柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目
竣工环境保护验收监测报告表
（公示版）

建设单位:柳州光宇齿轮有限公司

编制单位： 柳州市柳职院检验检测有限责任公司

2019 年 8 月

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：16 20 00 00 0494

名称：柳州市柳职院检验检测有限责任公司

地址：柳州市社湾路30号德馨楼（邮政编码：545006）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

（*凡涉及相关法律法规设定许可的检验检测项目，应在获得相应许可后方可开展检验检测工作*）

许可使用标志

CMA

发证日期：2016年10月08日

有效期至：2022年10月07日

发证机关：广西壮族自治区质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

仅用于柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目验收环境保护验收报告表

验收图集

生产车间

立式加工中心

数控车床

滚齿机

花键轴铣床

危废贮存间

万能铣床

车床

立式钻床

生活污水监测点

目 录

前言.....6
表一 项目基本概况、验收监测依据及标准.....7
表二 建设项目工程概况.....10
表三 主要污染物及治理措施.....15
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....16
表五 验收监测质量保证及质量控制.....18
表六 验收监测内容.....20
表七 验收监测期间生产工况记录.....21
表八 验收监测结果.....22
表九 环境管理检查结果.....25
表十 验收监测结论及建议.....28
附图 1 项目地理位置图.....31
附图 2 项目平面图及监测点位.....32
附件 1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....33
附件 2、柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2019〕7 号”《关于柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目环境影响报告表的批复》(2019 年 2 月 11 日).....34
附件 3 柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目竣工环境保护验收监测《委托书》.....37

前言

柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目公司位于柳州市冠东路 2 号。中心地理坐标为东经 109°57′87″，北纬 24°37′54″。

本项目为新建项目。本项目实际总投资 1000 万元，实际环保投资 10 万，占地面积 4565m^2。

柳州光宇齿轮有限公司于2010年9月成立，位于柳州市冠东路2号，租用柳州双英实业有限公司现有的5$^{\#}$厂房作为生产场地，面积约4565m^2，用地为工业用地。项目新购数控车床、加工中心、磨床、滚齿机、钻床等50多台生产设备，建设超越离合器总成生产线，主要从事超越离合器总成生产，产品主要为柳工集团配套。项目建成后，公司将形成年产12000套超越离合器总成的生产能力。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》相关法规的规定，该项目属于“二十三、通用设备制造业69通用设备制造及维修其他类”，应编制环境影响报告表。湖北黄环环保科技有限公司受柳州光宇齿轮有限公司委托对该项目进行环境影响评价，并编制该项目环境影响报告表。2019年1月，湖北黄环环保科技有限公司完成《柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成项目环境影响报告表》的编制工作。

2019 年 2 月 11 日柳州市柳东新区行政审批局以“柳东审批环保字〔2019〕7 号”文件《关于柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。

项目于 2019 年 2 月开工建设，2019 年 3 月项目投入调试运营。

根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，柳州光宇齿轮有限公司于 2019 年 7 月委托柳州市柳职院检验检测有限责任公司对柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目进行竣工环境保护验收监测。

柳州市柳职院检验检测有限责任公司接受委托后，依据国家有关法规文件、技术标准及该项目环评文件和环评批复要求，组织有关技术人员对该项目进行了实地踏勘，并组织开展现场调查和监测分析。在对相关资料及数据分析的基础上，根据技术规范编制《柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目竣工环境保护验收监测报告表》。

表一 项目基本概况、验收监测依据及标准

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="5">柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目</td></tr>
<tr><td>建设单位名称</td><td colspan="5">柳州光宇齿轮有限公司</td></tr>
<tr><td>建设项目性质</td><td colspan="2">■新建 □改扩建 □技改</td><td colspan="2">行业类别代码</td><td>C3725 汽车零部件及配件制造</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">柳州市冠东路 2 号</td></tr>
<tr><td>主要产品名称</td><td colspan="5">超越离合器总成</td></tr>
<tr><td>设计生产能力</td><td colspan="5">年产 12000 套</td></tr>
<tr><td>实际生产能力</td><td colspan="5">年产 12000 套</td></tr>
<tr><td>建设项目环评时间</td><td colspan="2">2019 年 1 月</td><td colspan="2">开工建设时间</td><td>2019 年 2 月</td></tr>
<tr><td>调试时间</td><td colspan="2">2019 年 3 月</td><td colspan="2">验收现场监测时间</td><td>2019 年 7 月 4 日日~7 月 5 日</td></tr>
<tr><td>环评报告表审批部门</td><td colspan="2">柳州市柳东新区行政审批局</td><td colspan="2">环评报告表编制单位</td><td>湖北黄环环保科技有限公司</td></tr>
<tr><td>环评审批文号/时间</td><td colspan="5">柳东审批环保字〔2019〕7 号，2019 年 2 月 11 日</td></tr>
<tr><td>环保设施设计单位</td><td colspan="2">——</td><td colspan="2">环保设施施工单位</td><td>——</td></tr>
<tr><td>投资总概算</td><td>1000 万元</td><td>环保投资总概算</td><td>10 万元</td><td>比例</td><td>1%</td></tr>
<tr><td>实际总投资</td><td>1000 万元</td><td>实际环保投资</td><td>10 万元</td><td>比例</td><td>1%</td></tr>
<tr><td>地理坐标</td><td colspan="5">东经 109°57′87″，北纬 24°37′54″</td></tr>
</table>

