

北流市佳晟瓷业有限公司技改项目（一期）项目竣工环境保护验收意见

2018年7月25日，北流市佳晟瓷业有限公司单位根据《北流市佳晟瓷业有限公司技改项目（一期）》项目竣工环境保护验收监测报告（表）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

项目	内容	备注
项目建设地点	北流市日用陶瓷工业园	
性质	技改	
产品	陶瓷制品制造（C307）	
规模	年产能为3000万件日用彩瓷	
工程组成与建设内容	新增一条长50m，内空1.6m的燃气烤花窑生产线，配套设施利用原有	

（二）建设过程及环保审批情况

序号	项目	情况	备注
1	技改项目环评	2017.11 重庆华地工程勘察设计院编制完成《北流市佳晟瓷业有限公司技改项目》	
2	技改项目获得环评批复	2017.12.26 北流市环保局对项目进行批复《关于北流市佳晟瓷业有限公司北流市佳晟瓷业有限公司技改项目环境影响报告表的批复》（北环管[2017]45号）	
3	项目竣工时间	2017.12 完成项目一期技改扩建，新增一条长50m，内空1.6m的燃气烤花窑生产线	
4	申办排污证	正在向北流市环保局申办	
5	有无环境投诉、违法或处罚记录	项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录	

（三）投资情况

一期项目总投资 600 万元人民币，其中环保投资 10 万元，占比为 1.67%；

环保投资详见下表：

类别	实际建设情况	投资情况	备注
废气	增加 1 根排气筒，高度 15m	5 万元	
噪声	减振垫等	3 万元	
固废	增加垃圾桶	2 万元	
清洗废水	利用原有沉淀池	/	原有设施满足一期水处理
生活污水	利用原有化粪池	/	
合计	/	10 万元	

（四）验收范围

一期技改扩建，新增一条长 50m，内空 1.6m 的燃气烤花窑生产线，及其配套设施。

二、工程变动情况

无变动

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

类型	产污环节	废水名称	污染因子	排放方式及排放量	处理设施	去处	最终去处
生产废水	白瓷清洗	白瓷清洗废水	悬浮物	循环使用	沉淀池	/	/
	贴花工艺	湿润花纸废水					
生活污水	员工生活用水	生活废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N	少量间歇排放	化粪池	园区污水处理厂	高车河
雨水	下雨	雨水	/	雨天外排	/	园区雨水管网	/

(二) 废气

类型	产污环节	主要污染因子	排放方式	处理措施
有组织废气	燃气烤花窑	颗粒物、二氧化硫氮氧化物、氟化物、烟气黑度	通过 15m 烟囱连续直排	15m 高烟囱
无组织废气	车辆运输	总悬浮颗粒物	无组织间歇排放	厂区定期洒水清扫

(三) 噪声

生产噪声：项目主要声源为清洗白瓷、贴花产线运转、排风扇、燃气烤花窑运转、废气引风机、打包入库产生噪声。项目采用减振、隔音措施进行噪声防治；如降噪厂房，加减振垫等。项目厂界达标排放，最近敏感点为东北面 5m 樟木垌民宅。

(四) 固体废物

名称	产生量	处置量	暂存方式	处置去处
竹笼	1000 个/年约 2t/a	1000 个/年 约 2t/a	闲置厂房	厂家回收
废瓷器	3t/a	3t/a	固废堆场	第三方清运
贴花废纸/废纸箱	约 0.5t/a	约 0.5t/a	固废堆场/ 厂房角落	第三方回收
生活垃圾(含沉淀池沉渣)	约 4.5t/a	约 4.5t/a	垃圾桶	环卫清运
合计	10t/a	10t/a	/	/

(五) 其他环境保护设施

原有项目存在问题	环评/批复要求	整改落实情况
破损的白瓷大量堆放于厂区的东南侧的固废收集池，未能得到及时清运处理	产生的固体废弃物应分类收集，及时清运，防止长期堆放储存，对环境产生二次污染，同时保持厂区卫生工作，注意厂区整洁	同环评/批复一致。分类收集，定期清运堆放池经硬化，防尘、防雨、防渗、远离水体
贴花后产生的废纸堆放于生产车间旁的固废收集池，未能得到及时清运处理		
装储白瓷的竹箩筐随意堆放在原料仓门旁，未及时处理		
生活污水经化粪池预处理后排入园区污水厂，达标后尾水排入高车河	生活污水经化粪池预处理后，排入市政管网，最后排入园区污水处理厂	园区已铺设市政管网，项目已接入

/	燃气烤花窑增设排气筒，且排气筒高度不低于 15m，排气筒周围半径 200m 范围有建筑物时，排气筒的高度还应高出最高建筑物 3m 以上	同环评/批复一致。建设 1 个 15 米高排气筒
---	---	--------------------------

