

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸 生产项目（二期）竣工环境保护验收报告

广东艺都科技有限公司皇后分公司

2023 年 8 月

建设单位法人代表：

(签字)

项目负责人：

建设单位：广东艺都科技有限公司皇后分公司

电话：-- --

传真：-- --

邮编：516221

地址：惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房

表一

建设项目名称	广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）				
建设单位名称	广东艺都科技有限公司皇后分公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	项目（二期）位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房C栋、H栋和K栋部分区域				
主要产品名称	广告喷墨纸				
设计生产能力	年产广告喷墨纸 810089280 平方米				
实际生产能力	项目（二期）年产广告喷墨纸 664881030 平方米				
建设项目环评时间	2019 年 1 月	开工建设时间	2019 年 4 月		
调试时间	2022 年 10 月	验收现场监测时间	2023 年 4 月 19 日至 20 日、 2023 年 4 月 23 日至 24 日、 2023 年 6 月 28 日至 29 日		
环评报告表审批部门	惠州市生态环境局 惠阳分局	环评报告表 编制单位	广东德宝环境技术研究 有限公司		
环保设施设计单位	广东联翰环境科技 有限公司	环保设施施工 单位	广东联翰环境科技有限 公司		
投资总概算(万元)	18000	环保投资总概 算(万元)	300	比例	1.67%
实际总概算(万元)	2141（二期）	环保投资（万 元）	215（二 期）	比例	10.04%

验收监测依据	<p>(1)《中华人民共和国环境保护法》，2014年4月24日修订，2015年1月1日起施行；</p> <p>(2)《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修正版，2018年10月26日起施行；</p> <p>(3)《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修订，2018年1月1日起施行；</p> <p>(4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2021年12月24日第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过，2022年6月5日起施行；</p> <p>(5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修正，自2020年9月1日起施行；</p> <p>(6)《大气污染防治行动计划》，国发〔2013〕37号；</p> <p>(7)《水污染防治行动计划》，国发〔2015〕17号；</p> <p>(8)《土壤污染防治行动计划》，国发〔2016〕31号；</p> <p>(9)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4号；</p> <p>(10)《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》(公告2018年第9号)；</p> <p>(11)广东省环境保护厅“关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函”，粤环函〔2017〕1945号；</p> <p>(12)关于印发《惠州市环境保护局建设项目环境保护设施验收工作指引》的通知；</p> <p>(13)广东省生态环境厅关于实施厂区内挥发性有机物无组织排放监控要求的通告（粤环发〔2021〕4号）；</p> <p>(14)《广东艺都科技股份有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目环境影响报告表》 2019年1月；</p> <p>(15)《关于广东艺都科技股份有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目环境影响报告表的批复》惠阳环建函〔2019〕175号；</p> <p>(16)《广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（一</p>
--------	---

	期)竣工环境保护验收报告》 (17)广东艺都科技股份有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目 (一期)竣工环境保护验收工作组意见																																												
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、有机废气中苯、甲苯与二甲苯合计、VOCs 执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)中第II时段排放限值和表2的无组织排放监控点浓度限值;锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)燃生物质标准;氨执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准值。颗粒物无组织排放浓度执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2第二时段无组织排放浓度限值。厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1特别排放限值要求。																																												
	表1 项目大气污染物排放标准																																												
	<table><tr><th>污染物</th><th>最高允许排放浓度(mg/m³)</th><th>最高允许排放速率(kg/h)</th><th>无组织排放监控浓度限mg/m³</th></tr><tr><td>VOCs</td><td>30</td><td>2.9</td><td>2.0</td></tr><tr><td>苯</td><td>1</td><td>0.4</td><td>0.1</td></tr><tr><td>甲苯+二甲苯</td><td>20</td><td>1.0</td><td>甲苯≤0.6; 二甲苯≤0.2</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>20</td><td>/</td><td>1.0</td></tr><tr><td>二氧化硫</td><td>35</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>氮氧化物</td><td>150</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>一氧化碳</td><td>200</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>烟气黑度</td><td>≤1级</td><td></td><td>/</td></tr><tr><td>氨</td><td>/</td><td>20</td><td>/</td></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>/</td><td>/</td><td>6</td></tr></table>	污染物	最高允许排放浓度(mg/m³)	最高允许排放速率(kg/h)	无组织排放监控浓度限mg/m³	VOCs	30	2.9	2.0	苯	1	0.4	0.1	甲苯+二甲苯	20	1.0	甲苯≤0.6; 二甲苯≤0.2	颗粒物	20	/	1.0	二氧化硫	35	/	/	氮氧化物	150	/	/	一氧化碳	200	/	/	烟气黑度	≤1级		/	氨	/	20	/	非甲烷总烃	/	/	6
	污染物	最高允许排放浓度(mg/m³)	最高允许排放速率(kg/h)	无组织排放监控浓度限mg/m³																																									
	VOCs	30	2.9	2.0																																									
	苯	1	0.4	0.1																																									
	甲苯+二甲苯	20	1.0	甲苯≤0.6; 二甲苯≤0.2																																									
	颗粒物	20	/	1.0																																									
	二氧化硫	35	/	/																																									
	氮氧化物	150	/	/																																									
一氧化碳	200	/	/																																										
烟气黑度	≤1级		/																																										
氨	/	20	/																																										
非甲烷总烃	/	/	6																																										
2、边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准(昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A))。																																													

表二

工程建设内容：

一、项目概况

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C、D、H、K 栋。主要从事广告喷墨纸的制造，项目年产广告喷墨纸 810089280 平方米。

项目于 2019 年 1 月委托广东德宝环境技术研究有限公司编制完成《广东艺都科技股份有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目环境影响报告表》，并于 2019 年 4 月 1 日取得惠州市惠阳区环境保护局批复，批文号惠阳环建函〔2019〕175 号。

广东艺都科技股份有限公司皇后分公司于 2020 年 4 月进行企业名称变更，变更后名称为广东艺都科技有限公司皇后分公司。项目核准变更通知书见附件 1。

项目（一期）位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C 栋和 D 栋部分区域，项目（一期）于 2020 年 9 月 23 日完成广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（一期）竣工环境保护验收，并取得验收工作组意见（见附件 3）。项目（一期）验收产能为 145208250 平方米。

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C 栋、H 栋和 K 栋部分区域，中心经纬度为：E114.3647°，N22.9992°，具体地理位置见附图 1，项目在明德工业园的地理位置图见附图 2。C 栋实际建设 7 台分切机，H 栋实际建设 9 台涂布线，K 栋实际建设 2 台 400 万大卡导热油炉（一备一用）。项目（二期）年生产广告喷墨纸 664881030 平方米。项目（二期）员工 48 人，全厂员工合计 92 人。年工作 300 天，每天工作 24 小时。项目北面为闽南建工中诺智慧谷（二期）项目，西面为明德工业园厂房 G，南面为明德工业园厂房 A，东面为明德工业园空厂房。

项目（二期）于 2019 年 4 月开工建设，于 2022 年 9 月完成项目及相关环保设施建设后开始试生产，目前企业生产工况稳定，各项污染防治设施运行正常，符合验收监测条件。项目（二期）于 2022 年 11 月 21 日完成固定污染源排污登

记, 登记编号为 91441303MA52050Y1D001Z, 有效期为 2020 年 5 月 9 日至 2025 年 5 月 8 日。广东艺都科技有限公司皇后分公司修编了企业事业单位突发环境事件应急预案, 于 2023 年 3 月 13 日完成备案, 备案编号为 441303-2023-0037-L。



图 1 项目地理位置图



图 2 项目在明德工业园的地理位置图

二、项目主要建设内容

项目（二期）总投资 2141 万元，项目（二期）总产能为 664881030 平方米/年。项目生产规模见表 2，项目建（构）筑物一览表见表 3，项目主要设备一览表见表 4，环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对比见表 5。

表 2 项目生产规模一览表

序号	名称		环评设计产能 (平方米/年)	项目（一期） 已验收产能 (平方米/年)	本次验收产能 (平方米/年)
1	复合背胶	PP 背胶 (不防水 PP 背胶、 弱溶剂 PP 背胶)	258223680	40027255	218196425
		冷裱膜	197683200	14043228	183639972
		车身贴	82368000	0	82368000
		小计	538274880	54070483	484204397
2	水性 PP 纸		217451520	50000000	167451520

3	弱溶剂 PP 纸	54362880	41137767	13225113
4	合计	810089280	145208250	664881030

表 3 项目建（构）筑物一览表

类型	名称	环评审批工程组成名称	项目（一期）已验收内容	项目（二期）验收内容	备注
主体工程	厂房 C	租用 C 栋厂房部分区域，占地面积 5664m ² ，总建筑面积 5664m ²	租用 C 栋厂房部分区域，占地面积 5664m ² ，总建筑面积 5664m ²	仅验收 7 台分切机	密闭涂布车间、原料仓库、成品仓库、制胶房；
	厂房 H	租用 H 栋，占地面积 5250m ² ，总建筑面积 5250m ²	/	租用 H 栋，占地面积 5250m ² ，总建筑面积 5250m ²	密闭涂布车间、半成品仓库
	厂房 K	租用 K 栋厂房部分区域，占地面积 1015m ² ，总建筑面积 1015m ²	/	租用 K 栋厂房部分区域，占地面积 1015m ² ，总建筑面积 1015m ²	分切车间、锅炉房、配电房、发电机房
辅助工程	厂房 D	租用 D 栋厂房部分区域，占地面积 940m ² ，总建筑面积 940m ²	租用 D 栋厂房部分区域，占地面积 940m ² ，总建筑面积 940m ²	/	空压机、锅炉房

表 4 项目主要设备一览表

序号	设备名称	环评审批数量(台)	项目（一期）已验收数量(台)	项目（二期）验收数量(台)	一期验收+本次验收合计	变化情况(台)	位置
1	涂布机 1600 型	5	2	3	5	0	厂房 C(2 台)、厂房 H(3 台)
2	复合机 1600 型	5	1	4	5	0	厂房 C(1 台)、厂房 H(4 台)
3	水性上硅机	2	0	2	2	0	厂房 H(2 台)
4	自动制胶机	10	1	0	1	-9	厂房 C(1 台)
5	锅炉 400 万大卡	2	0	2	2	0	厂房 K(一备一用)
6	锅炉 100 万大卡	1	1	0	1	0	厂房 D
7	分切机	16	0	7	7	-9	厂房 C(7 台)
8	包装机	8	0	0	0	-8	/

