

广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目
竣工环境保护验收监测报告表
（公示版）

建设单位：广西世茂砖机设备有限公司

编制单位：柳州市柳职院检验检测有限责任公司

2020 年 6 月

验收图集



厂房大门



车间



机加工生产区



机加工生产区



铁屑、边角料等固体废物堆放间



危险废物堆放间

目录

前言.....	4
表一 项目基本概况.....	5
表二 建设项目工程概况.....	8
表三 主要污染物及治理措施.....	13
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.....	14
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	17
表六 验收监测内容.....	19
表七 验收监测期间生产工况记录.....	20
表八 验收监测结果.....	21
表九 环境管理检查结果.....	23
表十 验收监测结论及建议.....	28
附件 1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	31
附件 2、柳州市柳北区环境保护局以“柳北环审字〔2016〕16 号”文件《关于广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目环境影响报告表的批复》(2016 年 9 月 23 日).....	32
附件 3 广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目竣工环境保护验收监测《委托书》	错误！未定义书签。
附件 4 项目焊接工序外协《加工合同》	错误！未定义书签。
附件 5 项目铁屑、边角料处理协议.....	错误！未定义书签。
附件 6 项目切屑液、废机油等危险废物处理协议.....	错误！未定义书签。
附件 7 柳州市柳职院检验检测有限责任公司《广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目废水、噪声监测报告》	错误！未定义书签。
附图 1 项目地理位置图.....	36
附图 2 项目平面图及监测点位.....	37

前言

广西世茂砖机设备有限公司位于柳北区柳长沙路沙塘工业园 S-1-11 地块。中心地理坐标为 N24°25'53，E109°23'32。

本项目为新建项目。本项目总用地面积为 7410.2m²，实际总投资 3000 万元，实际环保投资 2 万。项目主要从事硬塑挤出机等系列产品及自动喷码坯系统等配套设备生产，设计生产能力为年产硬塑挤出机 80 台套、年产自动码坯系统设备 100 台套；实际生产能力为年产硬塑挤出机 80 台套、年产自动码坯系统设备 100 台套。

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，广西世茂砖机设备有限公司办理了环保审批手续。2016年广西世茂砖机设备有限公司委托柳州柳环环保技术有限公司承担该项目环境影响评价工作。2016年7月，柳州柳环环保技术有限公司完成《广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目环境影响报告表》的编制工作。

2016 年 9 月 23 日柳州市柳北区环境保护局以“柳北环审字〔2016〕16 号”文件《关于广西世茂砖机设备有限公司厂区建设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 2017 年 1 月开工建设，2018 年 1 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，广西世茂砖机设备有限公司于 2019 年 12 月委托柳州市柳职院检验检测有限责任公司对广西世茂砖机设备有限公司厂区建设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《广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。

表一 项目基本情况

建设项目名称	广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目				
建设单位名称	广西世茂砖机设备有限公司				
建设项目性质	■新建 □改扩建 □技改 □迁建		行业类别代码	3484机械零件加工	
建设地点	柳北区柳长沙路沙塘工业园 S-1-11 地块				
主要产品名称	硬塑挤出机等系列产品、自动码坯系统设备				
设计生产能力	年产硬塑挤出机等系列产品 80 台套、年产自动码坯系统设备 100 台套				
实际生产能力	年产硬塑挤出机等系列产品 80 台套、年产自动码坯系统设备 100 台套				
建设项目环评时间	——		开工建设时间	2017 年 1 月	
调试时间	2018 年 1 月		验收现场监测时间	2019 年 12 月 25 日~12 月 26 日	
环评报告表审批部门	柳州市柳北区环境保护局		环评报告表编制单位	柳州柳环环保技术有限公司	
环评审批文号/时间	柳北环审字〔2016〕16 号，2016 年 9 月 23 日				
环保设施设计单位	广西世茂砖机设备有限公司		环保设施施工单位	广西世茂砖机设备有限公司	
投资总概算	3000 万元	环保投资总概算	12 万元	比例	0.4%
实际总投资	3000 万元	实际环保投资	2 万元	比例	0.07%
地理坐标	N24°25'53, E109°23'32				

续表一 验收监测依据及标准

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 (1)《中华人民共和国环境保护法》（2015 年）； (2)国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年）； (3)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年）； (4)《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年）； (5)《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年）； (6)《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 (1)《广西壮族自治区环境保护条例》（2016 年）； (2)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年）； (3)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》（2018年4月）； (4)广西壮族自治区生态环境厅 桂环办函〔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）； (5)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）； (6)《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）； (7)《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）； (8)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。 3、其他依据 (1)柳州柳环环保技术有限公司《广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目环境影响报告表》(2016 年 7 月)。 (2)柳州市柳北区环境保护局“柳北环审字〔2016〕16 号”文件《关于广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目环境影响报告表的批复》(2016 年 9 月 23 日)。 (3)广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目竣工环境保护验收监测《委托书》。
--------	---

