为灏景检字（2018）第 18092902 号的竣工验收检测报告上的数据										

根据 2018 年 9 月 29 日、9 月 30 日监测结果，有组织废气中烟尘、SO₂、NO_x、林格曼黑度监测项目符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉 A 区域标准。

表 9.2-2 噪声监测结果

监测日期	监测点名称	监测结果 Leq dB(A)		排放限值 Leq dB(A)		结果评价
		昼间	夜间	昼间	夜间	
2018.09.29	南侧厂界外 1m 处监测点 N1	63.8	53.2	65	55	达标
	声源 N0	83.0	/	/	/	/
2018.09.30	南侧厂界外 1m 处监测点 N1	63.6	53.1	65	55	达标
	声源 N0	81.2	/	/	/	
备注	1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。 2、本项目东、西、北侧均与邻厂共墙且封顶，无法布设监测点。 3、企业夜间未开工生产。 4、该结果表数据沿用佛山市灏景检测技术有限公司编号为灏景检字（2018）第 18092902 号的竣工验收检测报告上的数据。					

根据 2018 年 9 月 29 日、9 月 30 日监测结果，本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

9.3 污染物排放总量核算

9.3.1 废水

本项目废水未监测废水量，故不核算总量。

9.3.2 废气

验收监测期间，根据洁白洗涤服务（佛山）有限公司工作 320 天，每天工作 10 小时计算，锅炉废气中 NO_x 年排放总量为：0.218t/a，SO₂ 年排放总量为：0.026t/a。符合环评中 NO_x 年排放总量为 0.545t/a，SO₂ 年排放总量为 0.136t/a 的要求。

9.4 主要污染物处理效率

本项目未监测废水量，故无法计算处理效率。本项目未设置废气处理设施，故不计算处理效率。

10、验收监测结论

10.1 监测期间工况

验收监测期间，本项目工作正常，各污染治理设施正常运行，9月29日、9月30日的工况满足验收监测工况 $\geq 75\%$ 要求。

10.2 监测结论

10.2.1 废水

验收监测期间，本项目清洗废水中 COD_{Cr} 、 BOD_5 、氨氮、SS、LAS、色度监测项目符合《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值。

10.2.1 废气

验收监测期间，有组织废气中烟尘、 SO_2 、 NO_x 、林格曼黑度监测项目符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉 A 区域标准。

10.2.2 噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

10.2.3 固体废物

本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一清运处理；废洗衣粉包装袋、废乳化剂、柔顺剂包装桶等分类收集后交由环卫部门集中处理；污泥、废机油、废含油抹布等危险废物交有危险废物资质单位处理。

10.2.4 总量控制

验收监测期间，根据洁白洗涤服务（佛山）有限公司工作 320 天，每天工作 10 小时计算，锅炉废气中 NO_x 年排放总量为：0.218t/a， SO_2 年排放总量为：0.026t/a。符合《关于洁白洗涤服务（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报告表的批复》（顺管北环审[2018]第 0200 号）中 SO_2 的排放量为 0.136t/a， NO_x 的排放量为 0.545t/a 的要求。

10.2.5 环保管理检查

本项目执行了环境影响评价及“三同时”制度，环评批复要求基本得到落实。

综上所述，根据项目验收监测和现场调查结果，项目基本符合建设项目竣工环境保护验收的要求。

附图 1：批准证

顺德区建设项目环境影响评价报告批准证(副本)

项目名称	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				
选址地点	佛山市顺德区北涌镇顺江居委会工业园置业路3号B栋厂房之一				
四至情况	东	佛山市顺德区西琴阳光电子科技有限公司	南	广东粤川智能机器股份有限公司综合楼	
	西	佛山市顺德区恒兴微电机有限公司	北	广东粤川智能机器股份有限公司	
投资总额	150万元		经营方式	产销	
联系人	邓雄文		联系电话	13570233307	
负责人	邓雄文		经济性质	有限公司	
审批意见	编号:北20180200 要求按《顺德北环审[2018]第0200号》文件批复执行。 				
经营范围	洗涤服务;清洗服务;消毒服务;家政服务;国内商业、物资供销业。				
规模	占地面积	3000.00	m ²	经营面积	4998.00 m ²
	洗涤烘干一体机20台,烘干机35台,0.5吨小型天然气锅炉8台,熨烫折叠一体机2台,空压机1台。				

