

佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移
载机配件 170 套新建项目竣工环境保护
验收监测报告

建设单位：佛山优佳智能科技有限公司

编制单位：佛山优佳智能科技有限公司



二〇一九年十二月

建设单位法人代表：李三十 (签字)

编制单位法人代表：李三十 (签字)

项目负责人：

报告编制：

建设单位：佛山优佳智能科技有限公司

电话：13822787012

传真：——

邮编：528308

地址：佛山市顺德区伦教熹涌村委会三洪奇工业区
05-06 地块一楼之十二

编制单位：佛山优佳智能科技有限公司

电话：13822787012

传真：——

邮编：528308

地址：佛山市顺德区伦教熹涌村委会三洪奇工业区
05-06 地块一楼之十二

目录

1、验收项目概况.....	1
2、验收依据.....	1
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	1
2.2 建设项目竣工验收监测技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定.....	2
2.4 主要污染物总量审批文件.....	2
2.5 与本项目相关其他文件.....	3
3、工程建设情况.....	3
3.1 项目地理位置及平面布置.....	3
3.2 项目建设内容.....	5
3.3 项目主要产品、原辅材料及能源.....	6
3.4 生产工艺.....	7
3.5 项目变动情况.....	8
3.6 人员与生产制度.....	8
4、环境保护治理设施及措施.....	8
4.1 污染物治理或处置.....	8
4.2 其他设施.....	9
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
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.....	11
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	11
5.2 审批部门审批决定.....	11
6、验收执行标准.....	15
7、验收监测内容.....	15
8、质量保证及质量控制.....	17
8.1 验收监测分析方法.....	17
8.2 质量控制与质量保证.....	17
9、验收监测结果.....	18
9.1 验收监测期间工况.....	18
9.2 监测结果.....	18
9.3 污染物排放总量核算.....	19
9.4 主要污染物处理效率.....	19
10、验收监测结论.....	19
10.1 监测期间工况.....	19
10.2 监测结论.....	20
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	21
附件 1：批准证.....	22
附件 2：委托协议.....	23
附件 3：验收监测报告.....	27
附件 4：危废暂存点图片及危废暂存承诺书.....	28

1、验收项目概况

佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目（以下简称“本项目”）位于佛山市顺德区伦教熹涌村委会三洪奇工业区 05-06 地块一楼之十二。本项目建设性质为新建，由佛山优佳智能科技有限公司投资建设。

本项目总投资 100 万元，占地面积 2000 平方米，经营面积 1800 平方米，项目主要从事输送设备的生产制造，年产输送线移栽机配件 170 套。

本项目由陕西省现代建筑设计研究院于 2019 年 7 月完成《佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目环境影响报告表》的编制，佛山市生态环境局于 2019 年 8 月 29 日以佛环 0303 环审[2019]第 0104 号《佛山市生态环境局关于佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 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 2019 年 9 月开始建设，2019 年 10 月竣工并开始试运行。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。佛山优佳智能科技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 2019 年 11 月 28 日、29 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，2017 年 10 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、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）。

5、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（中华人民共和国环境保护部令 第44号，于2016年12月27日由环境保护部部务会议审议通过，自2017年9月1日起施行）；以及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（生态环境部令 第1号，于2018年4月28日经生态环境部第3次部务会议通过，自2018年4月28日起施行）。

6、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）。

7、国家生态环保部，《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告2018年第9号，2018年5月16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、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）。
- 3、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）。
- 4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。
- 5、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单标准。
- 6、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）。

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

1、陕西省现代建筑设计研究院，《佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件170套新建项目环境影响报告表》（2019年7月）。

2、佛山市生态环境局，《佛山市生态环境局关于佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件170套新建项目环境影响报告表的批复》（编号：佛环0303环审[2019]第0104号）（2019年8月29日）。

2.4 主要污染物总量审批文件

1、佛山市生态环境局，《佛山市生态环境局关于佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目环境影响报告表的批复》：未设置污染物总量控制指标。

2、陕西省现代建筑设计研究院，《佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目环境影响报告表》：未设置污染物总量控制指标。

2.5 与本项目相关其他文件

1、佛山优佳智能科技有限公司，《佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目竣工环境保护验收监测委托单》（2019 年 11 月 12 日）。

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伦教熹涌村委会三洪奇工业区 05-06 地块一楼之十二，占地面积 2000 平方米，建筑面积 2000 平方米，其中心地理位置坐标：22.889702°N 113.216416°E。项目东面为铁人鑫威木工机械制造有限公司，南面为申马机械有限公司，西面为新润联纺织有限公司，北面为铁人鑫威加工厂。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。

