

箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2021年12月26日，箭牌家居集团股份有限公司根据《箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，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/指南、本改扩建项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求组织对本改扩建项目（一期）进行验收，验收组踏勘了项目现场，查看了相关资料，经认真讨论，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）位于佛山市三水区南山镇康裕三路1号、康裕三路3号、康裕四路1号、康裕四路3号（中心地理坐标：N23.487727°，E112.847727°）。项目实际总投资40000万元，实际环保投资700万元，主要生产木工家具类产品、卫浴类产品、大理石类产品、五金类产品等。

项目实际占地面积为327712.65平方米，实际建筑面积为156582平方米，项目主要工程组成详见表1。

表1 建设项目主要建筑物一览表

类别	工程内容	环评建设内容（改扩建后全厂）		一期改扩建后全厂实际建设情况
主体工程	车间一	1F	不锈钢水槽（为原审批未建设内容）、不锈钢曲脚、不锈钢管类产品、不锈钢纸巾盒、水龙头、铝型材	水龙头
		2F	实木柜、PVC柜、仿古柜	与环评一致
		3F	闲置	五金挂件、不锈钢管类产品、不锈钢纸巾盒、不锈钢曲脚
		4F	实木柜	与环评一致
	车间二	1F	衣柜	与环评一致
		2F	衣柜	与环评一致
		3F	衣柜	与环评一致
		4F	实木柜	与环评一致
车间三	1F	橱柜	橱柜、实木柜、大理石台面	
	2F	橱柜、钢化玻璃	橱柜	

验收组人员签名（排名不分先后）：

刘泽群 邓伟
王江伟 邓伟

梁海明 邓伟
王江伟 邓伟



扫描全能王 创建

		3F	铝合金浴室柜	实木柜
		4F	实木柜、铝合金浴室柜	实木柜
车间四	1F	地漏、岩板台面、双饰面板材、铝合金浴室柜、五金制品(锌合金配件、五金挂件、取水器、角阀、洗衣机龙头、不锈钢门架)	不锈钢地漏、岩板台面、晾衣架、铝合金浴室柜	
	2F	冲洗阀、编织管/花洒链、五金配件、铝合金浴室柜	闲置	
	3F	铝合金浴室柜	闲置	
	4F	铝合金浴室柜	与环评一致	
车间五	1F	钢化玻璃、银镜、浴缸房配件	钢化玻璃、银镜	
	2F	淋浴房/蒸汽房/整体房	与环评一致	
	3F	石基(大理石)、淋浴房(含蒸汽房/整体房)	石基(大理石)、淋浴房石基	
	4F	浴缸	浴缸、浴缸浴房配件	
车间六	1F	大理石台面	不锈钢水槽、不锈钢门架、五金配件	
	2F	不锈钢地漏、软管和胶条	闲置	
	3F	晾衣架	五金配件	
	4F	晾衣架	浴缸	
车间七	1F	马桶塑料座圈	在建	
	2F	放置物料		
	3F	蹲便器塑料冲水箱、脲醛盖板		
	4F	花洒		
车间八	1F	智能盖板(为原审批未设内容)	马桶塑料座圈、蹲便器塑料冲水箱、普通PP坐便器盖板	
	2F	放置物料	与环评一致	
	3F	普通PP坐便器盖板	花洒、注塑配件	
	4F	智能马桶(为原审批未建设内容)	注塑配件	
车间九	生产卫生陶瓷(包含坐便器、	设有窑炉区(1条隧道窑、1条梭式窑)、施釉区、分级包装区	在建	
		设有烘干区、改洗区及坯检区		

验收组人员签名(排名不分先后):