续表一

验收监测依据	**1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度** ⑴《中华人民共和国环境保护法》（2015 年）； ⑵国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年）； ⑶《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年）； ⑷《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年）； ⑸《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年）； ⑹《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年）； ⑺《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年）； **2、建设项目竣工环境保护验收技术规范** ⑴《广西壮族自治区环境保护条例》（2016 年）； ⑵《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年）； ⑶广西壮族自治区生态环境厅 桂环函〔2019〕20号《自治区生态环境厅关于贯彻落实建设项目环境保护设施竣工验收行政许可事项有关规定的通知》（2019年1月）； ⑷广西壮族自治区环境保护厅 桂环函〔2019〕23号 《自治区生态环境厅关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（2019年）； ⑸中国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年）； ⑹《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）； ⑺《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）； ⑻《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GBl8599-2001）； ⑼《大气污染物无组织排放检测技术导则》HJ/ T55-2000。 **3、其他依据** ⑴湖北黄环环保科技有限公司《柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目环境影响报告表》(2019 年 1 月)。 ⑵柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2019〕7 号”《关于柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目环境影响报告表的批复》(2019 年 2 月 11 日)。 ⑶柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目竣工环境保护验收监测《委托书》。

续表一

验收监测执行标准、标号、级别、限值

⑴废水执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准限值，详见表 1-1。

表 1-1《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

标准	污染物及排放限值					
	pH 值（无量纲）	悬浮物(mg/L)	五日生化需氧量(mg/L)	化学需氧量(mg/L)	氨氮(mg/L)	动植物油(mg/L)
表 4 三级标准	6~9	400	300	500	——	100

⑵无组织废气执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值，详见表 1-2。

表 1-2《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）

标准	污染物及排放限值
	颗粒物浓度
表 2 无组织排放监控浓度限值	≤1.0mg/m^3

⑶厂界噪声执行：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，详见表 1-3。

表 1-3《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	昼间	夜间	单位
3 类	65	55	Leq[dB(A)]

表二 建设项目工程概况

工程建设内容：

⑴项目名称：柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目。

⑵项目性质：新建。

⑶建设地点：柳州市冠东路 2 号，中心地理坐标：东经 109°57′87″，北纬 24°37′54″（地理位置图见附图 1）。

⑷占地面积：占地面积4565m²。

⑸建设内容及规模：项目位于柳州市冠东路 2 号，租用柳州双英实业有限公司现有的 5#厂房作为生产场地。项目新购数控车床、加工中心、磨床、滚齿机、钻床等 50 多台生产设备。环评设计生产能力为年产 12000 套超越离合器总成，实际生产能力达到年产 12000 套超越离合器总成。

表 2-1 项目主要工程组成建设情况

类别	名称	环评设计工程建设内容及规模	**实际工程**	备注
主体工程	生产区	面积 4565m²，设超越离合器总成生产线（年产 12000 套超越离合器总成）	面积 4565m²，设超越离合器总成生产线（年产 12000 套超越离合器总成）	与环评一致
公用工程	供水	依托租赁厂房现有设施	依托租赁厂房现有设施	与环评一致
	排水	依托租赁厂房现有设施	依托租赁厂房现有设施	与环评一致
	供电	柳州市电网公司供电	柳州市电网公司供电	与环评一致
环保工程	噪声	减震隔音降噪	生产设备安装基础减震	与环评一致
	固废	建设了工业固废暂存间 1 间，地面防渗，设有围堰，面积 37.17m²；危险废物暂存间，地面防渗，设有围堰，面积 22.75m²	建设了工业固废暂存间 1 间，地面防渗，设有围堰，面积 37.17m²；危险废物暂存间，地面防渗，设有围堰，面积 22.75m²	与环评一致
	废水	依托租赁厂房化粪池进行处理	依托租赁厂房化粪池进行处理	与环评一致

续表二

工程建设内容：

⑹项目投资：设计总投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 1%，实际投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 1%。项目环保投资见表 2-2。

表 2-2 项目环保投资

序号	投资项目	环保设施投资（万元）
1	废水治理	1.5
2	固废处理	2.5
3	其他（环评等）	6
合计		10

⑺劳动定员：项目现有员工 58 人，无人住厂内。

⑻工作制度：年生产 300 天，每天生产 16 小时。

⑼项目主要设备清单情况见表 2-3。

表 2-3 主要生产设备

序号	设备名称	环评设计数量		实际数量		备注
		型号规格	数量	型号规格	数量	
1	数控车床	SK50P	20	SK50P	20	与环评一致
2	加工中心	VMC850B	4	VMC850B	4	与环评一致
3	立式钻床	Z5125	1	Z5125	1	与环评一致
4	普通车床	C630-1C	1	C630-1C	1	与环评一致
5	滚齿机	YB3180H	8	YB3180H	8	与环评一致
6	花键轴铣床	Y631K	2	Y631K	2	与环评一致
7	立式升降台铣床	X5230A	1	X5230A	1	与环评一致
8	万能铣床	X6134	1	X6134	1	与环评一致
9	300 毫米卧轴矩台平面磨床	M7130	1	M7130	1	与环评一致
10	卧轴矩台平面磨床	M7130G/F	1	M7130G/F	1	与环评一致
11	卧轴矩台平面磨床	M7130H	1	M7130H	1	与环评一致
12	内圆磨	M2120	1	M2120	1	与环评一致
13	外圆磨	ME1332A	2	ME1332A	2	与环评一致
14	磨齿机	YK7230	1	YK7230	1	与环评一致
15	齿轮倒棱机	Y9350	1	Y9350	1	与环评一致
16	万能工具磨	MQ6025A	1	MQ6025A	1	与环评一致

续表二

工程建设内容：

⑽总平面布置

项目生产区位于柳州市冠东路 2 号，租用柳州双英实业有限公司 5#厂房作为生产场地。项目总平面布置图详见附图 2。

⑾项目工程变动情况

项目新建的建设地点、性质、规模、生产工艺、投资等未发生重大变动。

续表二

原辅材料消耗及水平衡：

1、项目原辅材料及能耗情况情况详见表 2-5。

表 2-5 主要原辅材料及能耗情况用量表

序号	名称	环评设计年耗量		实际预计年耗量	
		单位	数量	单位	数量
1	锻坯	t/a	40 万	t/a	40 万
2	弹簧	/a	12000 套	/a	12000 套
3	润滑油	t/a	1.2	t/a	1.2
4	切削液	t/a	0.8	t/a	0.8
5	水	m^3/a	600	m^3/a	600
6	电	kwh/a	5	kwh/a	5