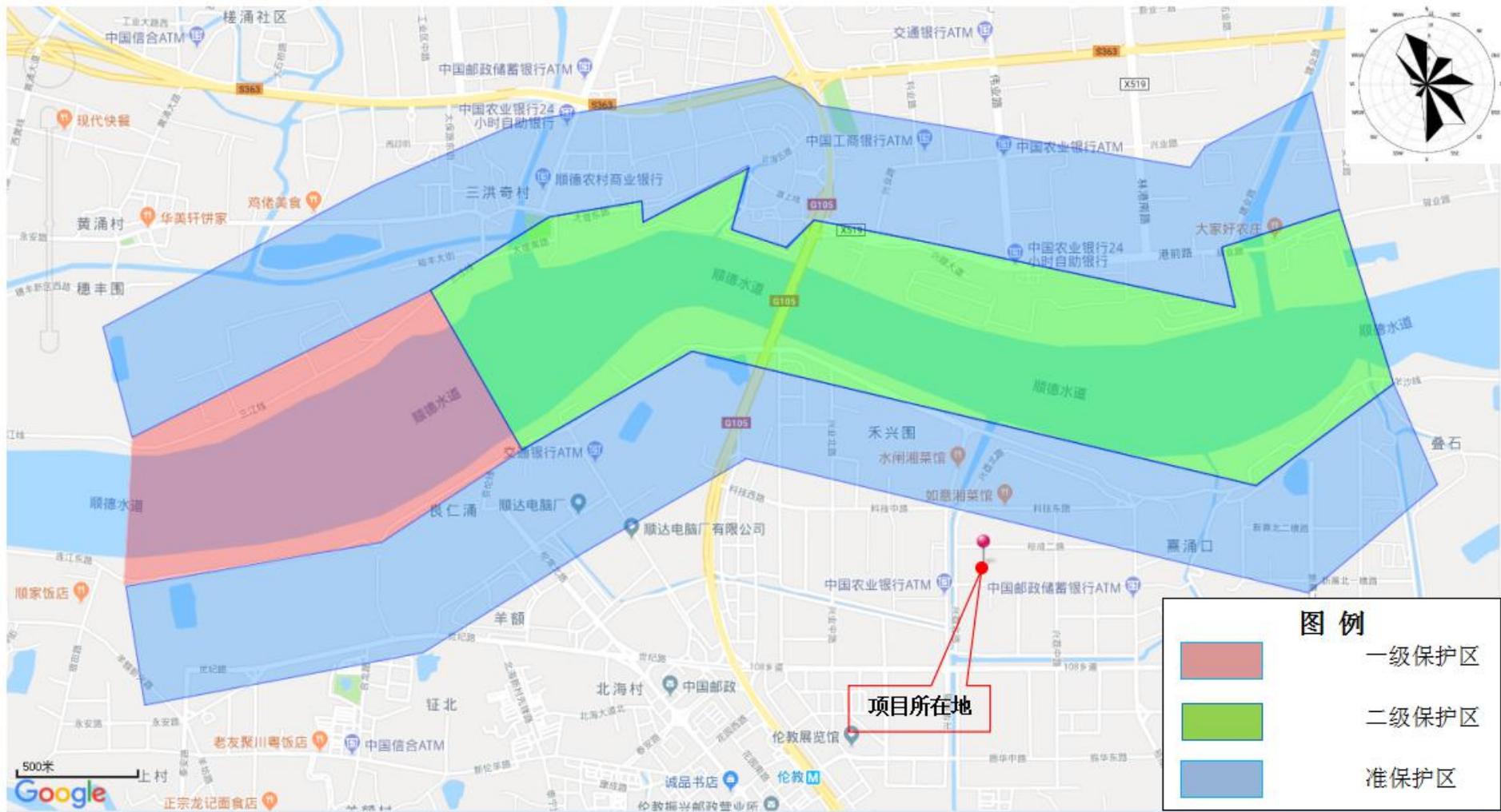


图 3.1-1 项目地理位置图



图 3.1-2 项目周围环境图

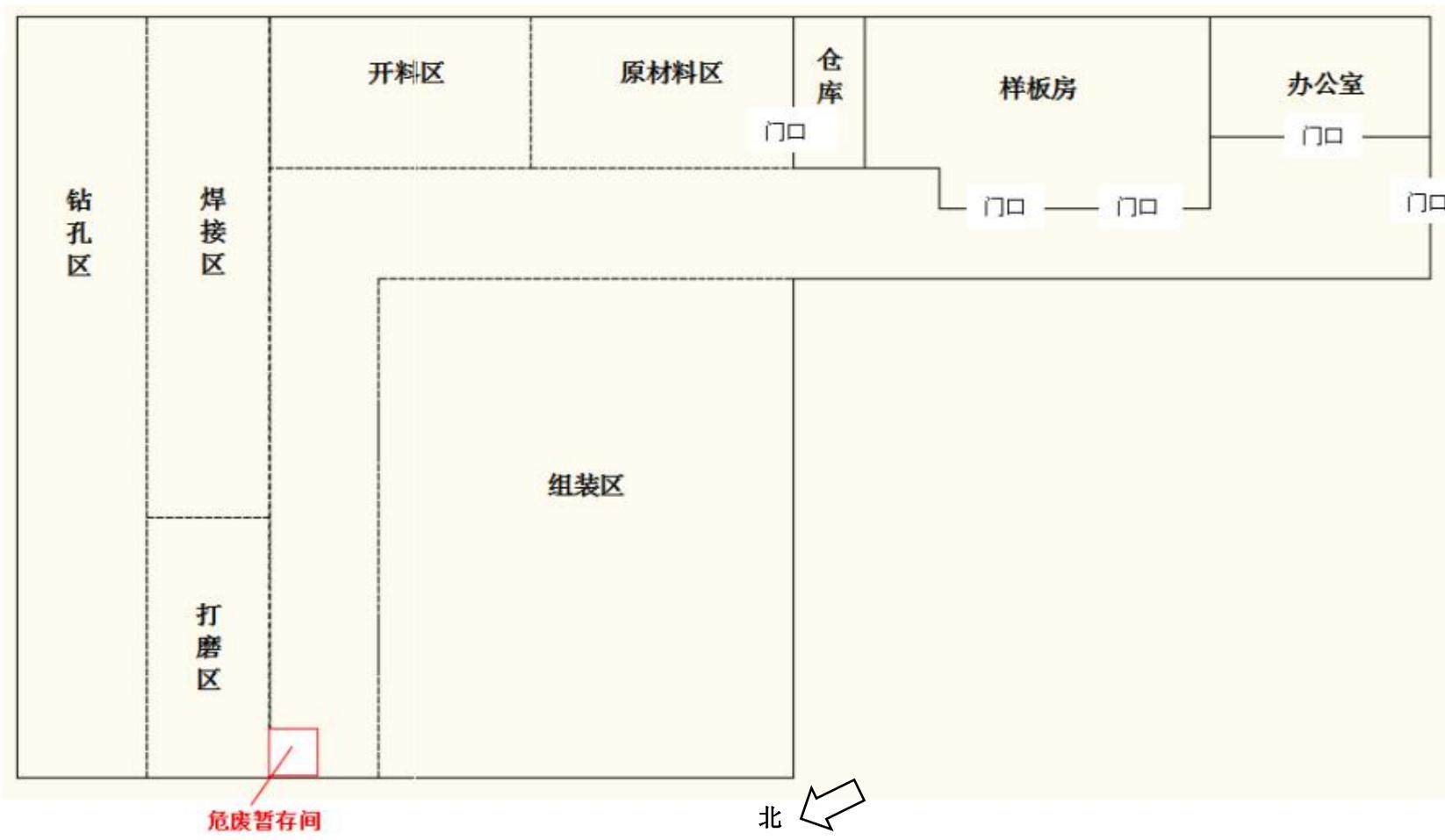


图 3.1-3 项目平面布置图



图 3.1-4 敏感点分布情况图

本项目 500 米范围内敏感点名单见表 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

名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
北海村	居住区	人群	大气二类	西南面	1130
荔村	居住区	人群	大气二类	南面	905
熹涌村	居住区	人群	大气二类	东南面	988
良仁涌	地表水	人群	水体IV类	西面	115