王彦峰
2023年1月1日

邓伟平
2023年1月1日



扫描全能王 创建

	洗手盆、小件) (为原审批未建设内容)	设有烘干区、模具存放区及注浆成型区	
		设有注浆成型区、模具存放区	
		设有制模区，用于制备石膏模、石膏母模、高压模及高压母模等各类模具	
	车间十	闲置	在建
	浆料、釉料车间	球釉车间	在建
		球磨车间	
		仓库	
		仓库	
	成品仓 1	仓库	与环评一致
	成品仓 2	仓库	与环评一致
	成品仓 3	仓库	仓库
	成品仓 4	仓库	未建设
	原料仓库 A	仓库	未建设
	综合楼	综合办公楼	与环评一致
辅助工程	机修车间 1	机器日常修理、维护、保养	与环评一致
	机修车间 2	机器日常修理、维护、保养	与环评一致
	配套用房	厂房电房	与环评一致
公用工程	供水工程	由市政自来水供水管	与环评一致
公共工程	排水工程	地块一：1套中和、混凝沉淀+A/O 氧化一体化处理设施、2套中和、混凝沉淀处理设施；地块三：1套中和、混凝沉淀处理设施（原地块一未建设设施）。地块二：1套中和、混凝沉淀处理设施。	地块一：1套中和、混凝沉淀+A/O 氧化一体化处理设施、3套中和、混凝沉淀处理设施；地块二：1套反应沉淀+中和+石英砂过滤器处理设施 地块三：在建
		生活污水经三级化粪池预处理后排入南山镇污水处理厂	与环评一致
	供电工程	市政供电	与环评一致
环保工程	生活污水处理设施	三级化粪池	与环评一致
	生产废水处理设施	5套中和、混凝沉淀处理设施、1套中和、混凝沉淀+A/O 氧化一体化处理设施	3套中和、混凝沉淀处理设施、1套中和、混凝沉淀+A/O 氧化一体化处理设施、1套反应沉淀+中和+石英砂过滤器处理设施

验收组人员签名（排名不分先后）：



扫描全能王 创建

生产废气 处理设施	颗粒物	21套中央除尘器、3套布袋除尘装置、4套配套的布袋除尘器、2套水喷淋	21套中央除尘器、3套布袋除尘装置、2套配套的布袋除尘器、2套水喷淋
	有机废气	2套水喷淋+UV光解设施、2套水喷淋+微生物除臭+两级高速旋流式VOC废气净化器+干湿分离器、6套水喷淋+一级高速旋流式VOC废气净化器+二级高速旋流式VOC废气净化器+干湿分离器、3套一级高速旋流式VOC废气净化器+二级高速旋流式VOC废气净化器+干湿分离器、3套布袋除尘装置、高温焚烧	2套水喷淋+UV光解设施、2套水喷淋+微生物除臭+两级高速旋流式VOC废气净化器+干湿分离器、7套水喷淋+一级高速旋流式VOC废气净化器+二级高速旋流式VOC废气净化器+干湿分离器、1套一级高速旋流式VOC废气净化器+二级高速旋流式VOC废气净化器+干湿分离器
	厨房油烟	经2套集气罩+油烟净化器治理后达标排放	经1套集气罩+油烟净化器治理后达标排放
	噪声治理	合理调整设备布置，采用距离衰减等治理措施	与环评一致
	固体废物堆场	地面硬化处理	与环评一致
	危险废物暂存间	防渗、防漏、防雨、防腐	与环评一致

(二) 建设过程及环保审批情况

箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目环境影响报告表于2021年9月10日取得佛山市生态环境局的批复（批复文号为：佛环三复〔2021〕66号），于2021年9月开工建设，2021年10月竣工，并于2021年11月26日变更国家排污许可证，并取得排污许可证（证书编号：91440600065160777Y001U），排污许可执行情况良好。后于2021年12月4日-12月18日进行调试。

本改扩建项目（一期）从建设至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三) 投资情况

项目实际总投资约40000万元，环保投资约700万元。

(四) 验收范围

本次验收的范围为《箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目环境影响报告表》及环评批复（佛环三复〔2021〕66号）的生产规模及配套环保设施。

二、工程变动情况

箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）基本按照《箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目环境影响报告表》及环评批复（佛环三复〔2021〕66号）的内容进行建设，验收组人员签名（排名不分先后）：

王文 陈群 张丽霞
2021年12月

王文 陈群 邓伟 4
2021年12月
刘江伟



扫描全能王 创建

设，除智能马桶（含智能盖板）、软管、胶条、双饰面板材、锌合金配件、取水器、角阀、洗衣机龙头、冲洗阀、编织管/花洒链、脲醛盖板未建设外，其余无重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水：

本改扩建项目（一期）产生的生活污水经三级化粪池预处理后，由市政污水管网纳入南山镇污水处理厂处理，尾水最终汇入漫水河。

生产废水：

本改扩建项目（一期）产生的生产废水经 1 套原有自建废水治理设施（中和、混凝沉淀+A/O 氧化）和 4 套新建的废水治理设施（其中 3 套工艺为：中和、混凝沉淀，一套工艺为：反应沉淀+中和+石英砂过滤器）处理达标后部分回用于生产，部分由市政污水管网排入南山污水处理厂，尾水最终汇入漫水河。