续表一 验收监测依据及标准

验收监测执行标准、标号、级别、限值

(1)废水执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准，详见表 1-1。

表 1-1《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

序号	污染物	表 4 三级标准（mg/L）
1	pH 值	6~9
2	化学需氧量	≤500
3	五日生化需氧量	≤300
4	悬浮物	≤400
5	氨氮	——

(2)厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准，详见表 1-4。

表 1-2《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：

(1)项目名称：广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目。

(2)项目性质：新建。

(3)建设地点：柳北区柳长沙路沙塘工业园 S-1-11 地块（地理位置图见附图 1）。

(4)占地面积：占地面积7410.2m²。

(5)建设内容及规模：项目新建后，设计生产能力为年产硬塑挤出机等系列产品 80 台套，实际生产能力为年产硬塑挤出机等系列产品 80 台套；设计生产能力为年产自动码坯系统设备 100 台套，实际生产能力为年产自动码坯系统设备 100 台套。本项目已经完成建设，**实际建设完成**包含以下项目：①砖混+彩钢瓦结构厂房，1 栋 1 层；②综合楼，1 栋 4 层。

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	实际工程建设情况	备注
主体工程	砖混+彩钢瓦结构厂房	1 栋，建筑面积 2495.09 m ² ，1 层。	已建设完成	与环评一致
	综合楼	1 栋，建筑面积 932.87 m ² ，4 层。	已建设完成	与环评一致
公用工程	供水系统	市政管网统一供水。	已建设完成	与环评一致
	供电系统	市政供电网。	已建设完成	与环评一致
环保工程	废水处理	生活污水经现有化粪池预处理后，经过市政污水管网	已建设完成	与环评一致
	噪声处理	采取减振、厂房隔音等措施。	已建设完成	与环评一致
	固废处理	铁屑及边角料经收集后分类贮存，经物质回收公司回收再利用	铁屑、边角料集中收集后由汪陆君负责装车运输至钢厂	与环评一致
		生活垃圾由环卫部门收集处理	由环卫部门收集处理	与环评一致
		废油委托有资质单位收集处理	由兴业海创环保科技有限公司收集处理	与环评一致

续表二

工程建设内容：

(6)项目投资：设计总投资 3000 万元，其中环保投资 12 万元，占总投资的 0.4%，实际投资 3000 万元，其中环保投资 2 万元，占总投资的 0.07%。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
2	其他（环评等）	1
合计		2

(7)劳动定员：本项目现有员工 50 人，其中 4 人住厂内，其余 45 人均不住厂内。

(8)工作制度：年生产 300 天，每天生产 8 小时。

(9)新建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	型号	环评设计数量	实际数量	备注
			数量	数量	
1	焊机	——	2 台	0 台	变动。减少 2 台，项目焊接工序外协给柳州市金锭钢结构有限公司。
2	车床	CW6163B	3 台	1 台	车床数量与环评一致为 9 台，为了项目生产管理的便捷，车床型号有所变化。
3	车床	CW6180C	1 台	3 台	
4	车床	CW61100E	1 台	2 台	
5	车床	CD6140A	2 台	3 台	
6	车床	CR61125A	1 台	0 台	
7	车床	CW61100A	1 台	0 台	
8	立床	C5225	1 台	0 台	变动。根据生产需求且为了节约成本，减少 1 台设备的购买。
9	摇钻	Z3063A	1 台	1 台	与环评一致
10	摇钻	Z3050	0 台	3 台	变动。根据生产需求，增加 3 台。
11	摇钻	Z3080	1 台	1 台	与环评一致
12	镗床	T68	1 台	1 台	与环评一致
13	镗床	TM618A	1 台	1 台	与环评一致
14	立铣	X53K	3 台	3 台	与环评一致
15	立铣	XA5032	3 台	3 台	与环评一致
16	铣床	3 米	0 台	1 台	变动。根据生产需求，增加 1 台。
17	一条机器人装配线	——	1 条	1 条	与环评一致

续表二

工程建设内容：

(10)总平面布置

本项目位于柳北区柳长沙路沙塘工业园S-1-11地块，项目东侧及南侧均为空地；项目西侧为柳州双胞胎饲料厂，西侧约600m为柳州市财经党校；项目北侧隔一条20m的园区道路为柳州华晟纺织公司。

(11)项目设施变动情况

①**环保投资**：项目环评设计总投资 3000 万元，其中环保投资 12 万元，占总投资的 0.4%。实际投资 3000 万元，其中环保投资 2 万元，占总投资的 0.07%。变动原因为该项目焊接工序外协给柳州市金铨钢结构有限公司，因此取消焊接工位收尘装置的投资。

②**机械设备**：根据项目产品工艺需求，且项目相应增减机械设备的购买。

③**生产工艺**：为了节约成本，因此该项目焊接工序外协给柳州市金铨钢结构有限公司。

项目的环保投资、机械设备、生产工艺的变动，对项目生产工艺、性质等均无影响，因此不属于重大变动。

综上所述，本项目建设的性质、规模、建设地点、生产工艺、环保设施等均未发生重大变动。

项目变动情况见表 2-4。

表 2-4 项目设施变动一览表

名称		环评设计建设内容	实际建设内容	备注
环保投资		12 万	2 万	取消焊接工位收尘装置的建设，因此环保投资减少。
机械设备		焊机 2 台	0 台	项目焊接工序外协给柳州市金铨钢结构有限公司，因此取消焊机的购买。
		立床 C52251 台	0 台	根据生产需求且为了节约成本，减少 1 台设备的购买。
		无 Z3050 型号摇钻的购买	新增 3 台 Z3050 型号摇钻	根据生产需求，增加 3 台。
		铣床 3 米	1 台	根据生产需求，增加 1 台
生产工艺	焊接工序	原定于在厂房内建设焊接工位	项目焊接工序外协给柳州市金铨钢结构有限公司，所以未在本项目厂区建设。	为了节约公司加工成本以及减少废气排放，故而将生产工艺外包。
环保工程	焊接烟尘	焊接烟尘经吸尘及收集装置处理后经 15m 高排气筒达标排放	——	取消焊机新增，因此无焊接烟尘废气产生。