3.2 项目建设内容

本项目占地面积 2000 平方米，建筑面积 2000 平方米，总投资 100 万元，主要从事输送设备的生产制造，年产输送线移栽机配件 170 套。

本项目由主体工程、辅助工程、储运工程、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，用于生产加工	与环评一致
辅助工程	办公室、仓库、样板房：用于日常生产办公	与环评一致
储运工程	外部运输：原辅材料及产品均由汽车运输	与环评一致
	内部贮存：设有原料区及样板区各 1 个	与环评一致
公用工程	给排水系统：供水源为市政自来水，生活污水经自建生活污水处理设施处理后排入附近内河涌	与环评一致
	配电系统：由市政电网供应，用于生产用电和办公生活用电	与环评一致
环保工程	生活污水：自建生活污水处理设施	与环评一致
	废气：定期清扫，加强通风	与环评一致
	噪声：高噪声设备基础减震、局部隔声降噪措施	与环评一致
	固体废物：生活垃圾交环卫部门及时清运处理；一般工业固体废物交回收单位回收处理；设有危废暂存区，危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理	与环评一致

表 3.2-2 本项目主要设备一览表

序号	名称	单位	审批数量	实际数量	实际较审批增减量
1	激光切割机	台	1	1	0
2	开料机	台	1	1	0

序号	名称	单位	审批数量	实际数量	实际较审批增减量
3	锯床	台	2	2	0
4	钻床	台	1	1	0
5	铣床	台	1	1	0
6	氩弧焊机	台	6	6	0
7	激光焊接机	台	1	0	-1
8	空压机	台	2	2	0
备注	1、若企业日后新增生产设备，需对新增设备验收合格后方可投入使用。				



厂房内部图片

图 3.2-2 厂房内部设备图

3.3 项目主要产品、原辅材料及能源

3.3.1 本项目主要产品产量见表 3.3-1。

表 3.3-1 本项目主要产品产量

日期	主要产品名称	环评报批产量	实际计划产量	实际日产量
2019.11.28	输送线移栽机配件	170 套/年 (0.567 套/日)	150 套/年 (0.5 台/日)	0.45 套
2019.11.29	输送线移栽机配件	170 套/年 (0.567 套/日)	150 套/年 (0.5 台/日)	0.47 套

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	审批用量	验收期间平均日用量	来源
原辅材料	碳钢管	45 吨/年 (150 千克/日)	138 千克	外购
	镀锌管	12 吨/年 (40 千克/日)	36.8 千克	外购

	不锈钢管	10 吨/年 (33.3 千克/日)	30.64 千克	外购
	铝合金导轨	25 吨/年 (83.3 千克/日)	76.64 千克	外购
	焊丝	0.24 吨/年 (0.8 千克/日)	0.736 千克	外购
	氩气	1 吨/年 (0.098 千克/日)	0.09 千克	外购
能源消耗	电能	2.4 万千瓦时/年 (80 千瓦时/日)	73.6 千瓦时	市政供电
	生活用水	144m ³ /年 (0.6 吨/日)	0.552 吨	市政供水