注：主要原辅材料及能耗情况由柳州光宇齿轮有限公司统计提供。

续表二

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、项目超越离合器总成生产工艺流程及产污环节见图 1。

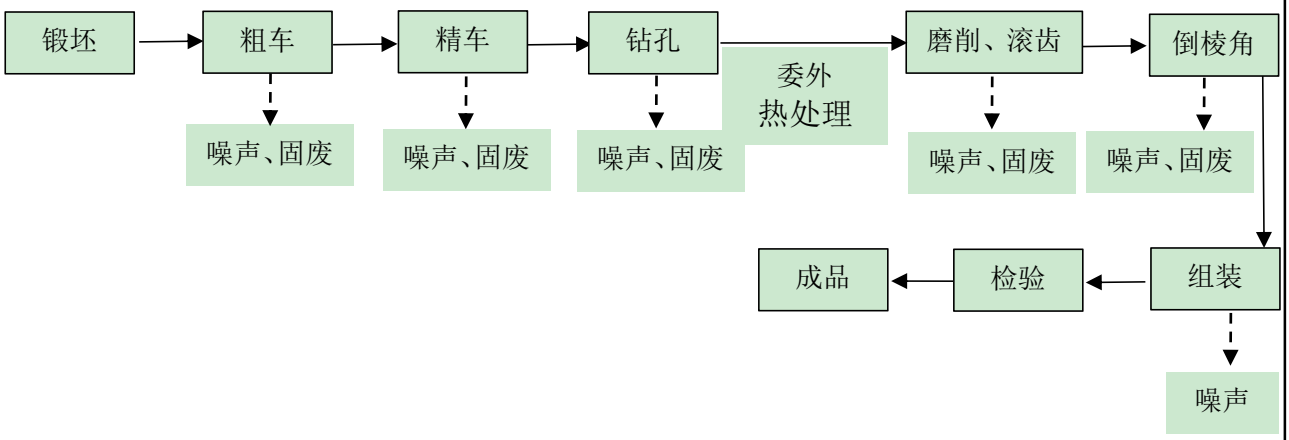


图 1 隔音垫生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

项目将外购的锻坯经车床进行粗加工，再送到数控加工中心、铣床进行精加工；精加工后的工件再送到钻床钻孔加工，钻孔好的工件委托外单位进行热处理后，再经磨床磨削、滚齿机进行滚齿加工，然后送到倒棱机进行边角倒角，最后将倒角好的工件与外购的弹簧等部件进行组装，最后经检验合格后即得成品。

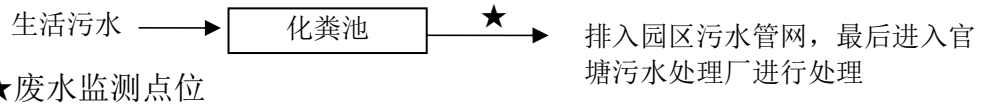
表三 主要污染物及治理措施

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废水

本项目废水主要是员工生活污水，无生产废水产生。

项目生活污水依托租赁厂房化粪池处理后，排入园区污水管网，最后进入官塘污水处理厂进行处理。



注：★废水监测点位

图 4 生活污水处理工艺及监测点位图

2、噪声

项目噪声主要为生产过程中数控车床、立式加工中心、滚齿机、打磨零件等所产生的噪声。项目生产设备均设置在生产车间内，生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。

3、固体废物

项目的固体废物主要是废润滑油、废切削液、铁屑、废含油抹布、手套和生活垃圾。

⑴项目每天产生的生活垃圾定期由环卫部门收集统一处理，含油抹布和手套单独存放于专门的收集桶内，按照 2016 年 8 月 1 日实施的《国家危险废物名录》中附录“危险废物豁免管理清单”，废弃的含油抹布、劳动用品满足混入生活垃圾的豁免条件可全过程不按危险废物管理，因此本项目所产生的含油擦拭抹布和手套由环卫部门统一清运处理。

⑵废润滑油和废切削液属于危险废物属于危险废物，集中收集堆放在危险废物堆放间中，定期交由有危险废物处理资质的兴业海创环保科技有限责任公司进行处理。

⑶铁屑集中收集堆放在废物对房间，定期交由柳州市钢裕科技有限公司进行处理。

4、无组织废气

项目产品在生产过程中偶尔会使用到人工打磨工序，打磨工序中产生的废气未经处理以无组织形式排放。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、建设项目环境影响报告表主要结论

⑴柳州光宇齿轮有限公司位于柳州市冠东路 2 号，租用柳州双英实业有限公司现有的 5#厂房作为生产场地，面积约 4565m²，用地为工业用地。项目新购数控车床、加工中心、磨床、滚齿机、磨齿机、钻床等 50 多台生产设备，建设超越离合器总成生产线，主要从事超越离合器总成生产，产品主要为柳工集团配套。项目建成后，公司将形成年产 12000 套超越离合器总成的生产能力。根据《产业结构调整指导目录（2013 年本）》该项目属于允许类国内投资项目，并通过了柳州市柳东新区管理委员会发改局的备案登记。

⑵、评价区域环境质量现状评价区域内环境空气、地表水、地下水、声环境和生态环境质量良好，均符合相应环境功能区划要求。

⑶水环境影响

项目产生的废水主要是生活污水（600m³/a），主要污染物为 COD_{Cr}、BOD_5、氨氮、SS，废水量和污染物排放量较小，经化粪池处理后排入市政污水管网，纳入官塘污水处理厂达标处理后排入柳江，对水环境影响不大。项目不向地下及地下水体排放废水，因此项目对地下水环境影响不大。