9	发电机	1	1	0	1	0	厂房 D
10	空压机	2	1	1	2	0	厂房 C(1 台)、 厂房 K(1 台)
11	冷却塔	2	1	1	2	0	厂房 C(1 台)、 厂房 H(1 台)
12	冷水机	8	3	1	4	-4	厂房 C(3 台)、 厂房 H(1 台)

表 5 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对比一览表

序号	环评批复情况	落实情况	与环评批文是否一致
1	项目年产广告喷墨纸 810089280 平方米，主要原辅材料为 PP 合成纸、PET 薄膜、离型纸、PVC 薄膜、PET 上硅纸、水性压敏胶水、PVA 胶粒、二氧化硅、水性硅油、水性丙烯酸乳液、水性 676 树脂等，主要生产工艺为：①PP 背胶的生产工艺为上硅、涂布、烘干、复合、分切；②水性 PP 纸、弱溶剂 PP 纸、冷裱膜和车身贴的生产工艺为：涂布、烘干、复合、分切；③自制胶水的主要生产工艺为搅拌、过滤。	项目（二期）年产广告喷墨纸 664881030 平方米，项目（二期）原辅材料为 PP 合成纸、离型纸、PVC 薄膜、PET 上硅纸、水性压敏胶水、二氧化硅、水性 676 树脂等，主要生产工艺为：①PP 背胶的生产工艺为上硅、涂布、烘干、复合、分切；②水性 PP 纸、弱溶剂 PP 纸、冷裱膜和车身贴的生产工艺为：涂布、烘干、复合、分切。	项目（二期）取消制胶工序，采用外购水性压敏胶水，水性压敏胶水用量不超环评审批用量；水性 676 树脂、水性固化剂原环评用于制胶工序，项目（二期）主要用于底涂，实际用量不超环评审批。以上变动不增加污染物种类和排放量，不属于重大变动。
2	项目设备清洗废水经收集后委托有资质单位处置。	项目设备清洗废水统一收集后交由东莞市新东欣环保投资有限公司处置。	是

3	项目生活污水接入市政污水管网纳入相应污水处理厂，排放执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；未接入市政污水管网纳入相应污水处理厂，排放执行《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》（DB44/2050-2017）以及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准。	生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，纳入镇隆镇污水处理厂处理。	是
4	项目须配套建设废气收集处理设施，有机废气排放执行《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010），其余大气污染物排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）。	项目有机废气经“RCO 活性炭吸附浓缩脱附催化燃烧设施”处理后达到《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB44/814-2010）标准后排放；导热油炉废气经“布袋除尘+SNCR”处理后达到广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）的燃生物质标准后排放。	是
5	项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。	项目通过合理布局，选择低噪声设备，经过墙体隔声距离衰减后厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。	是
6	项目产生的固体废物应符合相关管理要求，工业废物不得混入生活垃圾排放。产生的危险废物须按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）进行挂办理，并及时交给具备危险废物处置资质的单位进行安全处置。	项目生活垃圾交由环卫部门清运；一般固废交由一般固废处置公司处理；危险废弃物交由东莞市新东欣环保投资有限公司处置。	是
7	项目须落实执行切实可行的环境风险	项目已完成环境风险事故应	是

	事故应急预案，储备事故应急物资等风险防范措施，保证环境风险可控。	急预案备案, 备案编号为 441303-2023-0037-L。项目已设置 670m ³ 的事故应急池，配备了包括设备安全防护设施、应急设施等在内的一整套应急物资与装备，并指派专人负责维护管理。危险废物仓等风险单元均设防渗漏、防腐蚀、防流失措施。	
8	项目的污染控制指标：生活污水 1530 吨/年，COD0.061 吨/年，氨氮 0.008 吨/年，二氧化硫 1.653 吨/年，氮氧化物 7.094 吨/年，颗粒物 0.730 吨/年，挥发性有机物 4.225 吨/年。污水纳入相应污水处理厂处理后，不另计总量。	本项目验收完成后，全厂污染控制指标：二氧化硫 1.653 吨/年，氮氧化物 7.094 吨/年，颗粒物 0.730 吨/年，挥发性有机物 4.225 吨/年。污水纳入镇隆镇污水处理厂处理，不另计总量。	是

表 6 项目建设内容与污染影响类建设项目重大变动清单对照表

项目	重大变动清单内容	项目变动情况	是否属于重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	不涉及	否
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	项目生产能力未变化	否
	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	不涉及	否
	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	项目未增加生产、处置或储存能力	否

地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	不涉及	否
生产工艺	<p>新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：</p> <p>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；</p> <p>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；</p> <p>（3）废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p>	项目（二期）取消制胶工序，采用外购水性压敏胶水，水性压敏胶水用量不超环评审批用量；水性 676 树脂、水性固化剂原环评用于制胶工序，项目（二期）主要用于底涂，实际用量不超环评审批。以上变动不增加污染物种类和排放量，不属于重大变动。	否
	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	项目物料运输、装卸、贮存方式未变化。	否
环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废气污染防治措施未发生变化。	否
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	否
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	不涉及	否
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	否
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	否
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低	不涉及	否

676树脂、水性固化剂在项目（二期）主要用作水性PP纸、弱溶剂PP纸涂布工序的底涂。

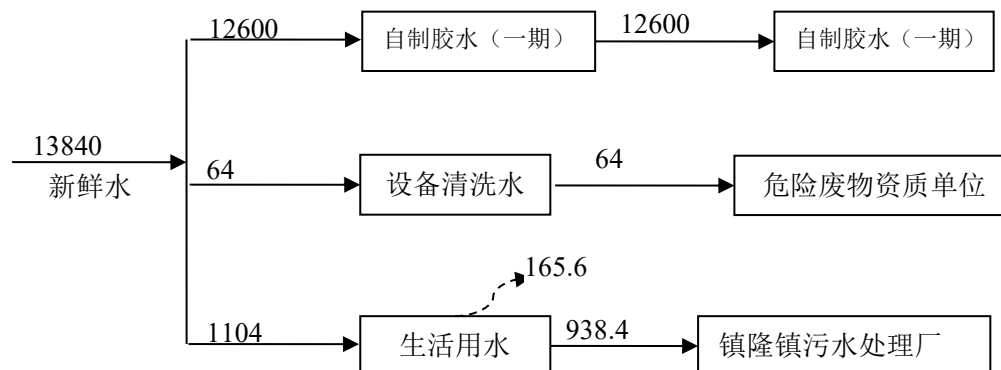


图3 项目全厂水平衡图（单位：t/a）

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）PP 背胶

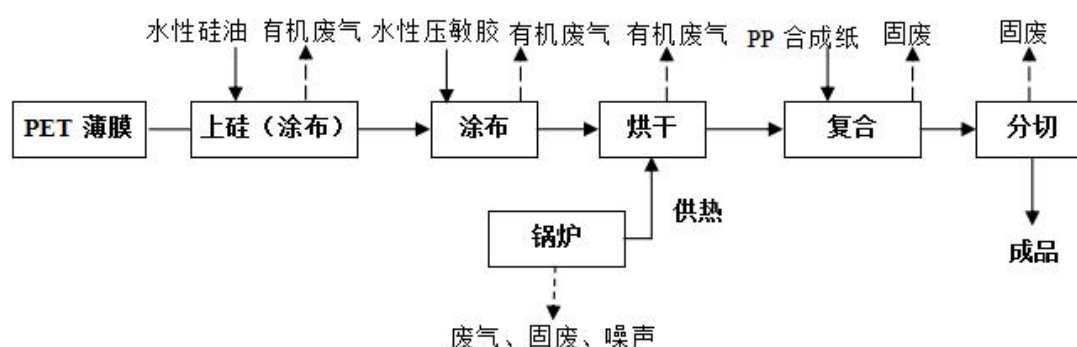


图4 PP 背胶生产工艺流程及产污环节图

PP 背胶生产工艺流程简述：

上硅：PET 薄膜上通过上硅机对 PET 薄膜进行上硅。

涂布：利用复合机在上硅后的 PET 薄膜上涂上水性压敏胶。涂布头为逗号刮刀式反转涂布头，逗号辊涂布的特点是刃刮刀和辊刮刀的组合。此类刮刀常采用强度、硬度较好的圆钢制成刀口。刮胶时该刮刀固定不转动。外购的水性压敏胶水使用吨桶包装，通过隔膜泵将吨桶中的水性压敏胶泵至涂布机的胶槽，涂布过程为常温。

烘干：烘箱长为 27 米（4 节）或 40 米（10 节），烘干温度在 80-100℃之间，使用锅炉进行烘干，锅炉燃料为生物质成型。

复合：烘干后的半成品与 PP 合成纸复合。

分切：整门幅产品按照订单要求分切成客户需要的规格。

（2）冷裱膜

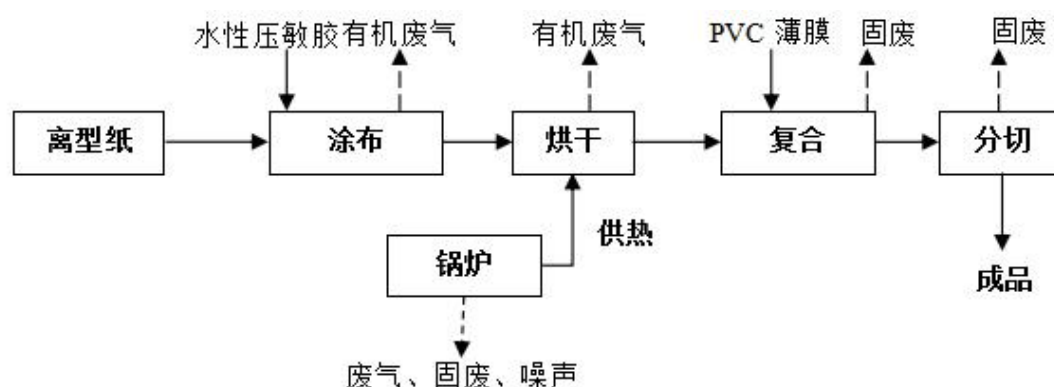


图 5 冷裱膜、车身贴生产工艺流程及产污环节图

冷裱膜生产工艺流程简述：

涂布：利用涂布机在离型纸涂上外购的水性压敏胶。涂布头为逗号刮刀式涂布头，逗号辊涂布的特点是刃刮刀和辊刮刀的组合。此类刮刀常采用强度、硬度较好的圆钢制成刀口。刮胶时该刮刀固定不转动。外购的水性压敏胶水使用吨桶包装，通过隔膜泵将吨桶中的水性压敏胶泵至涂布机的胶槽，涂布过程为常温。