续表二

原辅材料消耗：

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	单位	环评年用量	实际年用量	备注
1	钢材	吨/年	500	500	外购
2	电机等部件	台套/a	300	300	外购
3	水	m ³ /a	1200	600	市政供水
4	电	kwh/a	5	8-10 万	市政供电

注：主要原辅材料及能耗情况由广西世茂砖机设备有限公司统计提供。项目由80%的水量排入污水处理站。

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、硬塑挤出机等系列产品、自动码坯系统设备项目生产工艺及产污环节见图 1。

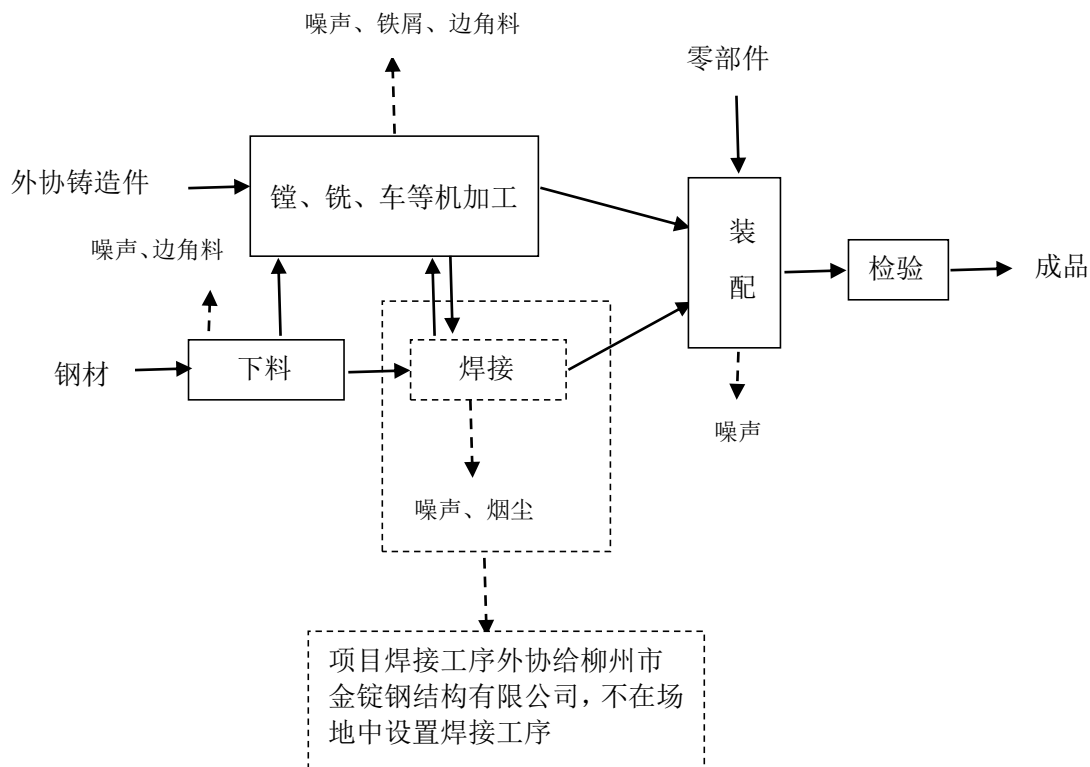


图 1 硬塑挤出机等系列产品、自动码坯系统设备项目生产工艺及产污环节图

生产工艺说明：

项目的生产工艺比较简单，主要为：钢材经下料、焊接（此焊接工序外协给柳州市金锭钢结构有限公司）或机加工（镗、铣、车等）后与经机加工（镗、铣、车等）处理后的外协铸造件、外购的零部件一起装配、检验合格即得产品。

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****1、废水**

项目无生产废水产生及排放。项目废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理后排入市政管网，纳入沙塘污水处理厂处理达标后排入柳江。项目劳动定员50人，员工卫生用水额定按 $0.05\text{m}^3/\text{d}$ ，污水排放量按用水量的80%计，项目生活污水排放量为 $2\text{m}^3/\text{d}$ （ $600\text{m}^3/\text{a}$ ）。

2、噪声

项目噪声主要为生产过程中车床、镗床、立铣等机械设备运行产生的噪声。机械设备安装了基础减振设施，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。