⑷噪声影响

项目主要有数控车床、加工中心、磨床、滚齿机、磨齿机、钻床等设备，运行产生噪声经厂房隔声和距离衰减后，各厂界昼间噪声可达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的 3 类标准要求。项目夜间不营业，故项目生产噪声对区域声环境质量影响不大。

⑸固体废物影响

项目产生的生活垃圾、废含油抹布、手套分类收集，定期由环卫部门收集统一处理；铁屑由金属回收公司回收处置；废润滑油、废切削液属于危险废物，定期由有资质单位处置，对环境影响不大。

⑹综合性结论

本项目符合国家有关的政策，其选址符合广西柳州汽车城总体规划，选址合理。项目产生的噪声和废水经相应的措施处理后可达标排放，产生的固体废物全部得到综合利用或妥善处理，通过采取有效环保措施，项目的营运对周围环境影响不大。从环境保护的角度考虑，项目选址合理，建设可行。

续表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

2、建设项目环境影响报告表审批部门审批决定

2019 年 2 月 11 日柳州市柳东新区行政审批局以“柳东审批环保字〔2019〕7 号”文件《关于柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，批复中要求项目建设重点做好以下环保工作：

⑴合理布局噪声源强较大的设备和工艺，并采取有效的隔音降噪减振措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（12348-2008）3 类标准。

⑵项目无生产废水产生，生活污水需配套污水处理设施，确保经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求后方可排入园区污水收集管网。按国家规定规范设置废水排放口。

⑶做好铁屑等固体废物的综合利用和妥善处置工作。须按 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求设置想关污染防治设施；含油抹布、手套及生活垃圾宜分类收集，并委托环卫部门统一上门收集处置。

⑷废润滑油、废切削液等均属危险废物，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求收集、贮存，并定期委托有危险废物处理资质的单位按国家相关规定处置。

⑸制定并落实环境应急预案及环境风险应急措施，防范生产过程中可能引发的环境污染风险。

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

本公司经过省级计量认证并获《检验检测机构资质认定证书》，监测过程按相关技术规范要求进行。参加监测采样及分析测试技术人员持证上岗，监测分析仪器均经过有相应资质的计量部门周期性检定合格并在有效期内使用，仪器使用前经过校验，监测数据严格实行三级审核。

⑴监测分析方法

本项目监测分析方法见表5-1。

表5-1 监测分析方法

类别	监测项目	监测分析方法	监测分析仪器	检出限/范围
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-86	pH 计/6810/LZ-Y63	0.00~14.00（无量纲）
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-89	电子天平/XS205DU/LZ-Y06	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	便携式溶解氧仪/JPB-607A/LZ-Y22	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	酸式滴定管/D50-3/50ml	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	紫外可见分光光度计/TU-1901/LZ-Y53	0.025mg/L
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	电子天平/XS205DU/LZ-Y06	0.001mg/m^3
噪声	等效连续 A 声级(L_{eq})	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计/AWA6228/LZ-Y99	25~125dB

续表五

验收监测质量保证及质量控制：

⑵监测仪器

项目监测仪器见表5-2。

表5-2 监测仪器

类别	监测项目	仪器名称	仪器型号	管理编号
无组织废气	颗粒物	空气/智能 TSP 综合采样器	2050 型	LZ-Y103、LZ-Y104、LZ-Y153、LZ-Y139
废水	pH 值	pH 计	6810	LZ-Y63
噪声	等效连续 A 声级（L_{eq}）	多功能声级计	AWA6228	LZ-Y99
	声校准	声校准器	AWA6221A	LZ-Y100
气象参数	风速	三杯风向风速表	FYF-1	LZ-Y23
	气压	空盒气压表	DYM3	LZ-Y101

⑶人员能力

根据 HJ630-2011《环境质量管理技术导则》规定，所有从事监测活动的人员应具备与其承担工作相适应的能力，接受相应的教育和培训，并按照环境管理要求持证上岗。

本项目参加监测采样及分析测试技术人员均持证上岗。

⑷水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均严格按照《水和废水监测分析方法》（第四版）等国家规定的技术规范、标准方法进行。选取的方法检出限满足要求。实验室分析过程使用标准物质、空白试验、平行双样测定等质控措施。水质分析仪器均经计量部门检定或校准、并在有效使用期内。监测数据按有关规定和要求进行三级审核。

⑸废气监测过程中的质量保证与质量控制

无组织废气监测依据 HJ/T55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》执行，废气现场测试前，均对采样仪器进行漏气检查，采样时全程跟踪，同时监督生产工况

⑹噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声测量方法依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的有关规定进行，选择在生产正常、无雨、风速小于 5m/s 时测量。监测时使用的声级计已经计量部门检定、并在有效期内；声级计在使用前后用声校准器进行校准。

表六 验收监测内容

验收监测内容：

⑴废水监测

废水监测点位设置见图 4，监测点位、项目和频率见表 6-1。

表6-1　废水监测点、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
1#生活污水化粪池排口	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮，共 6 项	2019 年 7 月 4 日、7 月 5 日连续监测 2 天，每天监测 4 次

⑵无组织废气监测

无组织废气监测点位设置见附图 2，监测点位、项目和频率见表 6-2。

表6-2　无组织废气监测点、项目及频次

监测点位	具体位置	监测项目	监测频次
1#	厂界上风向东南面	颗粒物	2019 年 7 月 4 日、7 月 5 日监测 2 天，每天监测 4 次
2#	厂界下风向西面		
3#	厂界下风向北面		
4#	厂界下风向东北面		

⑶厂界噪声监测点位、监测项目及监测频次

噪声依据 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的相关规定，在本项目所在的北面、东面、南面、西面厂界外 1m 处设置 1#、2#、3#、4#共 4 个厂界噪声监测点位，详见表 6-3，具体噪声监测点位图见附图 2。