3.4 生产工艺

本项目主要从事输送设备的生产制造，其工艺流程及产污环节见图 3.4-1。

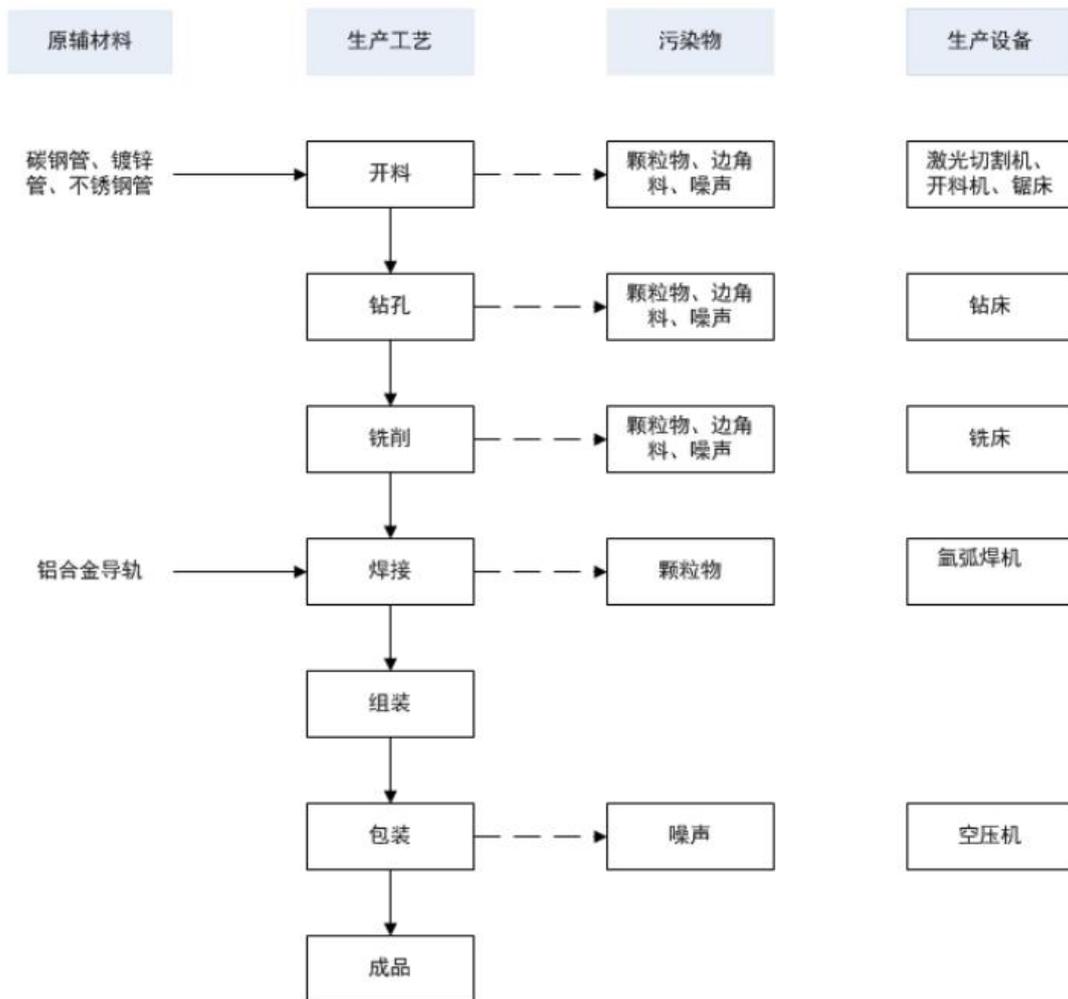


图 3.4-1 生产工艺流程及产污环节图

工艺说明：

开料：按照不同产品尺寸要求，使用激光切割机、开料机、锯床对外购的碳钢管、镀锌管、不锈钢管进行切割。

钻孔：使用钻床对已开料的管材进行钻孔处理，便于后续产品的组装。

铣削：使用铣床切除管材表面进行铣削加工，便于后续产品的焊接加工。

焊接：使用氩弧焊机将管材与铝合金导轨焊接成型。

组装：将各种工件进行人工组装得到输送线移栽机配件。

包装：产品经人工组装完成后，将成品打包入库。

3.5 项目变动情况

本项目在根据佛山市生态环境局《佛山市生态环境局关于佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目环境影响报告表的批复》及陕西省现代建筑设计研究院《佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目环境影响报告表》进行建设的同时，作出了以下变动：

项目实际生产设备数量较环评审批少设置了 1 台激光焊接机。

以上变动不属于重大变动。

3.6 人员与生产制度

本项目年工作日为 300 天，每天工作 8 小时。项目共有员工 12 人，项目内不设员工宿舍和饭堂。

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

本项目无生产废水产生，本项目废水主要为员工日常洗手、冲厕产生的生活污水。项目生活污水经自建生活污水处理设施处理后排入附近内河涌。

4.1.2 废气的产生、治理和排放

1、本项目钢材在开料、打磨过程会产生粉尘，主要污染因子为颗粒物，于车间内无组织排放。

2、本项目对工件进行焊接过程中会产生焊接烟尘，主要污染因子为颗粒物，于车间内无组织排放。

4.1.3 噪声产生、治理和排放

本项目噪声源主要为开料机、锯床、钻床、铣床、空压机等设备产生的噪声。项目通过选用低噪声设备，高噪声设备加装隔声罩，设备减振，车间隔声等措施降低噪声对周边环境的影响。

4.1.4 固体废物的产生、治理和排放

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废金属边角料、收集的粉尘、废机油等。其中，生活垃圾交由市政环卫部门运走处理；金属边角料和粉尘统一收集后交由专门的回收公司回收利用；废机油等危险废物应存放在危废暂存点，定期交由有资质的危废单位处理处置。

4.2 其他设施

4.2.1 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水、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。

4.2.2 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 3 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		10
实际总投资	废水	3

项目		资金（万元）
	废气	3
	噪声	3
	固废	1
	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，陕西省现代建筑设计研究院于2019年7月完成《佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件170套新建项目环境影响报告表》。佛山市生态环境局于2019年8月29日以佛环0303环审[2019]第0104号《佛山市生态环境局关于佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件170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 本项目环评报告审批意见与实际落实情况一览表

序号	环评报告审批意见	实际落实情况
1	本项目不设饭堂及员工宿舍。本项目生活污水经自建生活污水处理设施处理后排入附近内河涌	已落实。 本项目不设饭堂及员工宿舍。本项目生活污水近期经自建生活污水处理设施处理后排入附近内河涌
2	本项目开料、钻孔、铣削工序产生的粉尘、烟尘于车间内无组织排放。颗粒物监测项目参考《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值	已落实。 本项目开料、钻孔、铣削工序产生的粉尘、烟尘于车间内无组织排放。颗粒物监测项目符合《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值
3	本项目通过选用低噪声设备，高噪声设备加装隔声罩，设备减振，车间隔声等措施来降低对周边环境的影响。噪声监测项目参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准	已落实。 本项目通过选用低噪声设备，高噪声设备加装隔声罩，设备减振，车间隔声等措施来降低对周边环境的影响。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

序号	环评报告审批意见	实际落实情况
		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交由市政环卫部门运走处理；金属边角料和粉尘统一收集后交由专门的回收公司回收利用；废机油等危险废物应存放在危废暂存点，定期交由有资质的危废单位处理处置

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

佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件170套新建项目建设合法且符合国家、地方相关产业政策与环保政策，选址合理。项目产生的污染物通过污染防治措施得到有效削减，达到排放标准的要求，对环境可能产生不良的影响较小。只要加强环境管理，严格执行“三同时”制度，落实好相关的环境保护和治理措施，确保污染物达标排放，则项目在正常运营状况下不会对周边环境产生大的污染影响。

从环保角度分析，项目的建设是合理可行的。

5.2 审批部门审批决定

佛山市生态环境局于2019年8月29日以佛环0303环审[2019]第0104号《佛山市生态环境局关于佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件170套新建项目环境影响报告表的批复》对《佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件170套新建项目环境影响报告表》进行了批复。