顺德区建设项目试产环境保护批准表

试产批准	(盖章) 年 月 日
投产批准	(盖章) 年 月 日

附图 2：危废房



附件 1：委托协议

佛山市灏景检测技术有限公司记录

FSHJ-JLB087

委托检测申请单

兹委托佛山市灏景检测技术有限公司办理以下检测内容：

NO: _____

委托单位	名称	洁白洗涤服务(佛山)有限公司		
	地址	佛山市顺德区北滘镇顺江居委会工业园里北路8号广裕厂之一		
	联系人	邓雄文	联系电话	13570233307
	委托日期	2018年9月14日	要求完成日期	2018年10月13日
受测单位	名称	同上		
	地址			
	联系人		联系电话	
报告用途		☐ 环境评价 ☒ 竣工验收 ☐ ISO14001 ☐ ISO18001 ☐ 排水证 ☐ 仲裁纠纷 ☐ 室内质量 ☐ 客户自用 ☐ 排污证 ☐ 其它		
委托内容	水	☐ 生活污水 ☐ 漂染废水 ☐ 电镀废水 ☐ 医疗废水 ☐ 洗车废水 ☐ 加油站废水 ☐ 化妆品废水 ☒ 其他：清洗废水		
	气	☐ 烟道气 ☐ 环境空气 ☐ 室内空气 ☐ 排放口废气 ☐ 厂界无组织废气 ☐ 其他：		
	噪声	☒ 日间 ☒ 夜间 ☐ 其他：		
	其它			
委托方：		佛山市灏景检测技术有限公司：		
签名：_____ (盖章) 2018年9月14日		签名：_____ (盖章) 2018年9月14日		
取报告方式： ☐ 自取 ☐ 扫描电邮 ☐ 传真 ☐ EMS (收费 RMB20 元) ☐ 普通快递 (收费 RMB15 元)				
备注	是否采用本公司检方法一览表中所标注的方法：是 ☒ 否 ☐ 是否有分包：是 ☐ 否 ☒ 是否使用非标准方法：是 ☐ 否 ☒ 其他：			

本公司地址：佛山市顺德区北滘镇马龙村马现路中段东侧二层

邮编：528311

报告查询电话：0757-26603789

年 月 日实施

附件 2：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位 (盖章): 洁白洗涤服务 (佛山) 有限公司		填表人 (签字): 邓雄文		项目经办人 (签字): 邓雄文									
建设项目	项目名称	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			项目代码	/	建设地点	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					
	行业类别 (分类管理名录)	O8030 洗染服务			建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经度/纬度	北纬 22.905001°, 东经 113.236250°			
	设计生产能力	年清洗床单、毛巾等布草约 90 万套			实际生产能力	年清洗床单、毛巾等布草约 90 万套			环评单位	世纪鑫海 (天津) 环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	佛山市顺德区环境运输和城市管理局			审批文号	顺管北环审[2018]第 0200 号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2018 年 8 月			竣工日期	2018 年 9 月			排污许可证申领时间	2019 年 1 月			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	4406062019000088			
	验收单位	洁白洗涤服务 (佛山) 有限公司			环保设施监测单位	佛山市灏景检测技术有限公司			验收监测工况	≥75%			
	投资总概算 (万元)	150			环保投资总概算 (万元)	15			所占比例 (%)	10			
	实际总投资	150			实际环保投资 (万元)	15			所占比例 (%)	10			
	废水治理 (万元)	10	废气治理 (万元)	2	噪声治理 (万元)	0.5	固体废物治理 (万元)	2.5	绿化及生态 (万元)	/	其他 (万元)	/	
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	3200h/a				
运营单位	洁白洗涤服务 (佛山) 有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)	91440606MA51FBTU98			验收时间	/				
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	50	0.136	0	0.136	0.136	/	0.136	0.136	/	+0.136
	烟尘	/	/	30	0.0818	0	0.0818	/	/	/	0.0818	/	+0.0818
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	13	200	0.218	0	0.218	0.545	/	0.218	0.545	/	+0.218
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	与项目有关的其他特征污染物	总 VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	以下空白												