3、固体废物

项目固体废物主要有员工生活垃圾、下料产生的边角料、（镗、铣、车）等机加工后产生的铁屑、边角料、废乳化液、废润滑油。

①生活垃圾集中收集堆放在项目场地内的垃圾堆放区内，由环卫部门上门清运处理。

②铁屑、边角料集中收集堆放在一般固废堆放区，外售给个体户汪陆君负责装车运输至钢厂。

③机械设备润滑产生的废乳化液、废润滑油属于危险废物，由兴业海创环保科技有限公司收集处理。

项目建设了危废暂存间地面设有水泥硬化措施，四周有铁皮遮挡，并在门口设置危险废物警示标志。

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

2016年7月，柳州柳环环保技术有限公司完成《广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目环境影响报告表》的编制工作，本项目运营期环境影响评价结论如下：

(1) 大气环境影响

项目焊接过程中产生的焊接烟尘采取在焊接工位配套安装收尘装置，收集率在90%以上，经收集后烟尘排放浓度为 $9.45\text{mg}/\text{m}^3$ ，最后通过15m的排气筒排放，满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》有组织排放二级标准要求；项目焊接过程中有10%的烟尘滞留在车间内，70%的烟尘经重力沉降在车间内，30%排出车间外，烟尘在车间外的排放浓度为 $0.32\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》无组织排放二级标准要求。由于烟尘排放量较小，对大气环境和周边敏感点影响不大。

(2) 水环境影响

项目产生的废水主要是职工上班期间的生活污水，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，经化粪池处理后水质符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，排入市政污水管网，纳入沙塘污水处理厂处理达标后排入柳江，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。

(3) 噪声影响

项目主要有焊机、镗床、立铣、摆臂床和车床等设备，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及敏感点的影响不大。

(4) 固体废物影响

项目每天产生的生活垃圾定期由环卫部门收集统一处理；铁屑、边角料由金属回收公司回收处置；废油属于危险废物，用专用桶的收集，存放在厂房内东北面的临时存放池内，临时存放池设有防雨、防晒、防渗漏措施，定期由有资质单位处置，不外排，对环境的影响不大。

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：

(5) 综合性结论

本项目符合国家有关的政策，其选址符合柳北工业园沙塘片区总体规划，选址合理。项目产生的废气、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。

2、建设项目环境影响报告表审批部门审批决定

2016年9月23日柳州市柳北区环境保护局以“柳北环审字〔2016〕16号”文件《关于广西世茂砖机设备有限公司厂区建设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：

(一)施工期应合理布局噪声强度较大的工序及设备，并采取有效的隔声降噪减振措施，确保施工期场界噪声符合 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》。严禁在中午(12:00~14:30)、夜间(22:00~次日凌晨 6:00)进行产生环境噪声污染的建筑施工作业。确因抢修、抢险和施工技术需要连续作业的，须提前 5 日向我局申报，得到证明，并提前 2 日公告周围居民。对周围环境敏感点设置临时性防治噪声污染的隔声屏障，以减轻施工噪声对周围环境的影响。

(二)严格按照《柳州市城市扬尘污染防治管理办法》的要求，做好施工期扬尘防治工作，对主要施工道路路面进行硬化，控制施工车辆车速，冲洗施工车辆轮胎，保持场内道路清洁，加强各种材料的堆放管理。确保扬尘符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源无组织排放监控浓度限值要求(施工场界颗粒物浓度限值 1.0mg/m³)。

(三)施工废水经沉淀池处理后循环使用，不得外排，施工期生活污水经化粪池处理后达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后方可排入市政管网，进入沙塘污水处理厂处理。

(四)做好施工现场的水土流失防治工作，按照《柳州市城市建筑垃圾管理办法》(柳政办(2007)55 号)规定处置建筑垃圾和弃土，不得随意扔撒或堆放。建筑垃圾由依法取得《建筑垃圾运输车辆许可证》的单位承运，运输车辆采用封闭装置运输建筑垃圾，以防止建筑垃圾撒落。

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

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：**

(六)收集并妥善处置各种固体废物。对机械设备及维护过程中产生的废乳化液、废润滑油等要按 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》的要求收集、贮存，并委托有资质的危险废物处置单位处置，禁止焚烧及乱倒乱弃。

(七)禁止在项目所在地从事油漆、喷漆、酸洗、热处理、磷化、喷塑、电镀等表面处理工艺。

(八)焊接产生的烟尘需配套收尘设施，确保烟尘经处理符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源颗粒物二级标准要求。

(九)生活污水经污水处理设施处理达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后方可排入市政污水管网进入沙塘污水处理厂处理。

(十)及时清运生活垃圾，交由环卫部门统一处理，禁止焚烧及乱倒乱弃。

(十一)加强环境管理，制定并落实环境保护规章制度，确保环保措施的有效落实、环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。

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。

(1)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	便携式 pH 计 /6810/LZ-Y63	0.00~14.00 (无量纲)
	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
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 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
	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
	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
噪声	等效连续 A 声级 (<i>L_{eq}</i>)	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
	声校准		声校准器 /AWA6221A/LZ-Y100	——

续表五

验收监测质量保证及质量控制：

(2)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
废水	pH 值	便携式 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

(3)人员能力

根据 HJ630-2011《环境监测质量管理技术导则》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。

(4)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 HJ/T91-2002《地表水和污水监测技术规范》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。