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1. 厂界噪声治理设施

厂界噪声监测结果均达标，生产设备等主要噪声源发声较小且通过减震垫，厂房隔音措施有效降低噪声，实现达标排放。

2. 固体废物治理设施

固废分类定期清运，暂存场所符合 GB 18599 要求。

（二）污染物排放情况

1. 废水

生产废水内循环使用不外排，生活污水经化粪池处理，市政管网收集，汇入园区污水处理站处理。

2. 废气

有组织燃气烤花窑废气排口：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氟化物、烟气黑度（排口）均达标排放。详见下表：

项目		2018. 3. 29			2018. 3. 30			标准 限值	是否 达标
		1	2	3	1	2	3		
SO ₂	基准过量空气系数 排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	达标
NO _x	基准过量空气系数 排放浓度 (mg/m ³)	46	49	49	49	48	56	180	达标
颗粒 物	基准过量空气系数 排放浓度 (mg/m ³)	1. 2	1. 2	1. 1	0. 6	1. 1	0. 6	30	达标
氟化 物	基准过量空气系数 排放浓度 (mg/m ³)	2. 28	2. 19	2. 22	2. 46	2. 40	1. 88	3. 0	达标
烟气黑度 (级)		0	0	0	0	0	0	1	达标
备注：氟化物以总氟计，NO _x 以 NO ₂ 计，“ND”为未检出									

无组织排放：厂界总悬浮颗粒物达标排放。详见下表：

监测项目	监测日期	监测点位	监测频次			
			第一次	第二次	第三次	第四次
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	2018. 3. 29	2#上风向 (参照点)	0. 111	0. 092	0. 110	0. 092
		3#下风向 (监控点)	0. 332	0. 313	0. 293	0. 313
		4#下风向 (监控点)	0. 312	0. 294	0. 258	0. 331
		5#下风向 (监控点)	0. 369	0. 387	0. 349	0. 329
		最大值	0. 369	0. 387	0. 349	0. 331
最高浓度限值			1. 0	1. 0	1. 0	1. 0
达标情况			达标	达标	达标	达标
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	2018. 3. 30	2#上风向 (参照点)	0. 129	0. 128	0. 092	0. 091
		3#下风向 (监控点)	0. 350	0. 331	0. 328	0. 295
		4#下风向 (监控点)	0. 350	0. 314	0. 294	0. 234
		5#下风向 (监控点)	0. 342	0. 396	0. 324	0. 307
		最大值	0. 350	0. 396	0. 324	0. 307
最高浓度限值			1. 0	1. 0	1. 0	1. 0
达标情况			达标	达标	达标	达标

3. 厂界噪声

厂界均噪声均达标排放，详见下表：

监测点位	主要声源	2018. 3. 29		2018. 3. 30	
		昼间	夜间	昼间	夜间
项目厂界东南面外一米处	生产噪声	54. 8	43. 0	54. 1	40. 0
执行标准		65	55	65	55
达标情况		达标			
项目厂界北面外一米处	交通噪声	60. 8	53. 5	58. 9	43. 7
执行标准		70	55	70	55
达标情况		达标			
备注：2018. 3. 29 监测时段(昼间 9:01-9:45； 夜间 22:46-23:44) 2018. 3. 30 监测时段(昼间 10:50-11:24； 夜间 22:27-22:49) 单位：dB(A)					

4. 固体废物

按环评及其批复要求进行处置；分类收集，定期清运，堆放池经硬化、防尘、防雨、防渗、远离水体。

五、工程建设对环境的影响

技改项目属于允许行业，符合国家产业政策。技改项目的建设符合广西北流市日用陶瓷工业园区的产业定位，在原有基础上进行技术升级，且厂区废气、噪声均达标排放，各项环保措施按环评/批复落实到位，综上工程建设对环境影响不大。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对项目逐一对照核查，项目落实了报告表和环评批复要求，符合验收条件。

七、后续要求

- (1) 固废堆放点要盖好挡雨棚。
- (2) 废瓷、贴花废纸及颜料瓶等要集中收集处理并做好相关固废的厂家回收。

八、验收人员信息(附验收组人员名单)

北流市佳晟瓷业有限公司
2018年7月25日

北流市佳晟瓷业有限公司技改项目（一期）竣工环境保护验收会验收组签到表

时间：2018年7月25日

地点：北流市佳晟瓷业有限公司办公楼



验收组	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话	是否同意通过验收	签字
组长	秦益通	广西北部湾环境检测有限公司	高工	1807716203	是	秦益通
	陈佩华	广西环境检测中心	高工	13807897820		陈佩华
建设 单位	刘云天	北流市佳晟瓷业有限公司	出纳	15078035888		刘云天
	李家通	北流市佳晟瓷业有限公司	经理	18977995893		李家通
施工 单位	梁光子	北流市佳晟瓷业有限公司	主任	1376849327		梁光子
				1807852596		
环评 单位						
验收 监测 单位	秦益通	广西北部湾环境检测有限公司	主任	1376849327		秦益通
	李桂善	广西北部湾环境检测有限公司		1807852596		李桂善