表 6-3 厂界噪声监测点位、监测项目及监测频次

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	1#厂界北面	等效连续 A 声级(L_{eq})	2019 年 7 月 4 日、7 月 5 日连续监测 2 天，每天昼间监测 1 次
2	2#厂界东面		
3	3#厂界南面		
4	4#厂界西面		

表七 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间生产工况记录：

⑴2019 年 7 月 4 日~7 月 5 日验收监测期间，项目正在生产，废水处理设施正常运行，生产设备正常开启运行，符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件；监测期间生产量及生产负荷详见表 7-1，符合正常验收监测条件。

表 7-1 生产量、生产负荷及设备运行负荷

监测日期	监测时运行工况	产品名称	设计生产能力	监测时产量	生产负荷
2019 年 7 月 4 日	正常运行	超越离合器总成	12000套/年（40套/天）	33	82.5%
2019 年 7 月 5 日	正常运行	超越离合器总成	12000套/年（40套/天）	33	82.5%

注：全年生产已 300 天计。

⑵验收监测期间，风向、风速、气温等气象参数，见表 7-2。

表 7-2 监测时气象参数

监测日期	气象参数				
	气温（℃）	风速(m/s)	风向	气压（hPa）	天气状况
2019 年 7 月 4 日	30.5	1.0	东南	1000	晴
2019 年 7 月 5 日	29.9	1.0	东南	996	晴

表八 验收监测结果

验收监测结果：

⑴废水监测结果及评价

废水样品信息见表 8-1，废水监测结果见表 8-2。

表 8-1 废水样品信息

监测点位	监测日期	项目	监测频次			
			1-1	1-2	1-3	1-4
1#生活污水化粪池排口	2019 年 7 月 4 日	水温（℃）	26.9	27.0	27.1	27.1
		样品外观	灰色、浊、有异味、无浮油	灰色、浊、有异味、无浮油	灰色、浊、有异味、无浮油	灰色、浊、有异味、无浮油
	2019 年 7 月 5 日	水温（℃）	25.5	25.7	25.7	25.9
		样品外观	灰色、浊、有异味、无浮油	灰色、浊、有异味、无浮油	灰色、浊、有异味、无浮油	灰色、浊、有异味、无浮油

表 8-2 废水监测结果 单位：mg/L，pH 值除外

监测点位	监测频次		pH 值（无量纲）	悬浮物	五日生化需氧量	化学需氧量	氨氮
	日期	频次					
1#生活污水化粪池排口	2019 年 7 月 4 日	1	6.94	180	120	256	99.83
		2	7.06	177	125	278	99.54
		3	7.07	182	120	293	96.69
		4	7.04	179	105	265	96.12
	均值/范围		**6.94~7.07**	**180**	**118**	**273**	**98.04**
	2019 年 7 月 5 日	1	6.87	178	130	285	99.40
		2	7.14	165	120	263	99.54
		3	7.26	172	130	277	96.12
		4	7.06	182	125	269	95.26
	均值/范围		**6.87~7.26**	**174**	**126**	**274**	**97.58**
GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准			6~9	≤400	≤300	≤500	——

废水监测结果评价：

生活污水粪池排口设置生活污水采样点。执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准要求。

由表8-2，监测结果表明，生活污水中的pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准要求。

续表八

⑵无组织废气监测结果及评价

无组织废气监测结果见表 8-3。

表8-3　无组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测结果					GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值	评价结果
		颗粒物 mg/m3						
		1	2	3	4	平均值		
2019 年 7 月 4 日	1#厂界上风向东南面	0.033	0.050	0.083	0.067	0.058	——	——
	2#厂界下风向西面	0.100	0.183	0.233	0.400	0.229	≤1.0 mg/m3	达标
	3#厂界下风向北面	0.167	0.300	0.217	0.367	0.263		达标
	4#厂界下风向东北面	0.250	0.333	0.117	0.417	0.279		达标
2019 年 7 月 5 日	1#厂界上风向东南面	0.017	0.067	0.033	0.100	0.054	——	——
	2#厂界下风向西面	0.217	0.250	0.183	0.383	0.258	≤1.0 mg/m3	达标
	3#厂界下风向北面	0.117	0.317	0.333	0.200	0.242		达标
	4#厂界下风向东北面	0.233	0.350	0.400	0.167	0.288		达标

无组织废气监测结果评价：

由表 8-3 可知，验收监测期间，本项目厂界下风向西面、北面、东北面设置的 3 个无组织废气监测点颗粒物监测结果均复合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

续表八

验收监测结果：

⑶厂界噪声监测结果及评价

厂界噪声监测结果见表 8-7。

表 8-7 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

监测日期		监测结果			
		1#厂界北面	2#厂界东面	3#厂界南面	4#厂界西面
2019 年 7 月 4 日	昼间	60	56	53	54
	夜间	46	45	46	47
2019 年 7 月 5 日	昼间	60	55	52	54
	夜间	47	44	46	48
GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准		昼间≤65，夜间≤55			
评价结果		**达标**	**达标**	**达标**	**达标**

厂界噪声监测结果评价：

由表 8-7 可知，验收监测期间，本项目北面、东面、南面、西面设置的 4 个厂界噪声监测点，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间、夜间限值要求。

表九　环境管理检查结果

1、项目环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况

2019 年 1 月，柳州光宇齿轮有限公司委托湖北黄环环保科技有限公司承担该项目环境影响评价工作。2019 年 2 月 11 日柳州市柳东新区行政审批局以“柳东审批环保字〔2019〕7 号”文件《关于柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。

项目于 2019 年 2 月开工建设，2019 年 3 月投入试运营。

项目废水、废气、噪声工程环保设施的建设基本执行了“三同时”制度，实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