（二）废气

颗粒物：

本改扩建项目（一期）不锈钢类产品的开料、剪板、钻孔、打磨抛光工序，水龙头产品的机加工，打磨和切割工序，铝合金浴室柜产品的机加工工序，五金挂件产品的切割抛光、机加工工序，浴缸浴房配件产品的机加工工序（切管、打磨、钻孔），淋浴房/蒸汽房/整体房的切割、冲压、钻孔工序和晾衣架产品的切割、冲压工序生产过程中产生的金属粉尘经重力沉降后，以无组织形式排放。

本改扩建项目（一期）不锈钢类产品的焊接工序产生的焊接烟尘、淋浴房石基加工过程产生的粉尘、塑料类产品的破碎工序产生的塑料粉尘、不锈钢类产品的冷镦工序生产过程产生的少量油雾，通过加强车间通风换气，以无组织的形式排放。

本改扩建项目（一期）水龙头产品的抛丸工序产生的抛丸粉尘，经配套的布袋除尘器收集处理后，以无组织的形式排放。

本改扩建项目（一期）实木柜的油墨工序产生的油磨粉尘，经“水喷淋”装置处理后，以无组织的形式排放。

本改扩建项目（一期）铝合金浴室柜产品的玻璃镜片加工工序、钢化玻璃产品的平板玻璃加工工序、银镜产品的半成品加工工序和淋浴房/蒸汽房/整体房的玻璃镜片加工

验收组人员签名（排名不分先后）：

王海峰 张小丽
2023年1月

王海峰 张小丽 邓伟 陈伟
2023年1月



扫描全能王 创建

工序产生的玻璃粉尘，岩板台面产品的大切、开盆孔、磨孔等工序产生的粉尘，大理石台面的切割、钻孔和磨边抛光工序产生的粉尘，以上工序建设单位均采用湿式作业沉降，剩余没能沉降的粉尘以无组织的形式排放。

本改扩建项目（一期）水龙头产品在电加热熔化工序产生的含尘烟尘及混砂、制芯和滚砂工序产生的混砂、制芯、滚砂粉尘，经2套风量均为 $65000m^3/h$ 的布袋除尘装置收集处理后，通过2条24m高的排气筒高空排放。

本改扩建项目（一期）实木柜产品开料、压刨、雕花、打磨钻孔等木加工工序产生的木工粉尘经3套风量为 $140000m^3/h$ 、 $94000m^3/h$ 和 $90000m^3/h$ 的中央除尘系统收集处理后，通过3条24m高的排气筒高空排放。

本改扩建项目（一期）银镜和铝合金浴室柜产品喷砂工序生产过程产生的喷砂粉尘经喷砂机配套的布袋除尘装置收集处理后，通过1条24m高的排放口高空排放。

有机废气：

本改扩建项目（一期）不锈钢类产品的涂防结露工序生产过程会产生有机废气、实木柜产品的粘合工序产生的有机废气、大理石台面产品的粘合工序产生的有机废气、晾衣架产品的熔融焊接工序产生的有机废气、水龙头浇铸、制芯工序产生的有机废气，均通过加强车间通风换气，以无组织的形式排放。

本改扩建项目（一期）实木柜产品的喷漆、晾干工序产生的漆雾和有机废气，经6套风机风量分别为 $90000m^3/h$ 、 $84000m^3/h$ 、 $84000m^3/h$ 、 $55000m^3/h$ 、 $43000m^3/h$ 和 $50000m^3/h$ 的“水喷淋+一级高速旋流式VOC废气净化器+二级高速旋流式VOC废气净化器+干湿分离”装置收集处理后，通过6条24m的排气筒高空排放。

本改扩建项目（一期）淋浴房石基产品喷漆、烘干、粘合工序产生的漆雾和有机废气，经1套风机风量为 $36000m^3/h$ “水喷淋+一级高速旋流式VOC废气净化器+二级高速旋流式VOC废气净化器+干湿分离”装置收集后，通过1条24m的排气筒高空排放。

本改扩建项目（一期）塑料类（马桶塑料座圈、蹲便器塑料冲水箱、花洒、普通PP坐便器盖板）产品的注塑工序产生的有机废气，经1套风机风量为 $14000m^3/h$ 的“一级高速旋流式VOC废气净化器+二级高速旋流式VOC废气净化器+干湿分离”装置收集处理后，通过1条24m的排气筒高空排放。