佛山市生态环境局对本项目的审批决定见下图：

佛 山 市 生 态 环 境 局

主动公开

佛环 0303 环审[2019]第 0104 号

佛山市生态环境局关于佛山优佳智能科技有限公司 年产输送线移栽机配件 170 套新建项目环 境影响报告表的批复

佛山优佳智能科技有限公司：

你单位报批的《佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件170套新建项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》，经研究，批复如下：

一、你单位对报告表的内容和结论负责，陕西省现代建筑设计研究院对报告表承担相应责任。

二、佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件170套新建项目选址于佛山市顺德区伦教熹涌村委会三洪奇工业区05-06地块一楼之十二。项目主要从事输送设备的生产制造，年产输送线移栽机配件170套。项目的规模及工艺见报告表内容。

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。项目生活污水经独立的生活污水处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）二级标准后，排入附近内河涌。项目机加工、焊接过程中产生的颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。危险废物、一般工业固废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、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。

五、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。项目竣工后，你公司应当按照有关规定向所在地环保部门申

请领取排污许可证，并在配套建设的环境保护设施验收合格后，方可投入生产或者使用。



6、验收执行标准

根据环评和批复的要求，确定本项目验收执行标准。

6.1 废气

本项目开料、钻孔、铣削工序产生的粉尘和烟尘排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

表 6.1-1 验收执行标准一览表

污染因子	无组织排放浓度限值 (mg/m ³)	执行标准
颗粒物	1.0	DB 44/27-2001

6.2 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》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

表 6.2-1 验收执行标准一览表

污染因子	昼间 Leq	夜间 Leq	执行标准
厂界噪声	65dB (A)	55dB (A)	GB 12348-2008

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 验收监测内容及评价标准一览表

类别	采样点名称	监测因子	监测时间/频次
无组织 废气	厂界上风向参照点 1#	总悬浮颗粒物	2019 年 11 月 28 日/3 次、 2019 年 11 月 29 日/3 次
	厂界下风向监控点 2#		
	厂界下风向监控点 3#		
噪声	东侧厂界外监测点 N1	厂界噪声	2019 年 11 月 28 日/昼 1 次、 2019 年 11 月 29 日/昼 1 次
	项目主要声源 N0	设备噪声	2019 年 11 月 28 日/昼 1 次、 2019 年 11 月 29 日/昼 1 次

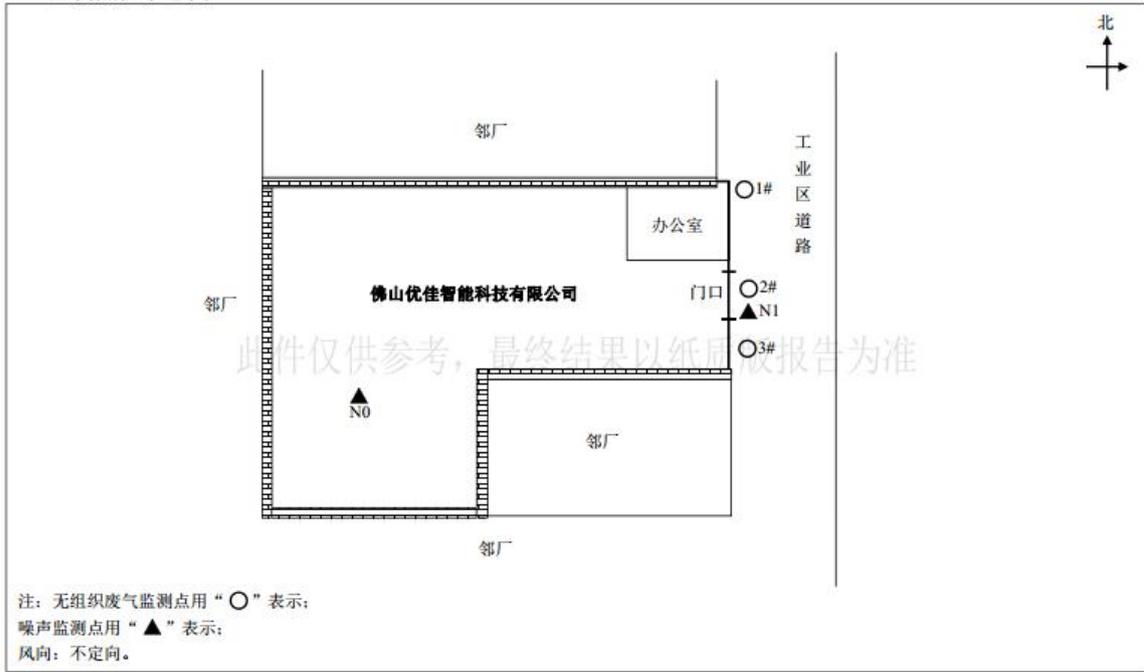


图 7-1-1 项目验收监测点位图



图 7-1-2 项目无组织废气、噪声现场监测点位图

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
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）	滤膜半自动称重系统 BTPM-MWS1	$1 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
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《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）及《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等环境监测技术规范相关章节要求进行。

- 1、验收检测在工况稳定，各设备正常运行的情况下进行。
- 2、检测人员持证上岗，检测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- 3、采样及样品保存方法符合相关标准要求。
- 4、采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。
- 5、噪声测量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）规定，用标准声源进行校准，测量前后仪器示值偏差不大于 0.5dB。
- 6、检测因子检测分析方法均采用本公司通过计量认证的方法，分析方法能满足评价标准要求。
- 7、验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求经三级审核。

9、验收监测结果

9.1 验收监测期间工况

2019年11月28日、29日验收检测期间，佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件170套新建项目内各项设施运行正常、稳定，各主要生产工序的生产工况达到92%，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

表 9.1-1 验收监测期间工况统计表

日期	主要产品名称	环评报批产量	实际计划产量	实际日产量	生产工况 (%)
2019.11.28	输送线移栽机配件	170 套/年 (0.567 套/日)	150 套/年 (0.5 台/日)	0.45 套	90.0
2019.11.29	输送线移栽机配件	170 套/年 (0.567 套/日)	150 套/年 (0.5 台/日)	0.47 套	94.0
验收期间平均生产工况					92.0
备注	厂家年工作 300 天，每天工作 8 小时				