2、环评批复要求落实情况

经调查核实，本项目在环保措施落实方面基本上达到了环评报告表及环评批复要求。

3、环境管理机构设施

柳州光宇齿轮有限公司制定了环境保护管理制度、《环境污染事故应急预案》等相关环境保护管理制度。

4、固体废物综合利用

⑴项目每天产生的生活垃圾定期由环卫部门收集统一处理，含油抹布和手套单独存放于专门的收集桶内，按照 2016 年 8 月 1 日实施的《国家危险废物名录》中附录“危险废物豁免管理清单”，废弃的含油抹布、劳动用品满足混入生活垃圾的豁免条件可全过程不按危险废物管理，因此本项目所产生的含油擦拭抹布和手套由环卫部门统一清运处理。

⑵废润滑油和废切削液属于危险废物属于危险废物，集中收集堆放在危险废物堆放间中，定期交由有危险废物处理资质的兴业海创环保科技有限责任公司进行处理。

⑶铁屑集中收集堆放在废物对房间，定期交由柳州市钢裕科技有限公司进行处理。

5、绿化工程、生态恢复措施及恢复情况

项目厂区内设置少量绿化地。

6、监测手段及人员配置

柳州光宇齿轮有限公司目前尚未具备排污监测能力，也没有配备环境监测人员和监测仪器设备，其常规污染源监测或排污申报监测拟委托有资质的环境监测单位进行监测。

续表九 环境管理检查结果

8、环境保护措施落实情况：

⑴环境影响报告表中提出的环保措施落实情况

①项目对环境影响报告表中提出的各项环境保护措施落实情况见表 8-1。

表 8-1 环境影响报告表中提出的环境保护措施落实情况

类别	排放源	污染物名称	环境影响报告表中要求的环保措施	环保措施落实情况
废水	生化污水	悬浮物、化学需氧量等	经化粪池预处理后经市政污水管网进入官塘污水处理厂处理	已落实。 项目生活污水依托租赁厂房化粪池处理后，排入园区污水管网，最后进入官塘污水处理厂进行处理。
固体废物	铣、钻等工序	铁屑	经收集后分类贮存，由金属回收公司回收再利用	已落实。 铣、钻等工序产生的铁屑属于一般固体废弃物，集中收集堆放在固废暂存间中，定期交由柳州市钢裕科技有限公司进行处理。
	粗车、精车和磨削工序	废切削液	委托有危险处置资质单位处理	已落实。 废润滑油和废切削液属于危险废物属于危险废物，集中收集堆放在危险废物堆放间中，定期交由有危险废物处理资质的兴业海创环保科技有限责任公司进行处理。
	滚齿工序	废润滑油		
	员工	生活垃圾	由环卫部门统一处理	已落实。 员工生活垃圾、含油抹布和手套集中堆放在垃圾桶中，由工业园区环卫部门统一清运处置。
	机加工工序	含油抹布和手套		
噪声	机械设备	生产设备运行	厂房隔声、距离衰减	已落实。 项目生产设备均设置在生产车间内，生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。

续表九

⑵环境影响报告表批复提出的环保措施落实情况

项目对环境影响报告表批复提出的各项环境保护措施落实情况见表 8-2。

表 8-2 环境影响报告表批复提出的各项环保措施落实情况

环境影响报告表批复提出的环保措施	环保措施落实情况
合理布局噪声源强较大的设备和工艺，并采取有效的隔音降噪减振措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（12348-2008）3 类标准	已落实。 项目生产设备均设置在生产车间内，生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。经监测，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间、夜间限值要求。
项目无生产废水产生，生活污水须配套污水处理设施，确保经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求后方可排入园区污水收集管网，按国家规定规范设置废水排放口	已落实。 项目生活污水依托租赁厂房化粪池处理后，排入园区污水管网，最后进入官塘污水处理厂进行处理。 经监测，生活污水中的 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求。 **生活污水化粪池排口设置生活污水采样点。**
做好铁屑等固体废物的综合利用和妥善处置工作。须按 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求设置相关污染防治措施;含油抹布、手套及生活垃圾宜分类收集，并委托环卫部门统一上门收集处置	已落实。 项目生产过程中产生的铁屑属于一般固体废弃物，集中收集堆放在固废暂存间中，定期交由柳州市钢裕科技有限公司进行处理；员工生活垃圾、含油抹布和手套集中堆放在垃圾桶中，由工业园区环卫部门统一清运处置。
废润滑油、废切削液等均属危险废物，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求收集、贮存，并定期委托有危险废物处理资质的单位按国家相关规定处置	已落实。 废润滑油和废切削液属于危险废物属于危险废物，集中收集堆放在危险废物堆放间中，定期交由有危险废物处理资质的兴业海创环保科技有限责任公司进行处理。

表十　验收监测结论及建议

验收监测结论：

1、项目概况

⑴项目名称：柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目。

⑵项目性质：新建。

⑶建设地点：柳州市冠东路 2 号。

⑷占地面积：占地面积 4565m^2。

⑸建设内容及规模：柳州光宇齿轮有限公司于 2010 年 9 月成立，位于柳州市冠东路 2 号，租用柳州双英实业有限公司现有的 5＃厂房作为生产场地，面积约 4565m2，用地为工业用地。项目新购数控车床、加工中心、磨床、滚齿机、磨齿机、钻床等 50 多台生产设备，建设超越离合器总成生产线，主要从事超越离合器总成生产，产品主要为柳工集团配套。项目建成后，公司将形成年产 12000 套超越离合器总成的生产能力。

⑹项目投资：设计总投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 1%，实际投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 1%。

2、项目环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况

建设项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价。废水、废气、噪声工程环保设施的建设基本执行了“三同时”制度，实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

3、环保措施执行情况

环评批复提出的环保措施要求，本项目已按要求建设完成。环评批复中要求的生活污水经化粪池处理后排放，采取有效的隔声降噪减振措施，固体废弃物妥善处理等都已基本落实。

4、竣工验收监测工况符合情况

2019 年 7 月 4 日~7 月 5 日验收监测期间，项目正在生产，生产设备正常开启运行，符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件。