采样过程中采集全程空白；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。

(5)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：****(1)废水监测**

废水监测点位、项目和频率见表 6-1，监测点位设置见图 3。

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#化粪池排口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮，共 5 项	2019 年 12 月 25 日、12 月 26 日连续监测 2 天，每天监测 4 次

(2)厂界噪声监测点位、监测项目及监测频次

厂界噪声监测点位、项目和频率见表 6-2，监测点位图见附图 2。

表 6-2 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#厂界东面	距厂界外约 1m	等效连续 A 声级(L_{eq})	2019 年 12 月 25 日、12 月 26 日连续监测 2 天，每天昼间各监测 1 次
2	2#厂界南面			
3	3#厂界西面			
4	4#厂界北面			

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：

(1)2019 年 12 月 25 日~12 月 26 日验收监测期间，项目正在生产，生产设备全部开启运行，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。

(2)验收监测期间，风向、风速、气温等气象参数，见表 7-1。

表 7-1 监测时气象参数

监测日期	气象参数		
	气温（℃）	风速(m/s)	天气状况
2019 年 12 月 25 日	15.1~16.0	1.4	阴
2019 年 12 月 26 日	13.1~14.0	1.2	阴

表八 验收监测结果

验收监测结果：

(1)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#化 粪池 排口	2019 年 12 月 25 日	水温 (℃)	25.1	25.3	25.3	25.5
		样品外 观	微白、微浊、有 异味、无浮油	微白、微浊、有 异味、无浮油	微白、微浊、有 异味、无浮油	微白、微浊、有 异味、无浮油
	2019 年 12 月 26 日	水温 (℃)	25.0	25.1	25.3	25.5
		样品外 观	微白、微浊、有 异味、无浮油	微白、微浊、有 异味、无浮油	微白、微浊、有 异味、无浮油	微白、微浊、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）	化学需氧量	五日生化需 氧量	悬浮物	氨氮
	日期	频次					
1#化 粪池 排口	2019 年 12 月 25 日	1	7.26	139	38.8	47	11.7
		2	7.29	131	37.3	54	12.1
		3	7.15	139	41.3	41	11.4
		4	7.17	142	35.3	57	12.3
	均值/范围		7.15~7.29	138	38.2	50	11.9
	2019 年 12 月 26 日	1	7.24	120	36.8	45	11.6
		2	7.22	125	42.3	58	11.8
		3	7.19	132	34.3	51	11.2
		4	7.10	135	36.3	39	11.9
	均值/范围		7.10~7.24	128	37.4	48	11.6
GB8978-1996《污水综合排放标 准》表 4 三级标准			6~9	≤500	≤300	≤400	——
评价结果			达标	达标	达标	达标	达标

废水监测结果评价：

由表 8-2，废水监测结果表明，化粪池排口中的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮共 5 项，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求。

续表八

验收监测结果：

(2)厂界噪声监测结果及评价

厂界噪声监测结果见表 8-5。

表 8-5 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

监测日期		监测结果			
		1#厂界东面	2#厂界南面	3#厂界西面	4#厂界北面
2019 年 12 月 25 日	昼间	50	51	55	53
2019 年 12 月 26 日	昼间	49	53	57	54
执行标准： GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准		3 类标准：昼间≤65			

厂界噪声监测结果评价：

由表 8-5 可知，验收监测期间，本项目 1#厂界东面、2#厂界南面、3#厂界西面和 4#厂界北面设置的 4 个噪声监测点，噪声监测结果均符合《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 2016 年 7 月，广西世茂砖机设备有限公司委托柳州柳环环保技术有限公司承担该项目环境影响评价工作。 2016 年 9 月 23 日柳州市柳北区环境保护局以“柳北环审字〔2016〕16 号”文件《关于广西世茂砖机设备有限公司厂区建设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 2017 年 1 月开工建设，2018 年 1 月项目投入调试运营。 项目废水、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 环评批复提出的环保措施要求，本项目已按要求建设完成。环评批复中要求的废水经处理后排放，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、固体废物综合利用 铁屑、边角料集中收集堆放在一般固废堆放区，外售给个体户汪陆君负责装车运输至钢厂。械设备的废乳化液、废润滑油集中堆放在危废暂存间后，由兴业海创环保科技有限公司收集处理。
5、绿化工程、生态恢复措施及恢复情况 广西世茂砖机设备有限公司在厂区内种植了绿化。
6、监测手段及人员配置 广西世茂砖机设备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。
7、存在问题 无。

续表九

8、环境保护措施落实情况：

(1)环境影响报告中提出的环保措施落实情况

项目对环境影响报告中提出的各项环境保护措施落实情况见表 9-1。

表 9-1 环境影响报告中提出的环境保护措施落实情况

类别	排放源	污染物名称	环境影响报告中要求的环保措施	环保措施落实情况
废水	职工生活污水	生活污水	生活污水经化粪池处理	已落实。 项目生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，纳入沙塘污水处理厂处理达标后排入柳江。
噪声	生产设备	机械噪声	合理布置、厂房隔声，距离衰减	已落实。 项目生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。
固体废物	一般固废	铁屑、边角料	经收集后分类贮存，由物质回收公司回收再利用	基本落实。 下料、机加工等工序产生的铁屑、边角料收集堆放在一般固废堆放区，外售给个体户。
	危险废物	废润滑油、切削液	在危废暂存间分类收集暂存后，委托有危险废物处理资质的单位清运处置	基本落实。 机械设备的废乳化液、废润滑油集中堆放在危废暂存间后，由兴业海创环保科技有限责任公司收集处理。
	员工办公生活	生活垃圾	收集后交环卫部门定时清运处理	已落实。 生活垃圾集中堆放在生活垃圾暂存点，由环卫部门统一上门清运。