烘干：烘箱长为 27 米（4 节）或 40 米（10 节），烘干温度在 80-100℃之间，使用锅炉进行烘干，锅炉燃料为生物质成型。

复合：烘干后的半成品与 PVC 薄膜复合。

分切：整门幅产品按照订单要求分切成客户需要的规格。

（3）水性 PP 纸、弱溶剂 PP 纸

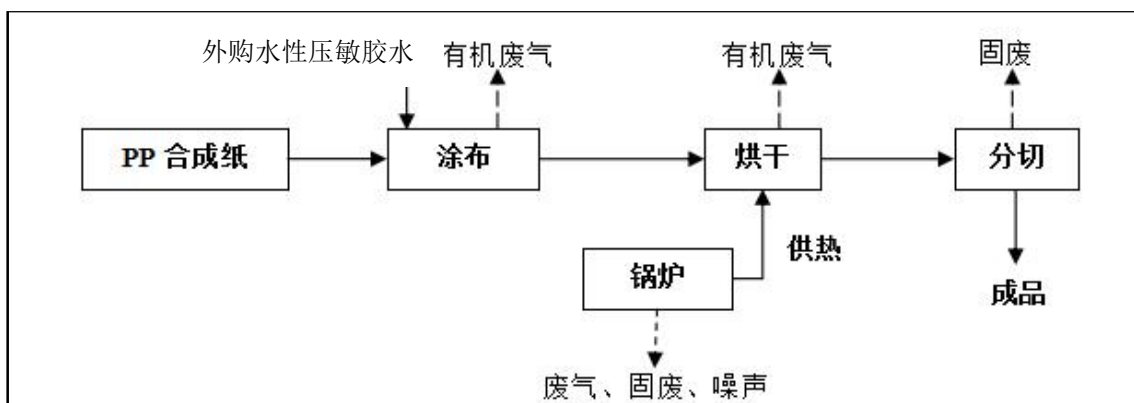


图6 水性PP纸、弱溶剂PP纸生产工艺流程及产污环节图

水性PP纸、弱溶剂PP纸生产工艺流程简述：

涂布：利用涂布机在PP合成纸上涂上外购的水性胶水。水性PP纸、弱溶剂PP纸涂布需进行底涂和面涂。涂布头为逗号刮刀式涂布头，逗号辊涂布的特点是刀刮刀和辊刮刀的组合。此类刮刀常采用强度、硬度较好的圆钢制成刀口。刮胶时该刮刀固定不转动。

项目（二期）采用外购水性压敏胶水，胶水通过管道输送至涂布机胶槽。

烘干：烘箱长为27米（4节）或40米（10节），烘干温度在80-100℃之间，使用锅炉进行烘干，锅炉燃料为生物质成型燃料。

分切：整门幅产品按照订单要求分切成客户需要的规格。

表三

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

（1）设备清洗废水

项目设备清洗废水主要为涂布机停机后再启动时清洗废水、设备生产更换产品类型时清洗产生的清洗废水。项目清洗设备采用自来水清洗，不添加清洗剂。全厂年产生清洗废水量为 64t/a。清洗废水统一收集后交由有资质单位处置，不外排。

（2）生活污水

项目生活污水主要来源于办公场所，项目（二期）员工 48 人，全厂员工合计 92 人。均不在厂区内食宿。全厂生活污水排放量为 938.4m³/a。生活污水经化粪池预处理排入市政污水管网纳入惠阳区镇隆镇污水处理厂处理。

2、废气

本项目的废气来源于涂布、烘干有机废气、锅炉生物质燃料废气。

（1）锅炉废气

项目（二期）设置两台 400 万大卡的导热油锅炉，一备一用。生物质锅炉燃烧废气经两套“布袋除尘+SNCR”处理后分别经两根 30 米高排气筒排放。项目（二期）设置两个锅炉废气排放口，一备一用。锅炉废气处理设施设计处理风量分别为 33600-54000m³/h。

表 8 有机废气情况一览表

污染源位置	污染源设备	设备台数	治理措施	废气处理设施设计风量（m ³ /h）	排放口名称	排放口高度（m）
K 厂房	燃生物质锅炉	1	布袋除尘+SNCR	33600-54000	A 锅炉废气排放口	30
K 厂房	燃生物质锅炉	1	布袋除尘+SNCR	33600-54000	B 锅炉废气排放口	30



图 8 项目锅炉废气处理工艺流程图

(2) 有机废气

项目（二期）设置 9 台涂布机，涂布机在涂布及烘干过程中会产生有机废气。项目涂布机涂布室采用无尘间进行密闭，涂布室废气设置排风管进行收集。

涂布室及烘箱内有机废气经单独排风管收集后合并主管进入 RCO（活性炭吸附浓缩在线脱附催化燃烧装置）废气处理设施。本项目 RCO 废气处理设施处理风量为 100000m³/h。有机废气处理后经 15 米排气筒排放。

表 9 有机废气情况一览表

污染源位置	污染源设备	设备台数	治理措施	废气处理设施设计风量 (m ³ /h)	排放口名称	排放口高度 (m)
H 厂房	涂布机	9	喷淋塔+RCO 废气处理设施	100000	有机废气排放口	15

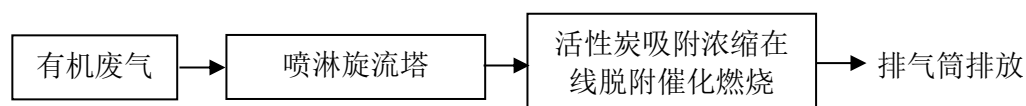


图 9 项目有机废气处理工艺流程图

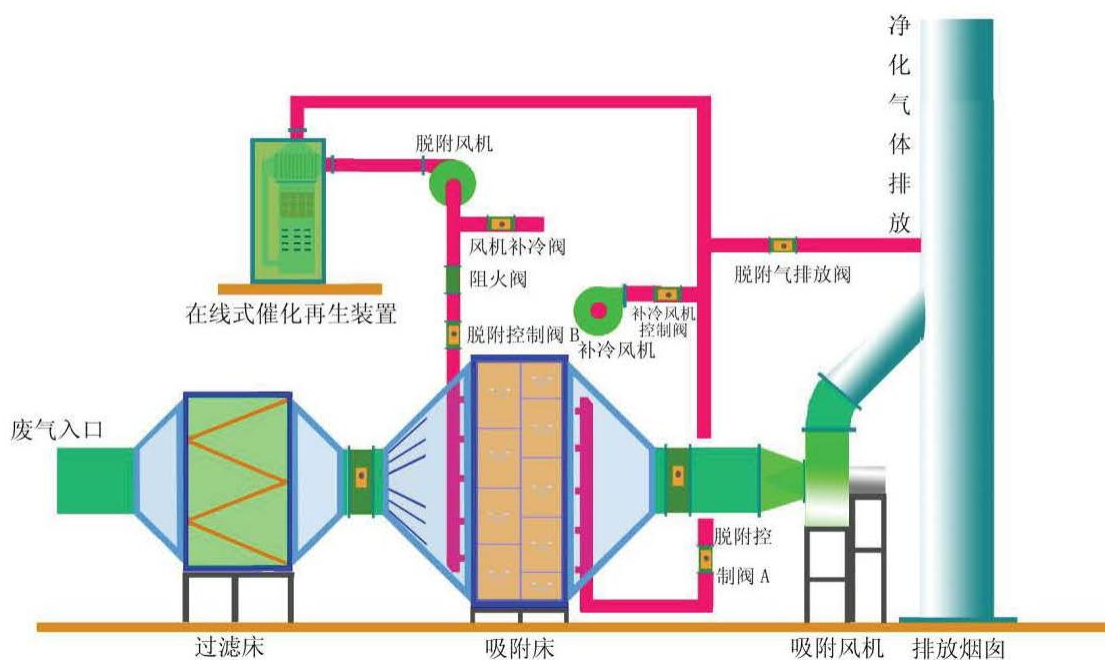


图 10 项目 RCO 废气处理设施工作原理示意图



有机废气收集管道



涂布线集气罩



有机废气污染防治设施（喷淋塔+干式过滤器+RCO 装置）



有机废气排放口





锅炉废气污染防治设施（布袋除尘器+SNCR）

图 11 车间收集及废气处理设施现场照片

3、噪声

项目噪声主要来源于锅炉、空压机、风机等各种生产设备，项目生产设备噪声强度为 70~90dB(A)。

生产车间合理布局，在满足生产需要的前提下，选用低噪声的设备和机械，对高噪声设备安装减震垫；车间机械设备运转时经厂房墙体隔声、距离衰减后，厂界噪声能够达到标准排放。

4、固体废物

(1) 生活垃圾：经分类收集后交由环卫部门清运。

(2) 一般固体废物：主要为废包装材料、边角料、炉渣等，一般固体废物交由专业回收公司回收处理。

(3) 项目产生危险废弃物有废气处理设施中产生的废活性炭（HW49）、废胶水（渣）（HW13）、设备清洗废水（HW13）、废空桶（HW49）、废抹布（HW49）、除尘布袋（HW49），危险废弃物集中收集后应当交由有资质部门外运处置。

表 10 固体废物种类及产生量一览表

固废属性	种类	危险废物编号	产生量 t/a	去向
生活垃圾	生活垃圾	/	13.8	交由环卫部门处理
一般固废	废包装材料、边角料、炉渣	/	75	交由专业回收公司回收处理
危险废弃物	废活性炭	HW49	10	交由有资质公司处置
	废胶水（渣）	HW13	5	
	设备清洗废水	HW13	64	
	废空桶	HW49	1	
	除尘布袋	HW49	3.5	
	废抹布	HW49	0.8	



图 12 危险废物暂存间现场照片

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：

项目投料粉尘经布袋除尘处理器处理后经排气筒排放；厂房制胶车间、涂布、烘干工序有机废气经收集后经两级活性炭吸附脱附+催化氧化处理后经排气筒排放；项目生物质锅炉废气经脉冲单机袋式除尘器处理后经 25 米高排气筒排放。项目设备清洗废水委托资质单位处置，不外排；生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，纳入镇隆镇污水处理厂处理。生产设备产生的机械噪声经墙体隔声和距离衰减后厂界噪声满足《工业企业厂界环境影响排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。项目一般固体废物交由一般工业废物单位处置；生活垃圾交由环卫部门清运；危险废物交由有资质危废处置单位处置。