5、项目工程变动情况

项目改扩建的建设地点、性质、规模、生产工艺、投资、污染物防治措施等与环评设计情况一致，均未发生重大变动

续表十

6、**污染物排放及环保设施监测**

⑴**废水**

项目生活污水依托租赁厂房化粪池处理后，排入园区污水管网，最后进入官塘污水处理厂进行处理。

生活污水化粪池排口设置生活污水采样点。验收监测结果表明，生活污水中的pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准要求。

⑵**废气**

在生产过程中产品偶尔会使用到人工打磨工序，打磨过程中产生的废气未经处理以无组织方式排放。

验收监测期间结果表明：

该项目厂界无组织废气颗粒物监测结果均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值

⑶**噪声**

项目生产设备均设置在生产车间内，生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。验收监测期间结果表明，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准昼间、夜间限值要求。

⑷**固体废物**

①铣、钻等工序产生的铁屑属于一般固体废弃物，集中收集堆放在固废暂存间中，定期交由柳州市钢裕科技有限公司进行处理。

②废润滑油和废切削液属于危险废物属于危险废物，集中收集堆放在危险废物堆放间中，定期交由有危险废物处理资质的兴业海创环保科技有限责任公司进行处理。

③员工生活垃圾、含油抹布和手套集中堆放在垃圾桶中，由工业园区环卫部门统一清运处置。

7、**环境管理检查结论**

⑴建设项目执行了国家环境影响评价制度和环境保护验收制度。

⑵项目制定了相关环境保护管理制度。

⑶项目废水、废气、噪声、固体废物基本落实了柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2019〕7号”批复提出的环保措施要求。

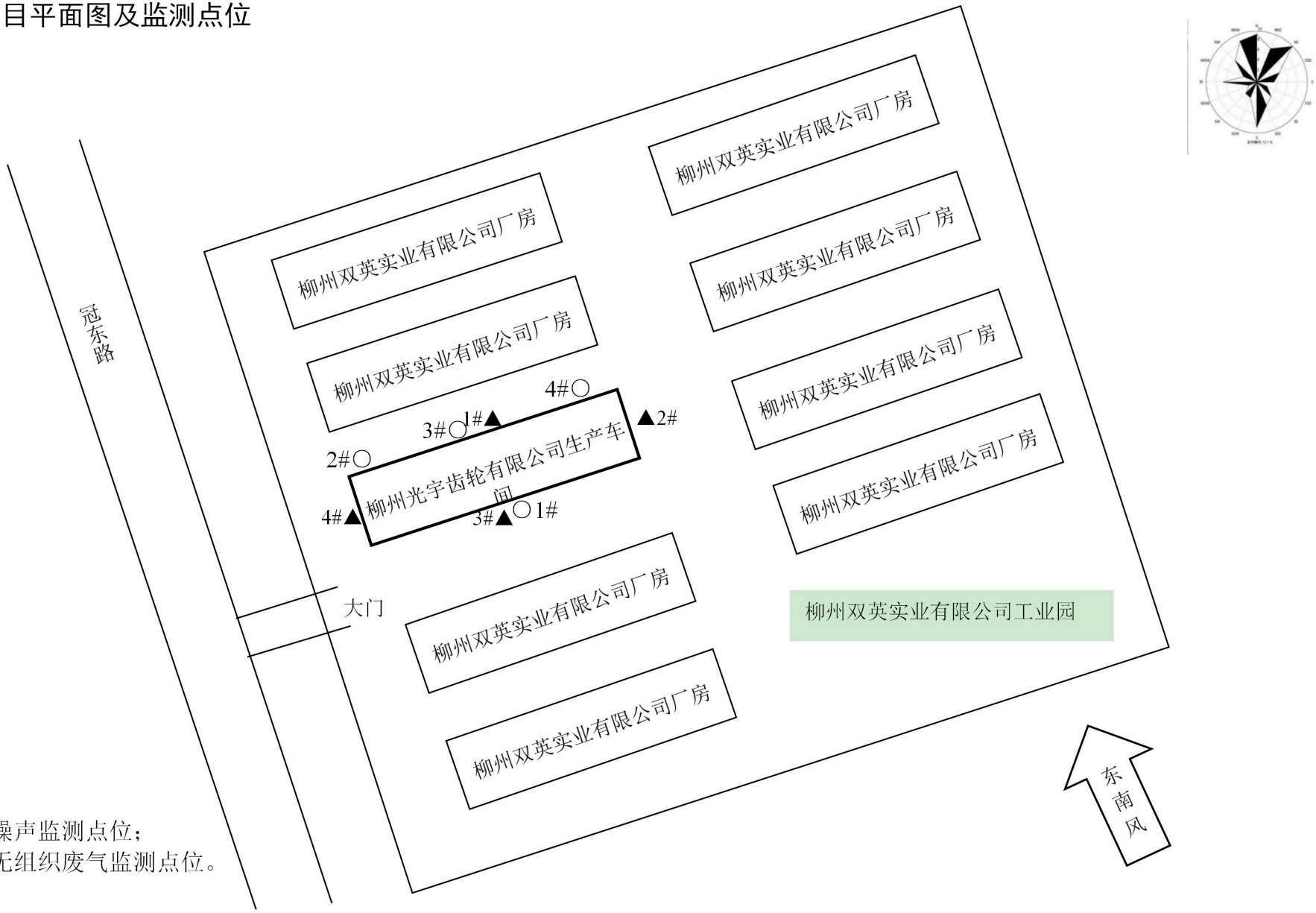
续表十

8、综合结论 综上所述，柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成项目在设计、施工、试生产期采取了有效的污染防治措施；项目废气主要污染物均达标排放；项目厂界噪声达标排放，固体废弃物全部进行了有效处理；项目建设期未对周围生态环境造成明显影响，项目废水、废气、噪声和固体废弃物处理基本落实环境影响报告表批复提出的环保措施要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。
建议： 1、完善相关环保管理制度，完善相关环保应急预案，加强环境管理，确保环保措施有效落实，环保设施正常运转及各项污染物稳定达标排放。