由表 9-1 可知，本项目基本落实了柳州柳环环保有限公司《广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目环境影响报告表》对建设项目提出的各项环保措施要求。

续表九

(2)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 9-2。

表 9-2 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
①施工期应合理布局噪声强度较大的工序及设备，并采取有效的隔声降噪减振措施，确保施工期场界噪声符合 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》。严禁在中午(12:00~14:30)、夜间(22:00~次日凌晨 6:00)进行产生环境噪声污染的建筑施工作业。确因抢修、抢险和施工技术需要连续作业的，须提前 5 日向我局申报，得到证明，并提前 2 日公告周围居民。对周围环境敏感点设置临时性防治噪声污染的隔声屏障，以减轻施工噪声对周围环境的影响。	已落实。 经调查，在项目施工期间设置临时性隔声围墙，合理安排施工时间，不在午间（12:00~14:00）及夜间（22:00~次日 06:00）期间安排施工。
②严格按照《柳州市城市扬尘污染防治管理办法》的要求，做好施工期扬尘防治工作，对主要施工道路路面进行硬化，控制施工车辆车速，冲洗施工车辆轮胎，保持场内道路清洁，加强各种材料的堆放管理。确保扬尘符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源无组织排放监控浓度限值要求(施工场界颗粒物浓度限值 1.0mg/m ³)。	已落实。 经调查，在项目施工期间，对主要施工道路路面已进行了硬化，设置车辆减速标志，车辆在大门处进行轮胎清洗。
③施工废水经沉淀池处理后循环使用，不得外排，施工期生活污水经化粪池处理后达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后方可排入市政管网，进入沙塘污水处理厂处理。	已落实。 项目生活污水经化粪池处理后排入市政管网，输送至沙塘污水处理厂处理达标后经香兰河排入柳江。
④做好施工现场的水土流失防治工作，按照《柳州市城市建筑垃圾管理办法》(柳政办(2007)55 号)规定处置建筑垃圾和弃土，不得随意扔撒或堆放。建筑垃圾由依法取得《建筑垃圾运输车辆许可证》的单位承运，运输车辆采用封闭装置运输建筑垃圾，以防止建筑垃圾撒落。	已落实。 经调查，生活垃圾定期交由柳州市柳北区环卫部门上门处置；废弃建筑材料运至政府部门指定的堆放点。

续表九

续表 9-2 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
⑤合理布局噪声强度较大的设备，并采取有效的隔声降噪减振措施，确保厂界噪声符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。	已落实。 项目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，项目厂界东面、南面、西面、北面设置的 4 个噪声监测点，噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。
⑥收集并妥善处理各种固体废物。对机械设备及维护过程中产生的废切削、废机油等要按 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》的要求收集、贮存，并委托有资质的危险废物处置单位处置，禁止焚烧及乱倒乱弃。	基本落实。 项目机械设备及维护过程中产生的废乳化液、废润滑油等属于危险废物。项目按 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》的要求，将废乳化液、废润滑油等危险废物集中堆放在危废暂存间后，由兴业海创环保科技有限公司收集处理。项目建设了危废暂存间地面设有水泥硬化措施，四周有铁皮遮挡，并在门口设置危险废物警示标志。
⑦禁止在项目所在地从事油漆、喷漆、酸洗、热处理、磷化、喷塑、电镀等表面处理工艺。	已落实。 监测期间，项目无油漆、喷漆、酸洗、热处理、磷化、喷塑、电镀等表面处理工艺。
⑧焊接产生的烟尘需配套收尘设施，确保烟尘经处理符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源颗粒物二级标准要求。	基本落实。 项目焊接工序外协给柳州市金锭钢结构有限公司，不在场地中设置焊接工位，因此无焊接烟尘的产生。
⑨生活污水经污水处理设施处理达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后方可排入市政污水管网进入沙塘污水处理厂处理。	已落实。 项目生活污水经化粪池处理后排入市政管网，纳入沙塘污水处理厂处理达标后排入柳江。 经监测，在 1#化粪池排口设置的 1 个监测点 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮共 5 项，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求。

续表九

续表 9-2 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
及时清运生活垃圾，交由环卫部门统一处理，禁止焚烧及乱倒乱弃。	已落实。 生活垃圾集中收集堆放在项目场地内的垃圾堆放区内，由环卫部门上门清运处理。
加强环境管理，制定并落实环境保护规章制度，确保环保措施的有效落实、环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。	已落实。 项目环保管理由办公室负责，并制定了相关环境保护管理制度，确保落实环保措施的有效运行。