《关于广东艺都科技股份有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目环境影响报告表的批复》（惠阳环建函〔2019〕175 号）：项目位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C、D、H、K 栋（经纬度为 E114.3530°，N22.9940°），属于新建项目，占地面积为 12769 平方米，建筑面积均为 12769 平方米。

（一）项目年产广告喷墨纸 810089280 平方米，主要原辅材料为 PP 合成纸、PET 薄膜、离型纸、PVC 薄膜、PET 上硅纸、水性压敏胶水、PVA 胶粒、二氧化硅、水性硅油、水性丙烯酸乳液、水性 676 树脂等，主要生产工艺为：①PP 背胶的生产工艺为上硅、涂布、烘干、复合、分切；②水性 PP 纸、弱溶剂 PP 纸、冷裱膜和车身贴的生产工艺为：涂布、烘干、复合、分切；③自制胶水的主要生产工艺为搅拌、过滤。

二、项目建设应重点做好以下工作：

（一）项目设备清洗废水经收集后委托有资质单位处置。

（二）项目生活污水接入市政污水管网纳入相应污水处理厂，排放执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；未接入市政污水管网纳入相应污水处理厂，排放执行《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》（DB44/2050-2017）以及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准。

（三）项目须配套建设废气收集处理设施，有机废气排放执行《家具制造行业挥

发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010），其余大气污染物排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）。

（四）项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

（五）项目产生的固体废物应符合相关管理要求，工业废物不得混入生活垃圾排放。产生的危险废物须按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）进行挂办理，并及时交给具备危险废物处置资质的单位进行安全处置。

（六）项目须落实执行切实可行的环境风险事故应急预案，储备事故应急物资等风险防范措施，保证环境风险可控。

（七）项目的污染控制指标：生活污水 1530 吨/年，COD0.061 吨/年，氨氮 0.008 吨/年，二氧化硫 1.653 吨/年，氮氧化物 7.094 吨/年，颗粒物 0.730 吨/年，挥发性有机物 4.225 吨/年。污水纳入相应污水处理厂处理后，不另计总量。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

一、质量保证概况

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《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）有关规范和标准要求进行。

（1）检测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

（2）采样器在采样前、后对采样器流量计进行校核，并在采样前进行气路检查、标气校准，校准误差在 5% 内，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。检测仪器校准结果见下表。

（3）声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值偏差在 $\pm 0.5\text{dB}$ 。

（4）检测人员持证上岗，检测项目分析方法均采用本公司通过计量认证（实验室资质认定）的方法，检测方法检出限均能满足评价标准要求。

二、质量控制实施数据

2.1 有组织废气采样质控完成情况

校核时期		采样设备			
		ZR-3620A 小流量气体采样器 JZJY049		ZR-3620A 小流量气体采样器 JZJY050	
		检测前	检测后	检测前	检测后
2023.04.23	采样仪器示值 (mL/min)	50	50	50	50
	采样仪器示值 (mL/min)	51.7	50.2	49.2	49.1
	相对误差 (%)	3.4	0.4	1.6	1.8
	合格与否	合格	合格	合格	合格

2023.04.24	采样仪器示值 (mL/min)	50	50	50	50
	采样仪器示值 (mL/min)	51.7	49.8	51.2	50.7
	相对误差 (%)	3.4	0.4	2.4	1.4
	合格与否	合格	合格	合格	合格
校准仪器		仪器型号: ZR-5410A 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪 综合校准装置 仪器编号: JZJY022			

2.2 无组织废气采样质控完成情况

校核时期		采样设备							
		ZR-3620A 小流量气体采样器 (防爆) JZJY038	ZR-3620A 小流量气体采样器 (防爆) JZJY039	ZR-3620A 小流量气体采样器 (防爆) JZJY040	ZR-3620A 小流量气体采样器 (防爆) JZJY041				
		检测前	检测后	检测前	检测后	检测前	检测后	检测前	检测后
2023.04.23	采样仪器示值 (mL/min)	50	50	50	50	50	50	50	50
	校核仪器示值 (mL/min)	51.3	51.2	50.7	49.8	50.2	49.7	51.2	51.7
	相对误差 (%)	2.6	2.4	1.4	0.4	0.4	0.6	2.4	3.4
	合格与否	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
2023.04.24	采样仪器示值 (mL/min)	50	50	50	50	50	50	50	50
	校核仪器示值 (mL/min)	50.3	50.4	51.2	51.1	50.6	50.3	50.6	50.2
	相对误差 (%)	0.6	0.8	2.4	2.2	1.2	0.6	1.2	0.4
	合格与否	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
校准仪器		仪器型号: ZR-5410A 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置 仪器编号: JZJY022							
校核时期		采样设备							
		ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY015	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY016	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY017	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY018				
		检测前	检测后	检测前	检测后	检测前	检测后	检测前	检测后
2023.04.23	采样仪器示值 (L/min)	100	100	100	100	100	100	100	100
	校核仪器示值	100.2	100.7	100.7	100.1	99.1	98.7	100.9	101.1

	(L/min)								
	相对误差 (%)	0.2	0.7	0.7	0.1	0.9	1.3	0.9	1.1
	合格与否	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
2023.04.24	采样仪器示值 (L/min)	100	100	100	100	100	100	100	100
	校核仪器示值 (L/min)	100.3	100.7	101.3	101.2	101.0	101.1	100.6	100.7
	相对误差 (%)	0.3	0.7	1.3	1.2	1.0	1.1	0.6	0.7
	合格与否	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
校准仪器		仪器型号：ZR-5410A 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置 仪器编号：JZJY022							

2.3 声级计校准情况

校准时间		校准值 dB (A)	标准值 dB (A)	示值偏差 dB
2023.04.23	检测前	93.8	94.0	-0.2
	检测后	93.8	94.0	-0.2
2023.04.24	检测前	93.8	94.0	-0.2
	检测后	93.8	94.0	-0.2

仪器型号：声校准器 AWA6021A 仪器编号：JZJY024

表六

一、验收监测内容：

1 有组织废气检测点位布设及采样时间

检测点位	检测因子	采样时间
A 锅炉废气排放口	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度	2023.04.19~2023.04.20
B 锅炉废气排放口	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度	2023.04.19~2023.04.20
有机废气处理前	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	2023.04.23~2023.04.24
有机废气排放口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	2023.04.23~2023.04.24
A 锅炉废气排放口	颗粒物（低浓度）、氨	2023.06.28~2023.06.29
B 锅炉废气排放口	颗粒物（低浓度）、氨	2023.06.28~2023.06.29

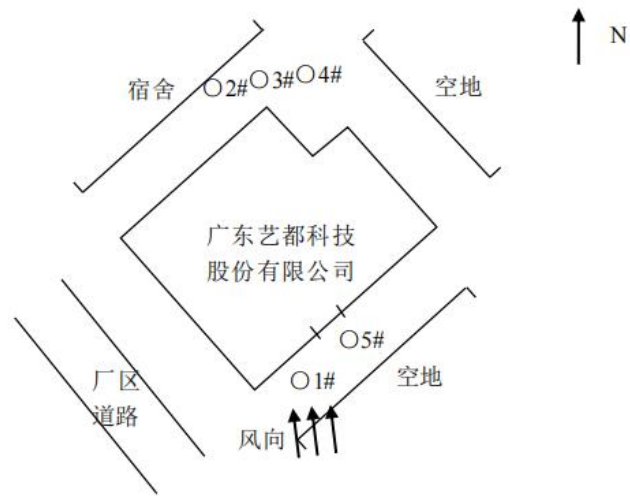
2 无组织废气检测点位布设及采样时间

检测点位	检测因子	采样时间
厂界上风向参照点○1#	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、颗粒物	2023.04.23~2023.04.24
厂界下风向监测点○2#	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、颗粒物	2023.04.23~2023.04.24
厂界下风向监测点○3#	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、颗粒物	2023.04.23~2023.04.24
厂界下风向监测点○4#	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、颗粒物	2023.04.23~2023.04.24
厂房 H 厂区内监测点○5#	非甲烷总烃	2023.04.23~2023.04.24

3 噪声检测点位布设及检测时间

检测点位	检测因子	检测时间
厂界西南侧外 1 米处▲1#	工业企业厂界环境噪声	2023.04.23~2023.04.24
厂界东南侧外 1 米处▲2#	工业企业厂界环境噪声	2023.04.23~2023.04.24
厂界东北侧外 1 米处▲3#	工业企业厂界环境噪声	2023.04.23~2023.04.24
厂界西北侧外 1 米处▲4#	工业企业厂界环境噪声	2023.04.23~2023.04.24

无组织点位分布示意图：○表示检测点



噪声点位分布示意图：▲表示检测点

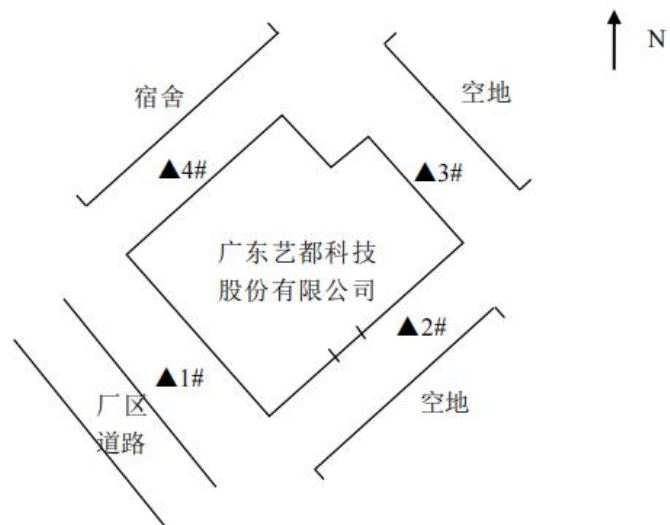


图 13 监测点位布置图

二、验收执行标准

(一) 废气

1、环评批复执行标准

根据《关于广东艺都科技股份有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目环境影响报告表的批复》惠阳环建函〔2019〕175 号，粉尘执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，有机废气执行《家具制造行业挥发

性有机物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段排放限值和无组织排放监控浓度限值。废气参照执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）的燃气标准。

2、验收执行标准

有机废气中苯、甲苯与二甲苯合计、VOCs 执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）中第Ⅱ时段排放限值和表 2 的无组织排放监控点浓度限值；锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）燃生物质标准；氨执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。颗粒物无组织排放浓度执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放浓度限值。厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求。