厨房油烟：

本次一期改扩建后项目食堂内设有炉头4个，经烟罩收集后通过高效静电油烟净化

验收组人员签名（排名不分先后）：

刘国华 刘国华 张志斌
刘国华

刘国华 刘国华 刘国华
刘国华 刘国华 刘国华



扫描全能王 创建

器处理，尾气引至楼顶排气筒高空达标排放。

(三) 噪声

本改扩建项目（一期）的噪声主要是各种生产设备运行时产生的机械噪声，通过选用低噪声设备，合理优化布局，对噪声较大的加工机械采取减震及消声措施；加强员工操作的管理，合理安排生产时间，制定严格的装卸作业操作规程，避免不必要的撞击噪声；墙体隔音等措施降噪。

(四) 固体废物

本改扩建项目（一期）生产过程中产生的一般固体废物采用包装袋、包装绳进行包装捆扎等贮存于各车间内设置的固定区域，地面已设置硬体化，防渗漏，并已完善固废标识；危险废物均堆放在厂房内四面密封的危废房，安装了可以上锁的门，日常保持常闭状态，出入口设置了围堰，地面涂上环氧树脂防渗漆，内部防风、防雨、防止渗漏。危废房门口张贴了危险废物标识牌，内部各危废存放区分别张贴危险化学品说明，定期交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司处理。

本项目固体废物处理方式见下表：

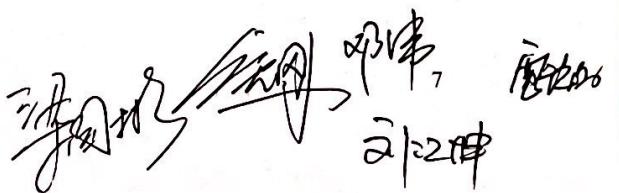
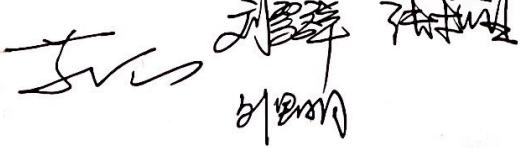
表2 固体废物处理一览表

表2 固体废物处理一览表			
种类	性质	处理处置方式	废物暂存
生活垃圾	生活垃圾	交由环卫部门处理	分散设置垃圾桶
金属类废物	一般工业固体废物	外售废旧物资回收单位	暂存固废堆放区
浇铸工序废物		作为路基材料铺路	
木材类废物		外售废旧物资回收单位	
玻璃类废物		外售废旧物资回收单位	
石材类废物		外售废旧物资回收单位	
涂装工序废物		交由专业回收单位	
塑料类废物		回用于生产、外售废旧 物资回收单位	
废包装材料（废纸皮、 废包装袋等）		交由物资回收单位	
废包装材料(废油漆桶、 废油桶等)	危险废物	交由肇庆市新荣昌环保 股份有限公司处理	危废房
废机油			
废水处理污泥		以危险废物执行标准储 存于危废房内	
废抹布			

(五) 辐射

无主要辐射源。

验收组人员签名（排名不分先后）



扫描全能王 创建

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物排放情况

(1) 废水

①生活污水

本改扩建项目（一期）产生的生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和南山镇污水处理厂进水水质标准中的较严者后，由市政污水管网纳入南山镇污水处理厂，南山镇污水处理厂处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准中两者较严值后排入草塘围东排渠，最终汇入漫水河。

②生产废水

根据《箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）竣工验收委托检测（废水、废气、噪声）》（报告编号 N-D211204-01），本改扩建项目（一期）产生的生产废水经1套原有自建废水治理设施（中和、混凝沉淀+A/O氧化）和4套新建的废水治理设施（其中3套工艺为：中和、混凝沉淀，一套工艺为：反应沉淀+中和+石英砂过滤器）处理后达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表1中洗涤用水和工艺与产品用水限值后回用于生产，剩余部分经处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及南山镇污水处理厂进水水质标准较严者后，由市政污水管网纳入南山镇污水处理厂进行处理。