由表9-2可知，本项目基本落实了柳州市柳北区环境保护局“柳北环审字（2016）16号”批复文件对建设项目提出的各项环保措施要求。

表十 验收监测结论及建议

验收监测结论：

1、项目概况

(1)项目名称：广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目。

(2)项目性质：新建。

(3)建设地点：柳州市柳北区柳长路沙塘工业园 S-1-11 地块（地理位置图见附图 1）。

(4)占地面积：占地面积 7410.20 m²。

(5)项目投资：实际投资 3000 万元，其中环保投资 2 万元，占总投资的 0.07%。

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。环评批复中要求的废水经处理后达标排放，固体废弃物得到有效处置，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 12 月 25 日、12 月 26 日验收监测期间，项目正在生产，生产设备全部开启运行，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、项目变动情况

项目的环保投资、机械设备、生产工艺的变动，对项目生产工艺、性质等均无影响，因此不属于重大变动。

综上所述，本项目建设的性质、规模、建设地点、生产工艺、环保设施等均未发生重大变动。

续表十

6、污染物排放及环保设施监测**(1)废水**

本项目无生产废水产生及排放。项目废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理后排入市政管网，纳入沙塘污水处理厂处理达标后排入柳江。

验收监测期间，在 1#化粪池排口设置的 1 个监测点 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮共 5 项，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求。

(2)噪声

项目噪声主要为生产过程中机械设备运行产生的噪声。项目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，项目 1#厂界东面、2#厂界南面、3#厂界西面、4#厂界北面设置的 4 个噪声监测点，噪声昼间及夜间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

(3)固体废物

项目固体废物主要有员工生活垃圾、下料、机加工等工序产生的铁屑、边角料以及机械设备所使用的废乳化液、废润滑油。

生活垃圾集中收集堆放在项目场地内的垃圾桶内，由环卫部门上门清运。铁屑、边角料集中收集堆放在一般固废堆放区，外售给个体户汪陆君负责装车运输至钢厂。

项目设置了危废暂存间，废润滑油、废乳化液属于危险废物，用专用桶的收集，存放在危废暂存间内，由兴业海创环保科技有限公司收集处理。项目建设了危废暂存间地面设有水泥硬化措施，四周有铁皮遮挡，并在门口设置危险废物警示标志。

7、环境管理检查结论

(1)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。

(2)项目制定了相关环境保护管理制度。

(3)项目废水、噪声、固体废物基本落实了柳州市柳北区环境保护局“柳北环审字〔2016〕16 号”批复提出的环保措施要求。

续表十

8、综合结论

综上所述，广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目在设计、施工、试生产期采取了有效的污染防治措施；项目废水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、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监测条件。

建议：

1、建立设备维护台账，完善相关环保管理制度，制定相关环保应急预案，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)		柳州市柳职院检验检测有限责任公司				填表人(签字)				项目经办人签字								
建 设 项 目	项目名称		广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目				项目代码				建设地点		柳北区柳长沙路沙塘工业园 S-1-11 地块 N24° 25'53, E109° 23'32					
	行业类别(分类管理名录)		3484机械零部件加工				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造									
	设计生产能力		年产硬塑挤出机等系列产品 80 台套、年产自动码坯系统设备 100 台套				实际生产能力		年产硬塑挤出机等系列产品 80 台、年产自动码坯系统设备 100 台套		环评单位		柳州柳环环保技术有限公司					
	环评文件审批机关		柳州市柳北区环境保护局				审批文号		柳北环审字（2016）16 号		环评文件类型		环境影响报告表					
	开工日期		2017 年 1 月				竣工日期		2018 年 1 月		排污许可证申领时间		——					
	环保设施设计单位		广西世茂砖机设备有限公司				环保设施施工单位		广西世茂砖机设备有限公司		本工程排污许可证编号		——					
	验收单位		广西世茂砖机设备有限公司				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		75%					
	投资总概算(万元)		3000				环保投资总概算(万元)		12		所占比例(%)		0.4%					
	实际投资(万元)		3000				实际环保投资(万元)		2		所占比例(%)		0.07%					
	废水治理(万元)		1	废气治理(万元)		0	噪声治理(万元)		0	固废治理(万元)		0	绿化及生态(万元)		0	其他(万元)		1
	新增废水处理设施能力(m³/d)		——				新增废气处理设施能力(万 m³/a)		——		年平均工作时 (h/a)		2400					
	运营单位		广西世茂砖机设备有限公司						邮政编码		545001		联系电话		13707723335			
运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)								验收时间		2019 年 12 月 25 日~12 月 26 日								
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 (工业建设项目填)	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		—	—	—	—	—	0.06	—	—	0.06	—	—	—				
	化学需氧量		—	133	500	—	—	0.0798	—	—	0.0798	—	—	—				
	氨氮		—	11.8	——	—	—	0.00708	—	—	0.00708	—	—	—				
	石油类		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	废气		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	二氧化硫		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	烟尘		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	工业粉尘		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	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、柳州市柳北区环境保护局以“柳北环审字〔2016〕16 号”文件《关于广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目环境影响报告表的批复》(2016 年 9 月 23 日)