表 11 项目大气污染物排放标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限 mg/m ³
VOCs	30	2.9	2.0
苯	1	0.4	0.1
甲苯+二甲苯	20	1.0	甲苯≤0.6；二甲苯≤0.2
颗粒物	20	/	1.0
二氧化硫	35	/	/
氮氧化物	150	/	/
一氧化碳	200	/	/
烟气黑度	≤1级		/
氨	/	20	/
非甲烷总烃	/	/	6

（二）噪声

边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准（昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)）。

（三）固体废物

项目一般固体废物处理和处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求；危险废物处置执行《危险废物危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

表七

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，项目生产工况稳定，各环保设施正常稳定运行，厂房 H（涂布车间）平均生产负荷为 11%，厂房 K（锅炉）生产负荷为 80%，具体情况见下表。

表 12 项目验收监测期间厂房 H（涂布车间）生产负荷

检测日期	二期设计产能（平方米/a）	实际产能（平方米/d）	生产负荷
4.23	664881030	225640	10%
4.24		264866	12%

表 13 项目验收监测期间厂房 K（锅炉）生产负荷

检测日期	额定功率（kw）	生产功率（kw）	生产负荷
6.28~6.29	5875	4700	80%

验收监测结果：

表 14 有机废气监测结果

检测点位	排气筒高度(m)	采样时间及频次		废气排放量(m³/h)	检测项目及检测结果									
					苯		甲苯		二甲苯		甲苯与二甲苯合计		VOCs	
					排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率
有机废气处理前	/	2023.04.23	第一次	40906	0.02	8.2×10 ⁻⁴	0.03	1.2×10 ⁻³	0.04	1.6×10 ⁻³	0.07	2.9×10 ⁻³	0.57	2.3×10 ⁻²
			第二次	40754	0.01L	2.0×10 ⁻⁴	0.05	2.0×10 ⁻³	0.02	8.2×10 ⁻⁴	0.07	2.9×10 ⁻³	0.44	1.8×10 ⁻²

			第三次	40789	0.01L	2.0×10^{-4}	0.11	4.5×10^{-3}	0.02	8.2×10^{-4}	0.13	5.3×10^{-3}	0.45	1.8×10^{-2}
有机废气 排放口	15		第一次	42258	0.01L	2.1×10^{-4}	0.03	1.3×10^{-3}	0.01L	2.1×10^{-4}	0.04	1.7×10^{-3}	0.35	1.5×10^{-2}
			第二次	41742	0.01L	2.1×10^{-4}	0.04	1.7×10^{-3}	0.01	4.2×10^{-4}	0.05	2.1×10^{-3}	0.32	1.3×10^{-2}
			第三次	41872	0.01L	2.1×10^{-4}	0.11	4.6×10^{-3}	0.01	4.2×10^{-4}	0.12	5.0×10^{-3}	0.35	1.5×10^{-2}
有机废气 处理前	/	2023.04.24	第一次	40013	0.01L	2.0×10^{-4}	0.02	8.0×10^{-4}	0.02	8.0×10^{-4}	0.04	1.6×10^{-3}	0.51	2.0×10^{-2}
			第二次	40826	0.01L	2.0×10^{-4}	0.05	2.0×10^{-3}	0.05	2.0×10^{-3}	0.10	4.1×10^{-3}	0.57	2.3×10^{-2}
			第三次	40900	0.01L	2.0×10^{-4}	0.04	1.6×10^{-3}	0.03	1.2×10^{-3}	0.07	2.9×10^{-3}	0.52	2.1×10^{-2}
有机废气 排放口	15		第一次	42540	0.01L	2.1×10^{-4}	0.02	8.5×10^{-4}	0.02	8.5×10^{-4}	0.04	1.7×10^{-3}	0.42	1.8×10^{-2}
			第二次	42214	0.01L	2.1×10^{-4}	0.03	1.3×10^{-3}	0.02	8.4×10^{-4}	0.05	2.1×10^{-3}	0.44	1.9×10^{-2}
			第三次	42809	0.01L	2.1×10^{-4}	0.03	1.3×10^{-3}	0.02	8.6×10^{-4}	0.05	2.1×10^{-3}	0.31	1.3×10^{-2}
执行标准：见备注					1	0.4	/			20	1.0	30	2.9	
结果评价：					达标	达标	/			达标	达标	达标	达标	
备注：1、执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 1 排气筒 VOCs 排放限值中 II 时段限值； 2、“L”表示检测结果低于该项目方法检出限，以 1/2 检出限计算排放速率。														

废气监测结果表明：有机废气处理设施总 VOC 的去除效率为 24%，有机废气经废气处理设施处理后苯、甲苯与二甲苯合计、总 VOCs 排放浓度及排放速率均能满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表 1 第二时段最高允许排放限值要求。

表 15 锅炉废气监测结果（1）

排气筒名称	监测日期	监测项目		处理后监测结果（流量： m^3/h ，浓度： mg/m^3 ，速率： kg/h ）				达标排放	污染物排放量（t/a）	执行标准浓度： mg/m^3
				1	2	3	均值			
A 锅炉废气 排放口	4 月 19 日	标况排风量		7365	6728	7146	7080	/	/	/
		含氧量		16.2%	16.2%	16.2%	16.2%	/	/	/
		二氧化硫	实测值	<3	<3	<3	<3	达标	0.0765	/
			折算值	<3	<3	<3	<3		/	35

		氮氧化物	实测值	36	36	36	36	达标	1.8351	/
			折算值	90	90	90	90		/	150
		一氧化碳	实测值	41	41	41	41	达标	/	/
			折算值	103	103	104	103		/	200
		烟气黑度		0.5	0.5	0.5	0.5	达标	/	1
A 锅炉废气 排放口	4 月 20 日	标况排风量		7780	7145	7567	7497	/	/	/
		含氧量		16.2%	16.2%	16.2%	16.2%	/	/	/
		二氧化硫	实测值	<3	<3	<3	<3	达标	0.0810	/
			折算值	<3	<3	<3	<3		/	35
		氮氧化物	实测值	37	37	37	37	达标	1.9972	/
			折算值	92	92	93	92		/	150
		一氧化碳	实测值	41	41	41	41	达标	/	/
			折算值	104	104	104	104		/	200
B 锅炉废气 排放口	4 月 19 日	标况排风量		15324	14919	15112	15118	/	/	/
		含氧量		16.5%	16.6%	16.6%	16.6%	/	/	/
		二氧化硫	实测值	<3	<3	<3	<3	达标	0.1633	/
			折算值	<3	<3	<3	<3		/	35
		氮氧化物	实测值	32	33	33	33	达标	3.5920	/
			折算值	87	89	89	88		/	150
		一氧化碳	实测值	39	39	39	39	达标	/	/
			折算值	104	105	105	105		/	200
B 锅炉废气 排放口	4 月 20 日	标况排风量		15605	15206	15399	15403	/	/	/
		含氧量		16.7%	16.7%	16.6%	16.7%	/	/	/
		二氧化硫	实测值	<3	<3	<3	<3	达标	0.1664	/
			折算值	<3	<3	<3	<3		/	35
		氮氧化物	实测值	33	33	33	33	达标	3.6598	/
			折算值	91	90	90	90		/	150
		一氧化碳	实测值	39	39	39	39	达标	/	/
			折算值	107	107	107	107		/	200
		烟气黑度		0.5	0.5	0.5	0.5	达标	/	1

备注：1、燃料：生物质颗粒；废气处理设施：布袋除尘器+SNCR；基准氧含量：9%。
 2、烟尘、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物根据《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 2 新建锅炉大气污染物排放标准限值（燃生物质成型燃料锅炉），经检测，该企业废气处理后采样口所测项目结果均符合标准限值的要求。
 4、2023.04.19:温度:33℃;湿度: 56%; 大气压: 100.4kPa; 风速:<5m/s。
 2023.04.20:温度:32℃;湿度: 58%;大气压: 100.8kPa; 风速: <5m/s。
 5、备注：锅炉年生产时间按 300 天，每天 24h 计；二氧化硫排放浓度按 1.5 mg/m³ 计算。

表 16 锅炉废气监测结果（2）

排气筒名称	监测日期	监测项目		处理后监测结果（流量：m ³ /h，浓度：mg/m ³ ，速率：kg/h）				达标排放	污染物排放量（t/a）	标准限值
				1	2	3	均值			
A 锅炉废气排放口	6 月 28 日	标干流量		13581	14660	14086	14109	/	/	/
		实测含氧量		11.2	11.8	11.5	11.5	/	/	/
		颗粒物（低浓度）	实测浓度	3.6	3.3	4.1	3.6	达标	/	/
			折算浓度	4.4	4.3	5.2	4.5		/	20
			排放速率	0.049	0.048	0.058	0.052		0.3744	/
		氨	排放浓度	0.57	0.66	0.51	0.58	达标	/	/
			排放速率	7.74×10 ⁻³	9.68×10 ⁻³	7.18×10 ⁻³	8.20×10 ⁻³		/	20
A 锅炉废气排放口	6 月 29 日	标干流量		15093	14234	13130	14152	/	/	/
		实测含氧量		12.1	11.8	11.7	11.9	/	/	/
		颗粒物（低浓度）	实测浓度	3.7	3.5	3.2	3.5	达标	/	/
			折算浓度	5.0	4.6	4.1	4.6		/	20
			排放速率	0.056	0.050	0.042	0.049		0.3528	/
		氨	排放浓度	0.50	0.48	0.43	0.47	达标	/	/
			排放速率	7.55×10 ⁻³	6.83×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	6.67×10 ⁻³		/	20
B 锅炉废气排放口	6 月 28 日	标干流量		13792	14009	14973	14258	/	/	/
		实测含氧量		10.7	10.4	10.6	10.6	/	/	/
		颗粒物（低浓度）	实测浓度	4.1	4.5	4.3	4.3	达标	/	/
			折算浓度	4.8	5.1	5.0	5.0		/	20
			排放速率	0.057	0.063	0.064	0.061		0.4392	/
		氨	排放浓度	0.66	0.54	0.62	0.61	达标	/	/
			排放速率	9.10×10 ⁻³	7.56×10 ⁻³	9.28×10 ⁻³	8.65×10 ⁻³		/	20
B 锅炉废气排放口	6 月 29 日	标干流量		14369	13360	13788	13839	/	/	/
		实测含氧量		10.5	10.2	10.8	10.5	/	/	/