(2) 废气

根据《箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）竣工验收委托检测（废水、废气、噪声）》（报告编号 N-D211204-01）有组织混砂、制芯、滚砂废气和电炉含尘烟气经布袋除尘装置收集处理后，通过2条24m高的排气筒高空排放，混砂、制芯、滚砂废气、电炉含尘烟气达到《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表1大气污染物排放限值金属熔炼（化）中电弧炉、感应电炉、精炼炉等其它熔炼（化）炉排放限值；有组织机加工木工粉尘经布袋除尘器收集处理后，通过3条24m高的排气筒高空排放，达到广东省地方标准《大气污染物排放限值标准》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准；有组织喷涂漆雾和有机废气、（淋浴房石基）粘合有机废气经“水喷淋+一级高速旋流式VOC废气净化器+二级高速旋流式VOC废气净化器+干湿分离”装置收

验收组人员签名（排名不分先后）：

王彦祥 张伟生
2023年1月2日

黎国权 王刚 冯伟 唐海波
2023年1月2日



扫描全能王 创建

集处理后，通过 7 条 24m 高的排气筒高空排放，漆雾达到广东省地方标准《大气污染物排放限值标准》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准，有机废气达到广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 1 排气筒 VOCs 排放限值中第 II 时段标准限值；有组织喷砂粉尘经配套的布袋除尘器收集处理后，通过 1 条 24m 高的排气筒高空排放，达到广东省地方标准《大气污染物排放限值标准》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准，有组织挤出、注塑有机废气经“一级高速旋流式 VOC 废气净化器+二级高速旋流式 VOC 废气净化器+干湿分离”装置收集处理后，通过 1 条 24m 高的排气筒高空排放，达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 规定的大气污染物特别排放限值。

项目生产过程中通过加强车间通风换气，产生的无组织浇铸、制芯有机废气、木工拼板、大理石粘合有机废气达到广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 2 无组织排放监控点浓度限值；无组织喷涂有机废气（苯乙烯）达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 恶臭污染物厂界标准值中新扩改建二级排放限值；无组织排放颗粒物（金属粉尘、冷镦油雾、抛丸废气、油墨木工粉尘、石材粉尘、玻璃粉尘）、破碎粉尘达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值和广东省地方标准《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较严值。

厨房油烟经高效静电油烟净化器收集处理后，通过楼顶排气筒高空排放，达到《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)中表 2 的中型规模排放限值。

项目厂区内的 VOCs 无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 规定的特别排放限值。

(3) 厂界噪声

根据《箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）竣工验收委托检测（废水、废气、噪声）》（报告编号 N-D211204-01）数据可知，项目东南厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 4 类标准限值，其余厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类标准限值。

(4) 固体废物

项目产生的固体废物可分为一般固废、危险废物和生活垃圾。其中一般固废金属类废物、木材类废物、玻璃类废物、石材类废物等均外售废旧物资回收单位再利用，浇铸

验收组人员签名（排名不分先后）：

苏文 劳彦群 张国华
2023年1月2日

邓伟军 邓伟军 陈伟军
2023年1月2日



扫描全能王 创建

工序废物均作为路基材料铺路再利用，涂装工序废物均交由专业回收单位回收处理，废包装材料（一般工业固废）均交由供应商回收。危险废物定期交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司处置。生活垃圾交由环卫部门处理。

3、污染物排放总量

根据环评批复要求，本次验收检测的污染物中，VOCs 排放量符合环评批复的要求。

（二）环保设施去除效率

1、废水治理设施

本改扩建项目（一期）废水主要为生活污水和生产废水。生产废水的自建废水处理设施根据《箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）竣工验收委托检测（废水、废气、噪声）》（报告编号 N-D211204-01）可知，废水达标排放，处理效率满足环评指标的要求。

2、废气治理设施

本改扩建项目（一期）废气主要为粉尘（主要污染物为颗粒物）、漆雾（主要污染物为颗粒物）和有机废气（主要污染物为 VOCs、非甲烷总烃和苯乙烯），粉尘、漆雾和有机废气的治理设施根据《箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）竣工验收委托检测（废水、废气、噪声）》（报告编号 N-D211204-01）可知，颗粒物、VOCs、非甲烷总烃和苯乙烯达标排放，处理效率满足环评及废气治理方案设计指标的要求。

3、厂界噪声治理设施

根据《箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）竣工验收委托检测（废水、废气、噪声）》（报告编号 N-D211204-01）数据可知，项目东南厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 4 类标准限值，其余厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准限值。