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升



佛山市灏景检测技术有限公司

检测报告

灏景检字（2018）第 18092902 号

委托单位：洁白洗涤服务（佛山）有限公司

受测单位：洁白洗涤服务（佛山）有限公司

检测地址：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

检测类别：废水、有组织废气、噪声

报告类别：竣工验收检测

报告编制：罗桂娴

报告审核：李林

报告签发：陈基才

报告日期：2018.10.09

签发日期：2018.10.09

佛山市灏景检测技术有限公司



检测报告说明

1. 本报告无本公司  专用章、检验检测专用章和骑缝章无效。
2. 本报告涂改、增删无效，无审核、签发者签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，可在收到本报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理复检申请。
4. 受检剩余样品务必在收到本检测报告十日内领取，逾期不领者，本公司将自行处理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据和结果负责，不对样品来源负责。
6. 本报告及本公司名称未经同意不得用于产品标签、广告及商品宣传，违者必究。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
8. 本报告解释权归本公司所有。

佛山市灏景检测技术有限公司

业务范围：环境现状、污染源监测，海洋沉积物、海洋调查监测，水和废水、环境空气和废气、噪声监测，环境影响报告编制，建设项目环境竣工验收、应急预案编制。

地 址：佛山市顺德区北滘镇马龙村马现路中段东侧二楼

邮 箱：fshjtcjs@163.com

电 话：0757-26603789

传 真：0757-26603789

一、检测目的

受洁白洗涤服务（佛山）有限公司的委托，佛山市灏景检测技术有限公司对该公司的洁白洗涤服务（佛山）有限公司年清洗床单、毛巾等布草 90 万套新建项目废水、废气、噪声排放等进行建设项目竣工验收检测。

2018 年 9 月 29 日、30 日验收检测期间，洁白洗涤服务（佛山）有限公司年清洗床单、毛巾等布草 90 万套新建项目内各项设施运行正常、稳定，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

二、检测概况

委托单位	洁白洗涤服务（佛山）有限公司		
受测单位	洁白洗涤服务（佛山）有限公司		
受测单位地址	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		
联系人	邓雄文	联系电话	13570233307
检测类别	废水、有组织废气、噪声		
采样监测人员	陈润雄、谭桂添、黄国浩		
检测分析人员	陈梓健、汤嘉仪、邹结行		

三、检测项目、检测方法 & 检测仪器一览表

1、废水

检测项目	检测方法	主要检测仪器	方法检出限
悬浮物（SS）	《水质 悬浮物的测定 重量法》 （GB/T 11901-1989）	电子天平 BSA124S-CW	4mg/L
化学需氧量 （COD _{Cr} ）	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 （HJ828-2017）	酸式滴定管 25mL	4 mg/L
五日生化 需氧量（BOD ₅ ）	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）	生化培养箱 LRH-250	0.5 mg/L
氨氮（NH ₃ -N）	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 （HJ 535-2009）	紫外可见分光光度计 UV-1801	0.025 mg/L
阴离子表面活性剂（LAS）	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》（GB/T 7494-1987）	紫外可见分光光度计 UV-1801	0.05 mg/L
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 （GB/T 11903-1989）（4）	具塞比色管 50mL	/

2、有组织废气

检测项目	检测方法	主要检测仪器	方法检出限
二氧化硫 (SO ₂)	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位 电解法》（HJ57-2017）	自动烟尘测试仪 3012H	3mg/m ³
氮氧化物 (NO _x)	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位 电解法》（HJ693-2014）	自动烟尘测试仪 3012H	3mg/m ³
烟尘	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染 物采样方法》（GB/T16157-1996）	电子天平 BSA124S-CW	20mg/m ³
林格曼黑度	测烟望远镜法（B）《空气和废气监测分析方 法》（第四版增补版）（2003 年）5.3.3（2）	林格曼测烟望远 镜 QT201	1 级

3、噪声

监测项目	检测方法	主要检测仪器	仪器测量范围
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB 12348-2008）	多功能声级计 AWA5688	28-133dB