		颗粒物（低浓度）	实测浓度	4.0	3.9	4.4	4.1	达标	/	/
			折算浓度	4.6	4.3	5.2	4.7		/	20
			排放速率	0.057	0.052	0.061	0.057		0.4104	/
		氨	排放浓度	0.67	0.63	0.57	0.62	达标	/	/
			排放速率	9.63×10 ⁻³	8.42×10 ⁻³	7.86×10 ⁻³	8.63×10 ⁻³		/	20
		备注：1.“—”表示未有该项目的参考限值；2.基准含氧量：9%。								

废气监测结果表明：锅炉废气经废气处理设施处理后颗粒物（低浓度）、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳的排放速率及排放浓度均能满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表2新建锅炉大气污染物排放标准限值（燃生物质成型燃料锅炉），氨执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2恶臭污染物排放标准值。因锅炉厂房现场空间位置有限，处理前采样口不具备监测条件，因此本次验收只检测处理后废气，无法进行环保设施处理效率监测。

表 17 废气无组织排放监测结果（1）

检测点位	采样时间	检测项目及检测结果														
		苯			甲苯			二甲苯			VOCs			颗粒物		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
厂界上风向参照点○1#	2023.04.23	0.01L	0.01L	0.01L	0.02	0.01	0.02	0.01L	0.01L	0.01L	0.17	0.20	0.16	0.189	0.237	0.218
厂界下风向监测点○2#		0.01L	0.01L	0.01L	0.03	0.04	0.04	0.01L	0.02	0.01	0.25	0.24	0.22	0.307	0.390	0.364
厂界下风向监测点○3#		0.01L	0.01L	0.01L	0.04	0.11	0.05	0.02	0.02	0.01	0.20	0.34	0.25	0.370	0.460	0.385
厂界下风向监测点○4#		0.01L	0.01L	0.01L	0.11	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.35	0.28	0.19	0.306	0.428	0.274
厂界上风向参照点○1#	2023.04.24	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	0.02	0.02	0.01L	0.01L	0.01L	0.19	0.09	0.09	0.202	0.224	0.199

厂界下风向监测点○2#		0.01L	0.01L	0.01L	0.02	0.03	0.02	0.01L	0.01	0.01L	0.24	0.28	0.09	0.223	0.280	0.375
厂界下风向监测点○3#		0.01L	0.01L	0.01L	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.35	0.14	0.15	0.295	0.354	0.259
厂界下风向监测点○4#		0.01L	0.02	0.01L	0.02	0.03	0.02	0.01L	0.01	0.01L	0.36	0.30	0.12	0.365	0.317	0.334
执行标准：见备注		0.1			0.6			0.2			2.0			1.0		
结果评价：		达标			达标			达标			达标			达标		
气象条件		2023.04.23 阴：温度：25.2℃；气压：100.9kPa；相对湿度：80%；风向：东南；风速：1.5m/s； 2023.04.24 阴：温度：26.3℃；气压：100.9kPa；相对湿度：77%；风向：东南；风速：1.4m/s。														
备注：1、颗粒物执行广东省《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，其他项目执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）中表 2 的无组织排放监控点浓度限值； 2、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照点的结果，用最高浓度的监控点位来评价； 3、“L”表示检测结果低于该项目方法检出限。																

厂界无组织监测结果表明：厂界监测点位苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs、颗粒物最大浓度分别为 $<0.01 \text{ mg/m}^3$ 、 $<0.11 \text{ mg/m}^3$ 、 $<0.03 \text{ mg/m}^3$ 、 0.36 mg/m^3 、 0.460 mg/m^3 。苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 浓度满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第二时段无组织排放限值要求。颗粒物无组织排放浓度符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放浓度限值。

表 18 废气无组织排放监测结果（2）

检测点位	采样时间	检测项目及检测结果		
		非甲烷总烃（1 小时平均值）		
		第一次	第二次	第三次
厂房 H 厂区内监测点○5#	2023.04.23	0.21	0.58	0.75
	2023.04.24	0.48	0.68	0.78

执行标准：见备注	6
结果评价	达标
备注：执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的特别排放限值。	

厂区内无组织监测结果表明：厂房 H 厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求。

表 19 厂界噪声监测结果

检测点位	检测时间	主要声源	检测时段	检测结果	结果评价：
厂界西南侧外 1 米处▲1#	2023.04.23 13:44	生产噪声	昼间	58.4	达标
	2023.04.23 22:14	环境噪声	夜间	48.4	达标
厂界东南侧外 1 米处▲2#	2023.04.23 13:49	生产噪声	昼间	56.3	达标
	2023.04.23 22:20	环境噪声	夜间	46.7	达标
厂界东北侧外 1 米处▲3#	2023.04.23 13:53	生产噪声	昼间	59.5	达标
	2023.04.23 22:28	环境噪声	夜间	47.1	达标
厂界西北侧外 1 米处▲4#	2023.04.23 14:00	生产噪声	昼间	57.8	达标
	2023.04.23 22:35	环境噪声	夜间	45.5	达标
厂界西南侧外 1 米处▲1#	2023.04.24 13:58	生产噪声	昼间	59.4	达标
	2023.04.24 22:36	环境噪声	夜间	47.3	达标

厂界东南侧外 1 米处▲2#	2023.04.24 14:05	生产噪声	昼间	57.1	达标
	2023.04.24 22:43	环境噪声	夜间	45.8	达标
厂界东北侧外 1 米处▲3#	2023.04.24 14:12	生产噪声	昼间	59.3	达标
	2023.04.24 22:50	环境噪声	夜间	47.8	达标
厂界西北侧外 1 米处▲4#	2023.04.24 14:17	生产噪声	昼间	58.5	达标
	2023.04.24 22:56	环境噪声	夜间	43.3	达标
气象条件	2023.04.23 阴，风向：东南（昼），南（夜）；风速：1.5m/s（昼），1.6m/s（夜）； 2023.04.24 阴，风向：东南（昼），南（夜）；风速：1.4m/s（昼），1.4m/s（夜）。				

厂界噪声监测结果表明：项目厂界噪声昼间噪声值在 56.3~59.5dB（A），夜间噪声值在 43.3~48.4dB（A）。昼夜间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

3、污染物排放总量核实

本项目全年工作 300 天，每天 24 小时，年工作时间 7200h。锅炉工况（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）按 80%计算；涂布车间（挥发性有机物）工况按 11%计算。项目生活污水经预处理后接入市政污水管网纳入镇隆镇污水处理厂处理，总量不进行核算。根据检测结果，本项目总量核算结果见表 17。

表 20 项目污染物排放总量核算结果

污染因子	排放速率 ⁽¹⁾ (kg/h)	排放量 (t/a)	排放量 (吨/年) 100%工况	一期已验收排放量 (吨/年)	本项目总排放量 (吨/年)	总量控制指标 (吨/年)	符合情况
二氧化硫	0.0169	0.1217	0.1521	0.033	0.1851	1.6530	达标
颗粒物	0.0548	0.3942	0.4928	0.1656	0.6584	0.7300	达标

氮氧化物	0.3848	2.7706	3.4632	3.3150	6.7782	7.0940	达标
挥发性有机物	0.0155	0.1116	1.0145	0.0088	1.0233	4.2250	达标

注⁽¹⁾：排放速率为监测期间平均值。

表八

验收监测结论:

1、项目基本情况

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C 栋、H 栋及 K 栋。C 栋实际建设 7 台分切机，H 栋实际建设 9 台涂布线，K 栋实际建设 2 台 400 万大卡导热油炉（一备一用）。主要从事广告喷墨纸的制造，项目（二期）年加工广告喷墨纸 664881030 平方米。主要原辅材料为 PP 合成纸、离型纸、PVC 薄膜、PET 上硅纸、水性压敏胶水、二氧化硅、水性 676 树脂，生产工艺为：①PP 背胶的生产工艺为上硅、涂布、烘干、复合、分切；②水性 PP 纸、弱溶剂 PP 纸、冷裱膜和车身贴的生产工艺为：涂布、烘干、复合、分切。项目（二期）取消制胶工序，采用外购水性压敏胶水，水性压敏胶水用量不超环评审批，不增加污染物种类和排放量，不属于重大变动。

2、项目环境保护执行情况

项目执行了“三同时”管理制度。公司制定了环境管理制度、污染治理设施操作规程等，并按要求完善环评批复要求。

项目涂布、烘干过程中有机废气收集后通过“喷淋塔+RCO 废气处理设施”处理后经排气筒排放；项目导热油锅炉烧生物质成型颗粒，产生的污染物主要是 SO₂、NO_x、烟尘。生物质成型颗粒燃料废气收集后经过“布袋除尘器+SNCR”除尘处理后通过排气筒排放。

项目设备清洗废水统一收集后交由有资质单位处置，生活污水纳入镇隆镇污水处理厂处理。

生产设备运行产生的机械噪声经消声、减振后经厂房屏蔽、距离衰减后满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准。

项目设置了危险废物仓库，其设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求。生活垃圾由环卫部门统一清运，一般固体废弃物交由专业回收公司回收处理，危险废弃物分类收集后交由东莞市新东欣环保投资有限公司处置。

3、验收监测情况

验收监测期间，该项目生产工况稳定，各生产设备、各环保设施正常稳定运行。

根据广东华科检测技术服务有限公司检测报告（报告编号：（华科）环境检测(2023)第 0503001 号）、广东君正检测技术有限公司（报告编号：JZ2211062）及广东准星检测有限公司报告（报告编号：ZX2306151201）的验收监测结果表明：

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）生产有机废气经废气处理设施处理后苯、甲苯与二甲苯合计、总 VOCs 排放速率及排放浓度均能满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表 1 第二时段最高允许排放限值要求。

锅炉废气经废气处理设施处理颗粒物（低浓度）、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳的排放速率及排放浓度均能满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 2 新建锅炉大气污染物排放标准限值（燃生物质成型燃料锅炉），氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

项目生产过程无组织排放的厂界监测点位苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 浓度满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第二时段无组织排放限值要求。颗粒物无组织排放浓度符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放浓度限值。厂房 H 厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求。

项目厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类区标准限值。

综上所述，项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了规定的各项污染防治措施和生态保护措施，监测结果基本上能满足相关标准要求。项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环保验收。