9.2 监测结果

佛山优佳智能科技有限公司委托佛山灏景于2019年11月28日、11月29日对本项目进行了竣工环境保护验收现场监测，验收监测主要内容包括无组织废气、厂界噪声等。监测结果详见表9.2-1、表9.2-2。

表 9.2-1 无组织废气监测结果报告表

监测日期	监测点位	总悬浮颗粒物监测结果 (mg/m ³)			排放限值 (mg/m ³)	结果评价
		第一次	第二次	第三次		
2019.01.27	厂界上风向参照点 1#	0.292	0.323	0.303	1.0	达标
	厂界下风向监控点 2#	0.267	0.315	0.317		
	厂界下风向监控点 3#	0.313	0.287	0.290		
2019.01.28	厂界上风向参照点 1#	0.285	0.312	0.328	1.0	达标
	厂界下风向监控点 2#	0.322	0.278	0.310		
	厂界下风向监控点 3#	0.307	0.300	0.335		
备注	1、执行标准：《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。 2、该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(2019)第19112801号的竣工验收检测报告上的数据。					

无组织废气监测结果分析：根据2019年11月28日、11月29日监测结果，项目无组织废气颗粒物监测项目符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》

(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。

表9.2-2 厂界噪声监测结果报告表

监测日期	监测点位	监测结果 Leq dB(A)	排放限值 Leq dB(A)	结果评价
		昼间	昼间	
2019.11.28	东侧厂界外监测点 N1	63.3	65	达标
	项目主要声源 N0	81.5	/	/
2019.11.29	东侧厂界外监测点 N1	62.8	65	达标
	项目主要声源 N0	80.4	/	/
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、项目北侧、西侧、南侧均与邻厂共墙且封顶，无法布置监测点。 3、项目夜间未开工生产。 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（2019）第 19112801 号的竣工验收检测报告上的数据。			

噪声监测结果分析：根据 2019 年 11 月 28 日、11 月 29 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》（GB 12348-2008）3 类标准。

9.3 污染物排放总量核算

本项目废气无组织排放，不计算污染物排放总量。

9.4 主要污染物处理效率

本项目废气无组织排放，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，11 月 28 日、11 月 29 日的生产工况均达到 92%，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

10.2 监测结论

10.2.1 废气

验收监测期间，本项目无组织废气总悬浮颗粒物监测项目符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

10.2.2 噪声

验收监测期间，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交由市政环卫部门运走处理；金属边角料和粉尘统一收集后交由专门的回收公司回收利用；废机油等危险废物应存放在危废暂存点，定期交由有资质的危废单位处理处置。

10.2.4 总量控制

根据佛山市生态环境局《佛山市生态环境局关于佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目环境影响报告表的批复》及陕西省现代建筑设计研究院《佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目环境影响报告表》等相关文件，本项目未设置污染物总量控制指标。

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。



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 佛山优佳智能科技有限公司

填表人(签字): 李红

项目经办人(签字): 李红

项目名称	佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件170套新建项目		项目代码	/		建设地点	佛山市顺德区伦教薰涌村委会三洪奇工业区05-06地块一楼之十二				
行业类别(分类管理名录)	C3434 连续搬运设备制造		建设性质	□新建 □改扩建 □技术改造		项目中心经度/纬度	113.216416°E 22.889702°N				
设计生产能力	年产输送线移栽机配件170套		实际生产能力	/		环评单位	陕西省现代建筑设计研究院				
环评文件审批机关	佛山市生态环境局		审批文号	佛环[2019]第0104号		环评文件类型	环境影响报告表				
开工日期	2019年9月		竣工日期	2019年10月		排污许可证申领时间	/				
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	/				
验收单位	佛山优佳智能科技有限公司		环保设施监测单位	佛山市源景检测技术有限公司		验收监测时工况	/				
投资总额(万元)	100		环保投资总额(万元)	10		所占比例(%)	92%				
实际总投资	100		实际环保投资(万元)	10		所占比例(%)	10				
废水治理(万元)	3		噪声治理(万元)	3		绿化及生态(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	2400h/a				
运营单位	佛山优佳智能科技有限公司		运营单位统一社会信用代码(或组织机构代码)	91440606MA535REGXK		验收时间	/				
污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定带老"削减量(7)	本期工程"以新带老"削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
与项目有关的特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
以下的空白	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11), (9)=(4)+(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位: 废气排放量——万吨/年; 废水排放量——万吨/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。