四、检测结果

1、废气检测结果：详见表 1-1 至 1-2。

2、有组织废气检测结果：详见表 2。

3、噪声监测结果：详见表 3。

佛山市灏景检测技术有限公司

表 1-1、废水检测结果

单位名称：洁白洗涤服务（佛山）有限公司			采样日期：2018 年 9 月 29 日		检测日期：2018 年 9 月 29~10 月 5 日			
天气状况：晴	样品类别：清洗废水		环保设施及运行情况：混凝-沉淀（有正常运行）					
采样点名称	样品编号	样品状态	检测项目及检测结果（mg/L）					
			SS	COD _{Cr}	BOD ₅	NH ₃ -N	LAS	色度（倍）
清洗废水处理前监测口	F18092902A101	微白色、微香味、无浮油	90	363	115	3.66	12.0	32
	F18092902A102	微白色、微香味、无浮油	86	309	98.0	3.72	12.0	32
	F18092902A103	微白色、微香味、无浮油	82	344	110	3.54	12.1	16
	F18092902A104	微白色、微香味、无浮油	96	377	130	3.48	11.9	32
清洗废水处理前后监测口	F18092902B101	淡白色、无味、无浮油	15	146	51.1	2.22	3.88	8
	F18092902B102	淡白色、无味、无浮油	12	135	49.6	2.18	3.70	8
	F18092902B103	淡白色、无味、无浮油	17	194	70.1	2.28	3.96	4
	F18092902B104	淡白色、无味、无浮油	14	178	60.1	2.23	3.78	8
广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准		400	500	300	/	20	/	
备注		“/” 表示所用评价标准未对该项目作限值要求。						

佛山市源景检测技术有限公司

表 1-2、废水检测结果

单位名称：洁白洗涤服务（佛山）有限公司			采样日期：2018 年 9 月 30 日		检测日期：2018 年 9 月 30~10 月 7 日			
天气状况：晴	样品类别：清洗废水	环保设施及运行情况：混凝-沉淀（有正常运行）						
采样点名称	样品编号	样品状态	检测项目及检测结果（mg/L）					
			SS	COD _{Cr}	BOD ₅	NH ₃ -N	LAS	色度（倍）
清洗废水处理前监测口	F18092902A201	微白色、微香味、无浮油	100	388	120	3.71	12.2	16
	F18092902A202	微白色、微香味、无浮油	98	379	115	3.54	12.0	32
	F18092902A203	微白色、微香味、无浮油	94	384	125	3.64	12.1	32
	F18092902A204	微白色、微香味、无浮油	104	397	135	3.82	12.3	16
清洗废水处理前后监测口	F18092902B201	淡白色、无味、无浮油	20	175	62.1	2.40	4.10	8
	F18092902B202	淡白色、无味、无浮油	17	164	58.1	2.46	3.88	4
	F18092902B203	淡白色、无味、无浮油	14	132	47.1	2.52	3.82	4
	F18092902B204	淡白色、无味、无浮油	20	179	61.1	2.29	4.08	8
广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准		400	500	300	/	20	/	
备注		“/”表示所用评价标准未对该项目作限值要求。						