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）：广东艺都科技有限公司皇后分公司


填表人（签字）

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）				项目代码			建设地点		惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园				
	行业类别（分类管理名录）		十八、橡胶和塑料制品业 47 塑料制品制造				建设性质		☑新建□改扩建□技术改造							
	设计生产能力		年加工广告喷墨纸 810089280 平方米				实际生产能力		年产广告喷墨纸 664881030 平方米（二期）	环评单位		广东德宝环境技术研究有限公司				
	环评文件审批机关		惠州市惠阳区环境保护局				审批文号		惠阳环建函（2019）175 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2019 年 4 月				竣工日期		2022 年 9 月 30 日		排污许可证申领时间		/			
	环保设施设计单位		广东联翰环境科技有限公司				环保设施施工单位		广东联翰环境科技有限公司		本工程排污许可证编号		/			
	验收单位		广东艺都科技有限公司皇后分公司				环保设施监测单位		广东君正检测技术有限公司、广东华科检测技术服务有限公司、广东准星检测有限公司		验收监测时工况		11%			
	投资总概算（万元）		18000				环保投资总概算（万元）		300		所占比例（%）		3.75			
	实际总投资（万元）		2141（二期）				实际环保投资（万元）		215（二期）		所占比例（%）		10.04			
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）		200	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		5	绿化及生态（万元）		5	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		208000m³/h		年平均工作时		7200h				
运营单位		/				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/		验收时间		2023 年 8 月			
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															
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫		0.033					0.1521	0.1521		0.1851	0.1851		+0.1521		
	总 VOCs		0.0088					1.0145	1.0145		1.0233	1.0233		+1.0145		
	工业粉尘		0.1656					0.4928	0.4928		0.6584	0.6584		+0.4928		
	氮氧化物		3.315					3.4632	3.4632		6.7782	6.7782		+3.4632		
	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；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件 1 营业执照




营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91441303MA52Q50Y1D

扫描二维码登录“
国家企业信用信息公示系统”了解更
多登记、备案、许可、监管信息。



名称 广东艺都科技有限公司皇后分公司

类型 分公司

负责人 刘向东


经营范围 生产、销售：电脑喷墨纸、广告喷墨纸、包装材料（不含超薄塑料购物袋）、喷绘装饰产品、高性能薄膜、光学薄膜及其制品、文化用品、办公用品；货物或技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

成立日期 2019年01月02日

营业期限 长期

经营场所 惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房C

登记机关



2020年4月16日

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

<http://www.gsxt.gov.cn>

核准变更登记通知书

惠核变通外字【2020】第2000100461号

名称: 广东艺都科技有限公司皇后分公司

统一社会信用代码: 91441303MA52Q50Y1D

以上外商投资企业分支机构于二〇二〇年四月十六日经我局核准变更登记, 经核准的变更登记事项如下:

登记事项	变更前内容	变更后内容
企业名称	广东艺都科技股份有限公司皇后分公司	广东艺都科技有限公司皇后分公司
企业类型	股份有限公司分公司(非上市、自然人投资或控股)	分公司

特此通知。

二〇二〇年四月十六日



惠州市惠阳区环境保护局

惠阳环建函〔2019〕175 号

关于广东艺都科技股份有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目环境影响报告表的批复

广东艺都科技股份有限公司皇后分公司：

你公司报送的由广东德宝环境技术研究有限公司编制的《广东艺都科技股份有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目 环境影响报告表》（以下简称报告表）及相关材料收悉。项目位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C、D、H、K 栋（经纬度为 E 114.3530°，N 22.9940°），属于新建项目，占地面积为 12769 平方米，建筑面积为 12769 平方米。经审查，符合《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，现批复如下：

一、项目年产广告喷墨纸 810089280 平方米，主要原辅材料为 PP 合成纸、PET 薄膜、离型纸、PVC 薄膜、PET 上硅纸、水性压敏胶水、PVA 胶粒、二氧化硅、水性硅油、水性丙烯酸乳液、水性 676 树脂等，主要生产工艺为①PP 背胶的生产工艺为上硅、涂布、烘干、复合、分切；② 水性 PP 纸、弱溶剂 PP 纸、冷裱膜和车身贴的生产工艺为涂布、烘干、复合、分切；③自制胶水的主要生产工艺为搅拌、过滤。

根据报告表的结论及其他相关材料，从环保角度分析，项目

建设是可行的，你公司应按报告表内容组织实施。

二、项目建设应重点做好以下工作：

（一）项目设备清洗废水经收集后委托有资质单位处置。

（二）项目生活污水接入市政污水管网纳入相应污水处理厂，排放执行《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准；未接入市政污水管网纳入相应污水处理厂，排放执行《淡水河、石马河流域水污染物排放标准》（DB44/2050-2017）以及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准。

（三）项目须配套建设废气收集处理设施，有机废气排放执行《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010），其余大气污染物排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）。

（四）项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（五）项目产生的固体废物应符合相关管理要求，工业废物不得混入生活垃圾排放。产生的危险废物须按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）进行管理，并及时交给具备危险废物处理资质的单位进行安全处置。

（六）项目须落实制定切实可行的环境风险事故应急预案，储备事故应急物资等风险防范措施，保证环境风险可控。

（七）项目的污染控制指标：生活污水 1530 吨/年，COD 0.061 吨/年，氨氮 0.008 吨/年，二氧化硫 1.653 吨/年，氮氧化物 7.094 吨/年，颗粒物 0.730 吨/年，挥发性有机物 4.225 吨/年。污水纳入相应污水处理厂处理后，不另计总量。

- 2 -

三、本项目建成后须按规定完成竣工环保验收，经验收合格后方可正式投入生产。项目投产后应自觉接受我局的检查监督管理，排放污染物应依法申报，并缴纳相关税费。

四、本报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大改变时，须重新申报，经我局审批（核）同意后方可实施。

五、项目今后因区域发展规划、安全生产要求或污染投诉等原因须整顿或搬迁时须服从有关部门处理。本批复要求的各项环境保护事项必须严格执行，如有违反将依法追究法律责任。

六、本批复仅是项目建设的环保要求，项目还必须依法办理其他相关手续。



惠州市惠阳区环境保护局

2019年4月1日

抄送：惠州市惠阳区镇隆镇人民政府、广东德宝环境技术研究有限公司

- 3 -

附件3 一期验收工作组意见

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（一期） 竣工环境保护验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第682号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、项目环境影响报告表和审批文件等要求，广东艺都科技有限公司皇后分公司委托编制了《广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2020年9月23日，由建设单位、环保设施设计施工单位（广东联翰环境科技有限公司）、环评机构（广东德宝环境技术研究有限公司）、验收监测单位（广东东森检测技术有限公司）、验收报告编制机构（惠州蓝鼎环境科技有限公司）、技术评审专家组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》，并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设项目地点、规模、主要建设内容

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（一期）位于惠州明德影像科技有限公司厂房C栋和D栋部分区域，实际建设3条涂布线及配套的导热油锅炉（100万大卡）。一期项目年生产广告喷墨纸145208250平方米。一期项目员工36人，年工作300天，每天工作24小时。

项目生产工艺为：①PP背胶的生产工艺为上硅、涂布、烘干、复合、分切；②水性PP纸、弱溶剂PP纸、冷裱膜和车身贴的生产工艺为：涂布、烘干、复合、分切；③自制胶水的主要生产工艺为搅拌、过滤。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2019年1月委托广东德宝环境技术研究有限公司编制完成《广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目环境影响评价报告表》，并于2019年4月1日取得惠州市惠阳区环境保护局批复，批文号惠阳环建函〔2019〕175号。

刘向东 刘东金 刘向东 刘向东 刘向东 刘向东 刘向东 刘向东 刘向东 刘向东



扫描全能王 创建

编号：中大惠院检 Y04356) 的验收监测结果表明：

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（一期）有组织有机废气经处理后苯、甲苯与二甲苯合计、总 VOCs 排放速率及排放浓度均能满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表 1 第 II 时段最高允许限值要求。

锅炉废气经处理后烟尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳的排放速率及排放浓度均能满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 2 新建锅炉大气污染物排放标准限值（燃生物质成型燃料锅炉）；汞及其化合物排放速率及排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃煤锅炉）。

一期项目无组织排放的苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 浓度满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段无组织排放限值要求。颗粒物无组织排放浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放浓度限值。

一期项目厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准限值。

六、验收结论

结合项目验收监测报告结论和现场检查情况，该项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了规定的各项污染防治措施。项目已具备竣工环境保护验收条件，同意广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（一期）通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强废气污染防治设施的运行管理，确保废气污染物稳定达标排放。
- 2、加强环境风险防控，避免突发环境事件发生。

验收工作组：

刘向东 刘安航 何晓玲 赵明彦
马锡明 王强

广东艺都科技有限公司皇后分公司

2020年9月23日



扫描全能王 创建

附件 4 危险废弃物处置合同



危险废物处置服务合同

合同编号: NCD230307-021

甲方: 广东艺都科技有限公司皇后分公司
乙方: 东莞市新东欣环保投资有限公司

第一部分 协议书

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物经营许可证管理办法》及相关环境保护法律、法规, 甲方须依法集中处理企业生产过程中产生的危险废物, 乙方受甲方委托就危险废物收运、处置事宜达成如下合作内容:

- 一、经协商, 双方确定危险废物种类及数量如下:
- 二、合同期内运输详细见专用条款第四条。

序号	废物名称	年预计量 (吨/年)	废物类别	处置方式	废物形态 (液态、固态、半固态)	主要成分	产生来源
1	洗机水	100	HW13	焚烧	液态	树脂	制作纯白广告布, 清洗反应釜产生
2	废活性炭	10	HW49	焚烧	固态	树脂	废气系统吸附树脂产生
3	废空桶	1	HW49	焚烧	固态	树脂	原材料使用完后产生的空桶
4	废胶水 (渣)	5	HW13	焚烧	固态	树脂	设备清洁过程剥离的废胶
5	废抹布	0.8	HW49	焚烧	固态	树脂	擦拭设备产生
6	除尘布袋	3.5	HW49	焚烧	固态	二氧化硫、 氮氧化物、 烟尘	锅炉更换下来的除尘布袋
预计处置量		120.3	(吨/年)				

三、合同期内费用支付详细见专用条款第五条。

四、甲方承诺提供给乙方的危险废物不出现本合同通用条款约定的异常情况; 乙方承诺按法律法规规定及本合同约定收运处置废物。

五、本合同有效期从 2023 年 3 月 1 日起至 2024 年 3 月 1 日止。

六、协议书与通用条款、专用条款、附件一起构成合同文件, 上述合同文件包括其补充和修改, 同一类文件以最新签署的为准。通用条款一般不予修改, 如有修改填写至专用条款横线处, 专用条款与通用条款冲突的以专用条款约定为准, 专用条款部分须经双方盖章确认。