附件1: 委托协议

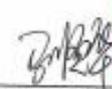
佛山市灏景检测技术有限公司记录

FSHJ-QP011-02

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: 19112801

委托单位	名称	佛山优佳智能科技有限公司		
	地址	佛山顺德区伦教惠涌村委会三溪有工业区05-06地块一楼之十二		
	联系人	马小姐	联系电话	1369528176
	委托日期	2019年11月12日	要求完成日期	2019年12月10日
受测单位	名称	同上		
	地址			
	联系人		联系电话	
报告用途		<input type="checkbox"/> 环境评价 <input checked="" type="checkbox"/> 竣工验收 <input type="checkbox"/> 排污证申领 <input type="checkbox"/> 排污证年审 <input type="checkbox"/> 排水许可证 <input type="checkbox"/> 仲裁纠纷 <input type="checkbox"/> 室内环境质量 <input type="checkbox"/> 客户自用 <input type="checkbox"/> ISO18001 <input type="checkbox"/> ISO14001 <input type="checkbox"/> 其它		
委托内容	水	<input type="checkbox"/> 生活污水 <input type="checkbox"/> 漂染废水 <input type="checkbox"/> 电镀废水 <input type="checkbox"/> 医疗废水 <input type="checkbox"/> 加油站废水 <input type="checkbox"/> 洗车废水 <input type="checkbox"/> 化妆品废水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 饮用水 <input type="checkbox"/> 其他:	01□pH、02□SS、03□COD _{cr} 、04□BOD ₅ 、05□氨氮、06□LAS、07□石油类、08□动植物油、09□DO、10□总磷、11□色度、12□总氮、13□粪大肠菌群、14□氟化物、15□六价铬、16□总铬、17□汞、18□铅、19□镉、20□镍、21□硫化物、22□高锰酸盐指数、23□ORP、24□透明度、25□总氮 <input type="checkbox"/> 其他:	
	气	<input type="checkbox"/> 烟道气 <input type="checkbox"/> 有组织废气 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织废气 <input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 室内空气 <input type="checkbox"/> 其他:	01□烟气参数、02□NO _x 、03□SO ₂ 、04□油烟、05□苯、06□甲苯、07□二甲苯、08□总VOCs、09□非甲烷总烃、10□林格曼黑度、11□颗粒物、12□硫酸雾、13□铬酸雾、14□氯化氢、15□铅、16□锡、17□锰、18□硫化氢、19□氨、20□甲醛、21□臭气浓度、22□TSP、23□PM ₁₀ 、24□PM _{2.5} 、25□CO、26□臭氧 <input type="checkbox"/> 其他:	
	噪声	<input checked="" type="checkbox"/> 昼间 <input type="checkbox"/> 夜间 <input type="checkbox"/> 其他:		
	土壤	01□pH、02□阳离子交换量、03□铜、04□铅、05□总铬、06□镉、07□镍、08□汞、09□水分、10□氨 <input type="checkbox"/> 其他:		
	备注			
委托方:		佛山市灏景检测技术有限公司		
签名:  (盖章) 年 月 日		签名:  (盖章) 年 月 日		
取报告方式: <input type="checkbox"/> 自取 <input type="checkbox"/> 扫描电邮 <input type="checkbox"/> 传真 <input type="checkbox"/> EMS (收费RMB20元) <input type="checkbox"/> 普通快递 (收费RMB15元)				
备注	1、是否采用本公司检测方法一览表中所标注的方法: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2、是否有分包: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> (分包项目:) 3、是否使用非标准方法: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 4、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楼

邮编: 528311

报告查询电话: 0757-26603789

2019年01月01日实施

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、复现的样品不予受理复检申请。
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

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：fshjicjs@163.com

电 话：0757-26603789

传 真：0757-26603789

一、检测目的

受佛山优佳智能科技有限公司的委托，根据委托单位提供的验收监测方案，佛山市灏景检测技术有限公司对该公司的佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目废气污染物排放以及工业企业厂界环境噪声进行检测，为委托单位编制验收监测报告提供检测数据。

二、检测概况

委托单位	佛山优佳智能科技有限公司		
受测单位	佛山优佳智能科技有限公司		
受测单位地址	佛山市顺德区伦教煮涌村委会三洪奇工业区 05-06 地块一楼之十二		
联系人	马小姐	联系电话	13695208176
检测类别	无组织废气、厂界噪声		
采样监测人员	刘科、陈润雄		
检测分析人员	陆少欣		

此件仅供参考，最终结果以纸质版报告为准

三、生产工况

日期	主要产品名称	环评报批产量	实际计划产量	实际日产量	生产工况%
2019.11.28	输送线移栽机配件	170 套/年 (0.567 套/日)	150 套/年 (0.5 套/日)	0.45 套	90.0
2019.11.29	输送线移栽机配件	170 套/年 (0.567 套/日)	150 套/年 (0.5 套/日)	0.47 套	94.0
验收期间平均生产工况					92.0
备注	厂家年工作 300 天，每天工作 8 小时				

2019 年 11 月 28 日、29 日验收检测期间，佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目内各项设施运行正常、稳定，各主要生产工序的生产工况达到 92.0%，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

四、检测项目、检测方法及检测仪器一览表

1、无组织废气

检测项目	检测方法	主要检测仪器	方法检出限
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T 15432-1995)	滤膜半自动称重系统 BTPM-MWS1	$1 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$

2、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

五、检测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证检测分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）及《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等有关规范和标准要求执行。

- 1、验收检测在工况稳定，各设备正常运行的情况下进行。
- 2、检测人员持证上岗，检测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- 3、采样及样品保存方法符合相关标准要求执行。
- 4、采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。
- 5、噪声测量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）规定，用标准声源进行校准，测量前后仪器示值偏差不大于 0.5dB。
- 6、检测因子检测分析方法均采用本公司通过计量认证的方法，分析方法能满足评价标准要求。
- 7、验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求经三级审核。

六、检测结果

- 1、无组织废气检测结果：详见表 1-1、表 1-2。
- 2、厂界噪声监测结果：详见表 2。

佛山市灏景检测技术有限公司

表 1-1、无组织废气检测结果

单位名称：佛山优佳智能科技有限公司				采样日期：2019.11.28		检测日期：2019.11.30-12.01				
样品类别：无组织废气				样品状态：滤膜						
检测项目	采样次数	采样点位名称	样品编号	检测值 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	结果评价	气象条件(晴)			
							气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
总悬浮 颗粒物	第一次	厂界外监控点 1#	WQ19112801A101	0.292	1.0	合格	16.5	101.6	0.8	不定向
		厂界外监控点 2#	WQ19112801B101	0.267						
		厂界外监控点 3#	WQ19112801C101	0.313						
	第二次	厂界外监控点 1#	WQ19112801A102	0.323	1.0	合格	20.2	101.5	0.7	不定向
		厂界外监控点 2#	WQ19112801B102	0.315						
		厂界外监控点 3#	WQ19112801C102	0.287						
	第三次	厂界外监控点 1#	WQ19112801A103	0.303	1.0	合格	18.5	101.5	0.7	不定向
		厂界外监控点 2#	WQ19112801B103	0.317						
		厂界外监控点 3#	WQ19112801C103	0.290						
备注	执行标准：《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。									