4、固体废物治理设施

本改扩建项目（一期）产生的固体废物可分为一般固废、危险废物和生活垃圾。其中一般固废金属类废物、木材类废物、玻璃类废物、石材类废物等均外售废旧物资回收单位再利用，浇铸工序废物均作为路基材料铺路再利用，涂装工序废物均交由专业回收单位回收处理，废包装材料（一般工业固废）均交由供应商回收。危险废物定期交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司处置。生活垃圾交由环卫部门处理。项目各种固体废物处置均符合环保要求。

验收组人员签名（排名不分先后）：

王文海 邓强 张丽华
2023年1月10日

梁树彬 纪志刚 邓伟
2023年1月10日



扫描全能王 创建

五、工程建设对环境的影响

本改扩建项目（一期）的建设用地不属于农田保护区、林地保护区、重点生态保护区和风景名胜区；运营时期，在废气防治措施正常运行的情况下，粉尘、漆雾和有机废气均排放达标，对周围大气环境影响不大。

本改扩建项目（一期）生活污水经三级化粪池预处理后，由市政污水管网纳入南村镇污水处理厂处理；生产废水经1套原有自建废水治理设施（中和、混凝沉淀+A/O氧化）和4套新建的废水治理设施（其中3套工艺为：中和、混凝沉淀，一套工艺为：反应沉淀+中和+石英砂过滤器）处理后，由市政污水管网纳入南村镇污水处理厂进行处理，最终汇入漫水河。项目的废水对周围河流水质的影响较小。

项目一般固废金属类废物、木材类废物、玻璃类废物、石材类废物等均外售废旧物资回收单位再利用，浇铸工序废物均作为路基材料铺路再利用，涂装工序废物均交由专业回收单位回收处理，废包装材料（一般工业固废）均交由供应商回收。危险废物定期交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司处置。生活垃圾交由环卫部门处理。经上述治理措施处理后，项目固体废物对周围环境的影响较小。

六、验收结论及后续影响

1、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度，环评报告及环评批复手续齐全，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收及监测期间各工序正常运行，工况稳定，项目废水、废气、噪声、固体废物均按要求进行建设完成，配套的环保设施可正常运行，《箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）竣工验收委托检测（废水、废气、噪声）》（报告编号 N-D211204-01）显示各项污染物排放指标均合格，总的排放指标均控制在佛山市生态环境局（批复文号：佛环三复〔2021〕66号）分配指标内，该项目达到验收标准且不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定不得通过验收的情形，可以通过验收。

2、后续要求

（一）企业应定期维护保养环保治理设施，进一步提升污染防治水平，确保项目运营期间各项污染物能稳定达标排放。

（二）完善环境管理制度，建立健全和规范各类危险废物污染物处理、处置台账。

验收组人员签名（排名不分先后）：

王海祥
刘国权

邓伟
刘国权



扫描全能王 创建

(三) 严格落实事故风险防范和应急措施，加强环境污染事故防范的演练，提高应对突发性污染事故的能力，避免污染事故的发生。

(四) 修改完善《箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》相关内容。

七、验收人员信息

详见验收组成员签到表。

箭牌家居集团股份有限公司

2021年12月26日

验收组人员签名（排名不分先后）：

刘晓明
邓伟强
陈中生

箭牌
刘晓明
邓伟强
陈中生
12月26日



扫描全能王 创建

箭牌家居集团股份有限公司改扩建项目（一期）竣工环境保护验收组人员签到表

序号	单位名称	职务/职称	联系电话	身份证号码	签名
1	箭牌家居集团股份有限公司	其他总经理	1392850539	432502197810012315	刘昌祥
2	佛山市顺德区环保产业有限公司	法人	13928500821	440624196010010015	李国权
3	广东中塑检测技术有限公司	检测负责人	13143578374	44442269804193156	刘思明
4	箭牌家居集团股份有限公司	总经理主任	13928501866	370983198604241834	张伟强
5	箭牌家居阀门股份有限公司	销售部	13531324921	510322197008080834	廖晓波
6	佛山市禅城生态环境监测站	高工	1370915686	61010319750112910	陈锐
7	佛山市环境科学学会	副会长	1598645606	352627197906230078	苏文
8	佛山市土壤和固废中心	高工	18828908835	444223198109066236	邓伟
9	箭牌家居集团股份有限公司	环境部主任	17818507225	4429006199003015608	孙江华
10					



扫描全能王 创建