广西壮族自治区柳州市 柳北区环境保护局文件

柳北环审字（2016）16 号

关于广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目 环境影响报告表的批复

广西世茂砖机设备有限公司：

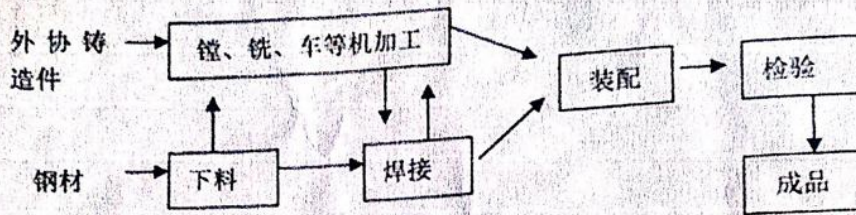
你公司上报的《广西世茂砖机设备有限公司厂区建设项目环境影响报告表》收悉。经组织评审，现批复如下：

一、同意该项目环评报告表意见。该环评报告能按有关规范编制，项目环境影响分析客观全面，提出的环保措施有一定的针对性，可作为该项目环境管理的主要依据。

二、该项目位于柳北区柳长路沙塘工业园 S-1-11 地块，占地面积 10760.12m²，总建筑面积 6622.02m²，总投资 3000 万元，其中环保投资 12 万元，该项目为新建项目，主要从事硬朔挤出机等系列产品及自动码坯系统等配套设备生产。主要建设内容有：1 栋 1 层砖混+彩钢瓦结构厂房，面积为 5125.86m²，1 栋 4 层综合楼，面积为 1496.16m²。主要生产设备有：焊机、CD6140A 车床、CW61100A 车床、C5225 立车、Z3063A 摇钻、Z3080 摇钻、T68 镗床、TM618A 镗床、CW6163B 卧铣各 2 台，CW6163B 车床、CW6180C 车床、CW61100E 车床

各 3 台，CR61125A 车床 5 台，X53K 立铣 7 台，机器人装配线 1 条。年产硬朔挤出机等系列产品 80 台套，自动码坯系统设备 100 台套。

三、项目工艺流程



项目已获柳州市柳北区发展和改革局备案（柳北发改地字〔2015〕33 号）。从环境影响角度考虑，同意你公司按照报告表所列的建设项目的性质、规模、地址、工艺、采取的环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

四、项目须落实各项环保措施和要求，重点抓好以下环保工作：

（一）施工期应合理布局噪声强度较大的工序及设备，并采取有效的隔声降噪减振措施，确保施工期场界噪声符合 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》。严禁在中午（12:00~14:30）、夜间（22:00~次日凌晨 6:00）进行产生环境噪声污染的建筑施工作业。确因抢修、抢险和施工技术需要连续作业的，须提前 5 日向我局申报，得到证明，并提前 2 日公告周围居民。对周围环境敏感点设置临时性防治噪声污染的隔声屏障，以减轻施工噪声对周围环境的影响。

（二）严格按照《柳州市城市扬尘污染防治管理办法》的要求，做好施工期扬尘防治工作，对主要施工道路路面进行硬化，控制施工车辆车速，冲洗施工车辆轮胎，保持场内道路清洁，加强各种材料的堆放管理。确保扬尘符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源

无组织排放监控浓度限值要求（施工场界颗粒物浓度限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（三）施工废水经沉淀池处理后循环使用，不得外排，施工期生活污水经化粪池处理后达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后方可排入市政管网，进入沙塘污水处理厂处理。

（四）做好施工现场的水土流失防治工作，按照《柳州市城市建筑垃圾管理办法》（柳政办〔2007〕55号）规定处置建筑垃圾和弃土，不得随意扔撒或堆放。建筑垃圾由依法取得《建筑垃圾运输车辆许可证》的单位承运，运输车辆采用封闭装置运输建筑垃圾，以防止建筑垃圾撒落。

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

（六）收集并妥善处置各种固体废物。对机械设备及维护过程中产生的废切削液、废机油等要按 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》的要求收集、贮存，并委托有资质的危险废物处置单位处置，禁止焚烧及乱倒乱弃。

（七）禁止在项目所在地从事油漆、喷漆、酸洗、热处理、磷化、喷塑、电镀等表面处理工艺。

（八）焊接产生的烟尘需配套收尘设施，确保烟尘经处理符合 GB16297—1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源颗粒物二级标准要求。

（九）生活污水经污水处理设施处理达到 GB8978—1996《污水综合排放标准》三级标准后方可排入市政污水管网，进入沙塘污水处理厂处理。

（十）及时清运生活垃圾，交由环卫部门统一处理，禁止焚烧及乱倒乱弃。

（十一）加强环境管理，制定并落实环境保护规章制度，确保环保措施的有效落实、环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。

五、认真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。按照国家环保总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的要求，项目竣工投入试运行 3 个月内，向我局申请竣工环境保护验收，提交项目竣工环境保护验收申请，经验收合格后方可投入正式运行。违反本规定的，承担相应的法律责任。

六、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、污染防治措施发生变动的，须重新报批建设项目环境影响评价文件。

七、项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。



（信息是否公开：主动公开）

抄送：柳州柳环环保技术有限公司

柳州市柳北区环境保护局

2016 年 9 月 23 日 印发

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面图及监测点位