佛山市灏景检测技术有限公司

表 1-2、无组织废气检测结果

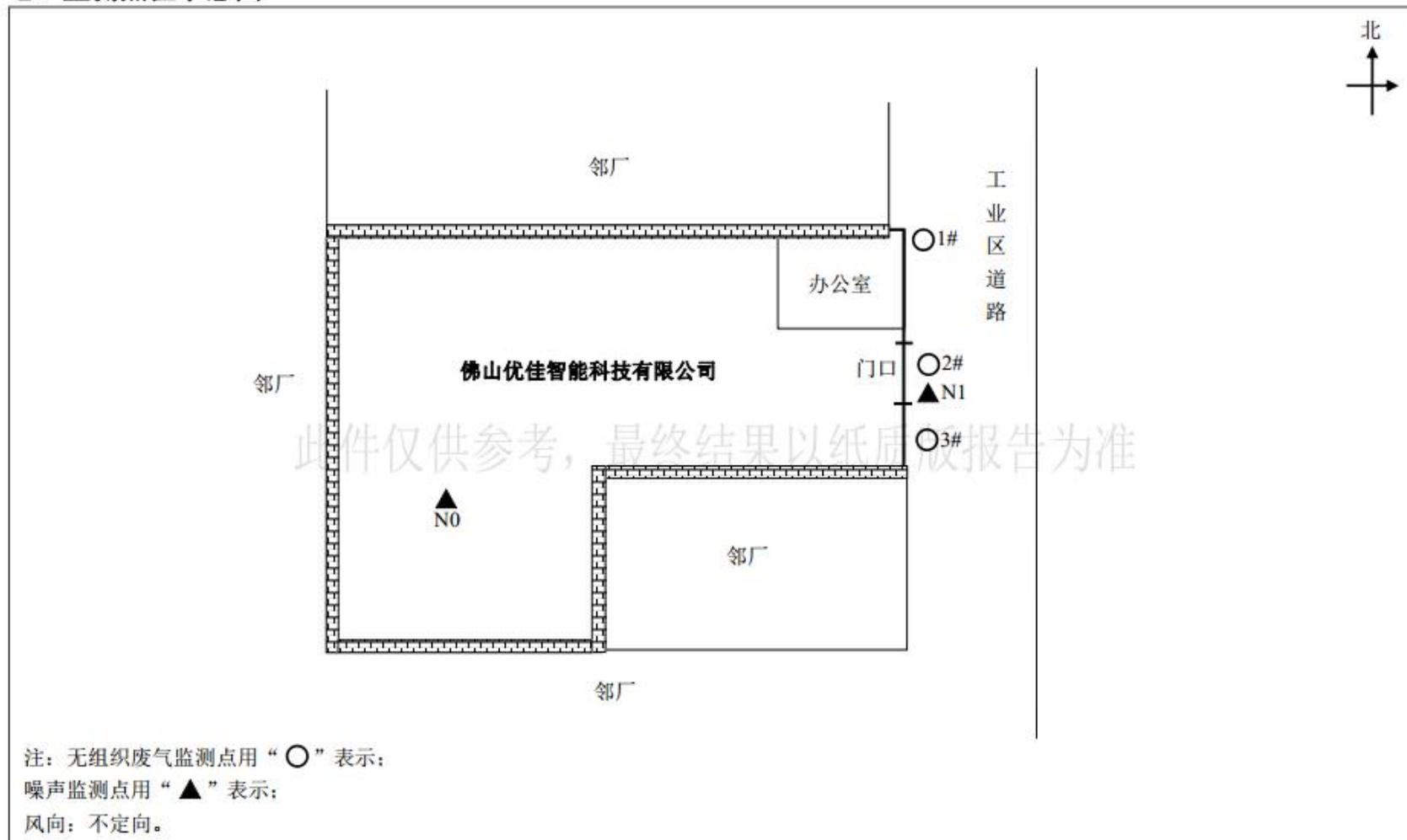
单位名称：佛山优佳智能科技有限公司				采样日期：2019.11.29		检测日期：2019.11.30-12.01				
样品类别：无组织废气				样品状态：滤膜						
检测项目	采样次数	采样点位名称	样品编号	检测值 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	结果评价	气象条件（晴）			
							气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
总悬浮 颗粒物	第一次	厂界外监控点 1#	WQ19112801A201	0.285	1.0	合格	16.1	101.7	0.9	不定向
		厂界外监控点 2#	WQ19112801B201	0.322						
		厂界外监控点 3#	WQ19112801C201	0.307						
	第二次	厂界外监控点 1#	WQ19112801A202	0.312	1.0	合格	20.3	101.6	0.8	不定向
		厂界外监控点 2#	WQ19112801B202	0.278						
		厂界外监控点 3#	WQ19112801C202	0.300						
	第三次	厂界外监控点 1#	WQ19112801A203	0.328	1.0	合格	18.2	101.6	0.8	不定向
		厂界外监控点 2#	WQ19112801B203	0.310						
		厂界外监控点 3#	WQ19112801C203	0.335						
备注	执行标准：《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。									

佛山市灏景检测技术有限公司

表 2、厂界噪声监测结果

单位名称：佛山优佳智能科技有限公司					
监测日期	监测点位名称	昼间监测结果 Leq dB(A)	昼间排放限值 Leq dB(A)	结果评价	昼间气象条件
2019.11.28	东侧厂界外监测点 N1	63.3	65	合格	天气：晴 风速：0.8m/s
	项目主要声源 N0	81.5	/	/	
2019.11.29	东侧厂界外监测点 N1	62.8	65	合格	天气：晴 风速：0.7m/s
	项目主要声源 N0	80.4	/	/	
备注	1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类排放限值。 2、项目夜间未开工生产。 3、项目北侧、西侧、南侧均与邻厂共墙且封顶，无法布置监测点。				

七、监测点位示意图



★★★ 报告结束

附件3：危废暂存点图片及危废暂存承诺书



佛山优佳智能科技有限公司 危险废物贮存承诺书

根据《佛山优佳智能科技有限公司年产输送线移栽机配件 170 套新建项目环境影响报告表》，我司建有独立的危险废物贮存场所。所有危险废物均规范暂存放于危险废物贮存场所内。

我司承诺：生产过程中所产生的危险废物在交由资质公司处置前，将严格按照相关要求规范存放于危险废物贮存场所内，并建立相关台账。

特此承诺！

佛山优佳智能科技有限公司
年 月 日