附图 1 项目地理位置图

项目位置
1
柳州城市职业学院
红莲超市
华侨城
官塘工业园
北京
柳东新区米佳百货
柳州柳东新区管委会
柳州东城雅和酒店
园博园西
广西柳州一职校
企业总部大楼
九子岭
鹿山学院
东馨佳苑
蔚莱别苑
柳州市景行小学
柳东实验中学
柳州合景映月台
长寨岭
双仁
泉南高速
桂柳高速
G72
百度地图

附图 2 项目平面图及监测点位



注：▲为噪声监测点位；
○为无组织废气监测点位。

附件 1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章)	柳州光宇齿轮有限公司	填表人(签字)		项目经办人签字	
建设项目					
项目名称	柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目	项目代码		建设地点	柳州市冠东路 2 号 东经 109° 57′ 87″，北纬 24° 37′ 54″
行业类别(分类管理名录)	C3725 汽车零部件及配件制造	建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造		
设计生产能力	年产 12000 套超越离合器总成	实际生产能力	年产 12000 套超越离合器总成	环评单位	湖北黄环环保科技有限公司
环评文件审批机关	柳州市柳东新区行政审批局	审批文号	柳东审批环保字〔2019〕7 号	环评文件类型	环境影响报告表
开工日期	2019 年 2 月	竣工日期	2019 年 3 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	柳州光宇齿轮有限公司	环保设施监测单位	柳州市柳职院检验检测有限责任公司	验收监测时工况	82.5%
投资总概算(万元)	1000	环保投资总概算(万元)	10	所占比例(%)	1
实际投资(万元)	1000	实际环保投资(万元)	10	所占比例(%)	1
废水治理(万元)	——	废气治理(万元) ——	噪声治理(万元) ——	固废治理(万元) 4	绿化及生态(万元) —— 其他(万元) 6
新增废水处理设施能力(m^3/d)	——	新增废气处理设施能力(万 m^3/a)	——	年平均工作时（h/a）	4800
运营单位	柳州光宇齿轮有限公司	邮政编码	545616	联系电话	18648886724
运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	9145-0200-5615-8444-84	验收时间	2019 年 7 月 4 日~7 月 5 日		

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		—	—	—	—	—	0.411	—	—	0.411	—	—	—
	化学需氧量		—	274	400	—	—	0.203	—	—	0.203	—	—	—
	氨氮		—	97.81	—	—	—	0.155	—	—	0.155	—	—	—
	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	废气		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工业固体废物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	与项目有关的其他特征污染物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固废排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气中污染物排入浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；废气污染物排放量——吨/年。

附件 2、柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2019〕7 号”《关于柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目环境影响报告表的批复》(2019 年 2 月 11 日)

柳州市柳东新区

行政审批局文件

柳东审批环保字〔2019〕7 号

关于柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目环境影响报告表的批复

柳州光宇齿轮有限公司:

你单位报来《柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目环境影响报告表》收悉。经研究，现对报告表批复如下:

一、该项目位于柳州市冠东路 2 号，租用柳州双英实业有限公司现有的 5#厂房作为生产场地，占地面积 4565 平方米。项目主要配备数控车床、加工中心、立式钻床、车床、滚齿机、花键轴铣床、万能铣床、磨床、倒棱机等设施，采用粗车、精车、钻孔、磨削、倒棱角、组装、检验等工艺建设一条年产 12000 套超越离合器总成生产线。项目总投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元。

项目已取得广西壮族自治区投资项目备案证明，符合《广西柳州汽车城总体规划（2010-2030）》，从环境保护角度考虑，同

意你公司按照本报告表所列的建设项目性质、规模、地点、采取的环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、项目须落实报告表提出的各项环保要求，重点抓好以下环保工作：

（一）合理布局噪声源强较大的设备和工艺，并采取有效的隔声降噪减振措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（二）项目无生废水产生，生活污水需配套污水处理设施，确保经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求后方可排入园区污水收集管网。按国家规定规范设置废水排放口。

（三）做好铁屑等固体废物的综合利用和妥善处置工作。须按GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求设置相关污染防治设施；含油抹布、手套及生活垃圾宜分类收集，并委托环卫部门统一上门收集处置。

（四）废润滑油、废切削液等均属危险废物，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求收集、贮存，并定期委托有危险废物处理资质的单位按国家相关规定处置。

（五）制定并落实环境应急预案及环境风险应急措施，防范生产过程中可能引发的环境污染风险。

三、如建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、所采取的污染防治措施发生重大变动，须重新向我局报批建设项目环境影响评价文件。

四、建设项目须严格执行主体工程与环保工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。项目应按照相关规定，依法申报排污许可证。工程建成后，应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收。建设项目配套建设的环境保护设施验收合格后，其主体工程方可投入生产或者使用。

柳州市柳东新区行政审批局

2019年2月11日

（信息是否公开：主动公开）

投资项目在线审批监管平台项目代码：2018-450211-41-03-039488

抄送：柳州市环境保护局柳东分局，湖北黄环环保科技有限公司。

柳州市柳东新区行政审批局　　2019年2月11日印发

附件 3 柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目竣工环境保护验收监测《委托书》

委 托 书

柳州市柳职院检验检测有限责任公司：

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年）、中国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年）及中国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年）有关规定，报经环境保护行政管理部门确认，柳州光宇齿轮有限公司超越离合器总成生产项目 需进行 建设项目竣工环境保护验收监测 ，现委托贵单位进行设施环境保护验收监测。

特此！

委托单位：柳州光宇齿轮有限公司

委托方经办人：谢小芳

地址：柳州市冠东路2号

联系人：谢小芳　　联系电话：18648886724

传　真：　　邮　　编：545616

2019 年 7 月 4 日