佛山市源景检测技术有限公司

表 2、有组织废气检测结果

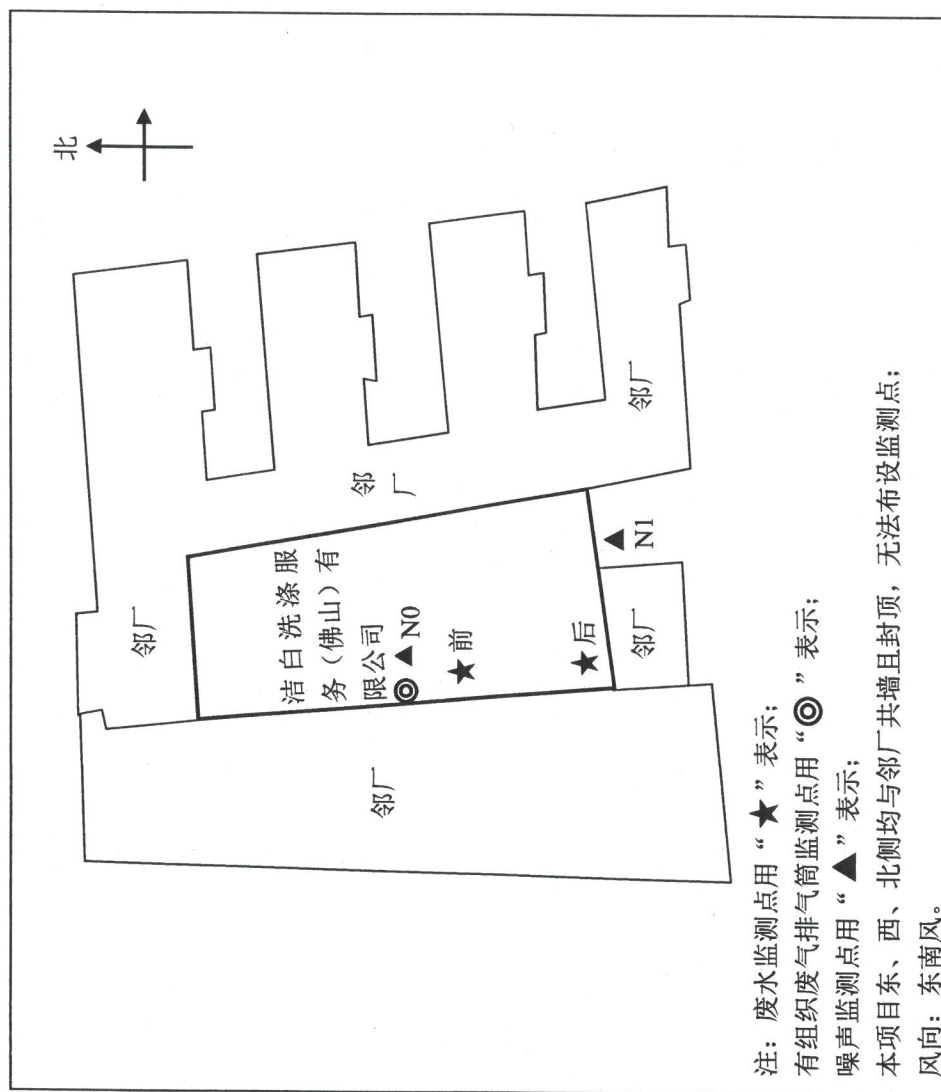
单位名称: 洁白洗涤服务 (佛山) 有限公司				样品类别: 有组织废气		检测日期: 2018 年 9 月 30 日								
炉型名称: 锅炉				样品状态: 完好		燃料名称: 天然气								
环保设施及运行情况: 高空直排, 无处理设施						排气筒高度: 20m								
采样日期		采样点名称	样品编号	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	烟 尘			氮氧化物			二氧化硫		
						实测浓度	折算浓度	排放速率	实测浓度	折算浓度	排放速率	实测浓度	折算浓度	排放速率
2018.09.29		废气排放监测口	Q18092902A101	16.5	4903	〈20	〈20	0.049	13	50.6	0.064	ND	ND	0.007
			Q18092902A102	16.4	5211	〈20	〈20	0.052	12	45.6	0.063	ND	ND	0.008
			Q18092902A103	16.5	5171	〈20	〈20	0.052	13	50.6	0.067	ND	ND	0.008
2018.09.30		废气排放监测口	Q18092902A201	16.3	5296	〈20	〈20	0.053	13	48.4	0.069	ND	ND	0.008
			Q18092902A202	16.5	5353	〈20	〈20	0.054	14	54.4	0.075	ND	ND	0.008
			Q18092902A203	16.2	5356	〈20	〈20	0.054	13	47.4	0.070	ND	ND	0.008
《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2010) 中燃气锅炉 A 区域标准 (浓度: mg/m³)						30		200		50				
备注		“ND”表示未检出或低于检出限												
林格曼黑度检测结果		观测日期	观测点位置			观测时间		检测结果 (级)		排放限值 (级)		备注		
		2018.09.29	烟囱距离 50m, 在西南方向			8:00~8:30		〈1		≤1		林格曼黑度执行《锅炉大气污染物排放标准》 (DB44/765-2010) 中燃气锅炉 A 区域标准		
			烟囱距离 50m, 在西南方向			12:00~12:30		〈1		≤1				
			烟囱距离 50m, 在西南方向			15:30~16:00		〈1		≤1				
		2018.09.30	烟囱距离 50m, 在西南方向			8:00~8:30		〈1		≤1				
			烟囱距离 50m, 在西南方向			12:00~12:30		〈1		≤1				
烟囱距离 50m, 在西南方向			15:30~16:00		〈1		≤1							

佛山市源景检测技术有限公司

表 3、噪声监测结果

单位名称：洁白洗涤服务（佛山）有限公司							
监测日期	监测点名称	监测结果 Leq dB(A)		排放限值 Leq dB(A)		气象条件	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2018.09.29	南侧厂界外 1m 处监测点 N1	63.8	53.2	65	55	天气：晴 风速：1.6m/s	天气：晴 风速：1.8m/s
	声源 N0	83.0	/	/	/		
2018.09.30	南侧厂界外 1m 处监测点 N1	63.6	53.1	65	55	天气：晴 风速：1.6m/s	天气：晴 风速：1.8m/s
	声源 N0	81.2	/	/	/		
备注	1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。 2、本项目东、西、北侧均与邻厂共墙且封顶，无法布设监测点。 3、企业夜间未开工生产。						

五、监测点位示意



★★★报告结束

附件 3：验收检测报告