七、本合同未尽事宜, 合同双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

八、本合同经双方法人或授权代表签名并加盖公章或合同专用章后正式生效, 共一式叁份, 甲方持壹份, 乙方持贰份。

公司全称 (合同章/公章)	甲方: 广东艺都科技有限公司皇后分公司	乙方: 东莞市新东欣环保投资有限公司
法定代表人 (签章) 或授权代表人 (签字)		
签订时间	2024.4.6	

第二部分 通用条款

一、甲方责任和义务

1.1、合同签订后,若合同期内甲方交于无资质单位或甲方自行处理的,甲方承担产生的全部费用及所有法律责任。

1.2、甲方完成危险废物管理计划备案并通过审核,提前7个工作日书面通知乙方安排废物收运,甲、乙双方商定收运时间。

1.3、甲方应参照现行有效的《危险废物收集贮存运输技术规范》、《危险废物贮存污染物控制标准》相关条款要求,选择相应的包装物,分类包装,设置对应的标签与安全警示标识。标签内容包括“产废单位名称、废物类别、废物名称、主要成分(化学名称)、危险特性、废物重量、产生日期”等。

1.4、甲方承诺提供给乙方的危险废物不出现以下异常情况:(1)、危险废物中存在未列入本合同危废清单类别的(特别是易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯和含氰含砷等剧毒物质);(2)、危险废物的标识不规范或错误的;包装物污损、破损、严重变形和密封不严、泄露的;(3)、两类及两类以上危险废物混入同一包装物内,或者固态与液态、有机与无机废物混装同一包装物的;(4)、危险废物中存在未如实告知乙方危险化学成分的;(5)、违反危险废物运输和包装相关国家法律法规、技术标准和规范,以及通用技术条件的其他异常情况的。

1.5、甲方应保证废物包装物完好、结实并封口紧密,防止所盛装的危险废物在存储、装卸及运输过程发生泄露、渗漏、发生物理或化学反应等异常。

1.6、废物运输之前,甲方应为乙方上门收运提供必要的条件。实际收运前,甲方废物名称及包装须得到乙方认可,如不符合合同相关约定,甲方负责整改直至乙方同意接收。乙方同意接收仅代表甲方包装符合乙方收运要求。

1.7、乙方收运人员及车辆进入甲方辖区作业前,甲方有义务并有责任将其公司的EHS管理要求(环境、健康、安全)对收运人员进行提前告知。

二、乙方责任和义务

2.1、乙方应保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件在合同期内的有效性。

2.2、乙方指定具备危险废物《道路运输经营许可证》的运输单位承运,运输单位派专用车辆及具备相应机动车驾驶证和危险货物运输从业资格证的司机进行运输。

2.3、乙方收运人员自行配备个人防护用品等，进入甲方厂区后文明作业并遵守甲方EHS管理要求，作业完毕后将其作业范围清理干净。

2.4、乙方保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置危险废物的技术要求，并且在运输和处理处置过程中，不产生对环境的二次污染。

三、双方责任和义务

3.1、双方协商确定收运时间，完成交接危险废物时，应在废物移交单据上签名确认，并应按法律、法规、政策要求在“广东省固体废物环境监管信息平台”及时准确填写危险废物转移电子联单。一方对填写信息有异议，根据实际发生收运情况（以磅单为准）重新确认并修正平台信息，直至完成提交。

3.2、双方守约前提下，甲方将待处理的危险废物交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；乙方签收废物移交单据后，责任由乙方自行承担，法律法规另有规定除外。

3.3、因本合同的签署和履行而知悉的对方任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露。违约方造成守约方损失的，赔偿对方直接经济损失。

3.4、甲方人员不得以任何借口和理由向乙方索要财物或其他非法利益。乙方人员不得以任何方式向甲方进行行贿。任何一方违反上述反腐条款的，应向守约方赔偿因此产生的直接经济损失。

四、收运及运费

以专用条款为准。

五、处置费用及结算

以专用条款为准。

六、违约责任

6.1、甲方未能及时依照法律法规办理环保备案手续导致合同期内废物未能进行合法转移的，由此产生的责任由甲方自行承担。

6.2、甲方废物类型、数量、名称及包装（标准为桶装/袋装）不符合合同相关约定的，乙方拒绝接收，无需承担违约责任。以下情况导致乙方在运输、装卸、处置过程中发生人身或安全事故，一切经济及法律责任由甲方承担：(1)、废物名称有误及包装不当；(2)、甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失造成乙方将不符合本合同约定的危险废物或爆炸性、放射性废物装车或收运进入乙方仓库的；(3)、废物性状发生重大变化，甲方未及时通知导致乙方损失。

6.3、乙方可就不符合本合同规定的危险废物重新提出报价单交予甲方，经双方商议同意签字确认后，由乙方负责处理；如协商不成的，乙方退回给甲方，所产生的收退运费及其他费用等均由甲方承担，由此给乙方造成的全部损失及法律责任均由甲方承担。

6.4、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如守约方书面通知违约方仍不予以改正，守约方有权中止直至解除本合同。因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

6.5、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿因此而造成的实际损失。

七、其他

7.1、因不可抗力而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后五日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于相关方承担相应的违约责任。双方协商一致不履行的，则签订解约协议。

7.2、因本合同发生的争议，双方协商解决；否则，提交至提起诉讼方所在地人民法院诉讼解决。双方确认司法机关后可以通过合同提供的邮寄或电子邮箱两种方式送达各个司法阶段诉讼法律文书。如地址提供不确切或者地址变更后告知不及时，使法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的法律后果，同时，无论法律文书送达合同专用条款尾部的地址或电子邮箱或退件，送达或退件之日均视为相关法律文书已经送达。

第三部分 专用条款

专用条款内容包含甲乙双方商业机密，除用于内部存档，不得向第三方提供。专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体服务特殊要求，避免直接修改通用合同条款。

一、收运及运费

(一) 运输费用标准：合同期内提供运输服务。			
序号	车型	免费单车最低收运量（吨）	不足最低单车收运量 差额另付运输标准（元/吨）
1	7-8米厢车	6	817
2	9-10米厢车	8	725
(二) 运输费用说明			
4.1、甲方完成“广东省固体废物环境监管信息平台”申报后通知乙方收运联系人，得到乙方确认后收运。			
4.2、若因甲方原因，导致运输车辆到场后无法完成收运，视为乙方已完成一次收运，甲方支付乙方该次运输费用。			

二、处置费用及结算

序号	废物名称	废物小代码 <small>(最终以平台联单为准)</small>	处置方式	包装方式 <small>(桶装、袋装、箱装)</small>	年预计量 <small>(吨/年)</small>	含税单价 <small>(元/吨)</small>	付款方
1	洗机水	265-102-13	焚烧	吨桶	100	2350	甲方
2	废活性炭	900-039-49	焚烧	袋装	10	3900	
3	废空桶	900-041-49	焚烧	袋装	1	4800	
4	废胶水 (渣)	265-101-13	焚烧	袋装	5	3900	
5	废抹布	900-041-49	焚烧	袋装	0.8	4800	
6	除尘布袋	900-041-49	焚烧	袋装	3.5	4800	
预计处置量合计 (吨/年)			120.3				

5.1、双方同意以下第 2 方式结算。

(2) 本协议下双方的结算方式为按月结算。

每月10日之前（节假日顺延）双方核算确认前月废物处置费用、运输费及危险废物回收款。乙方根据合同附件的废物单价及本合同专用条款第四条的运费标准制作《对账单》，经双方签字或盖章后作为结算依据。核对无误后，收款方开具增值税发票给付款方，付款方在收到发票后30个日历日内付清费用。甲乙双方按照合同条款各自开票付费，收费和付费不对冲。

以上结算方式乙方指定收款账户为：公司全称：东莞市新东欣环保投资有限公司；收款银行：中国银行莞城支行（联行号：104602046350）；银行账号：663972060799。

5.2、因故双方协商退款退票时，若付款方无法正常退票导致收款方税务损失的，由付款方承担相应税金。（双方协商退票后，付款方应在三天内将发票退回给收款方，发票不能跨月退回）

5.3、实际废物进场量以甲乙双方签章确认的数据为准。具体可使用甲方或乙方地磅免费称重，过磅时，甲、乙双方工作人员应严格区分不同种类的废物，分别称重。对于需要以浓度或含量来计价的有价废物，以双方交接时的现场取样的浓度或含量为准，该样应送至乙方指定的机构进行检测，任何一方对称重有异议时，双方协商解决；若甲方要求第三方称重，则由甲方支付相关费用。双方对称重存在争议期间，乙方不得拒收甲方的危险废物。

5.4、若实际进场废物检测结果的“核准废物成分”超过本合同定价依据时，双方通过协商调整结算价格。任一指标超出范围后处置费价格另议，检测结果以废物入场时检测结果为准。针对超标情况，甲乙双方因检测结果重新议价无法达成一致时，计价以第三方检测结果计价。

5.5、洗机废水COD≤70g/L 时2350元/吨，70g/L < COD < 100g/L时，COD每增加10g/L（不足10g/L按10g/L处理）则处理单价在原基础2350元/吨增加200元/吨；当COD≥100g/L时，则按3850元/吨收取处理费。检测结果以乙方检测为准。

5.6、如危险废物涉及乙方付费，（此处付费指标），甲乙双方应在交货时共同取样，当面封存公样并签字，由乙方保管。以乙方检测结果作为结算依据，检测费用乙方承担。若对检测的结果存有异议，双方共同协商指定第三方检测，由存疑方支付检测费用。

5.7、铜价：按收运当日上海期货交易所当月均价\当日收市价作为结算基准，当铜价不在以上价格区间时，双方另行商议价格。

三、其他

3.1、通讯信息

公司地址	惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业区厂房C	广东省东莞市麻涌镇大步村海心沙岛
收运地址	惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业区厂房C	广东省东莞市麻涌镇大步村海心沙岛
收运联系人	许光生	虞云霞
收运联系人电话号码	13502290104	0769-39028687 手机号：15099779990
电子邮箱或传真	暂无	yuwenfeng@dshuanbao.com.cn

(签章页)

公司全称 (合同章/公章)	甲方: 广东乙都科技有限公司皇后分公司 	乙方: 东莞市新东欣环保投资有限公司 
---------------	--	---

咨询热线: 4001-627-618

附件 5 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91441303MA52Q50Y1D001Z

排污单位名称：广东艺都科技股份有限公司皇后分公司	
生产经营场所地址：惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房C、D、H、K栋	
统一社会信用代码：91441303MA52Q50Y1D	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2020年05月09日	
有效期：2020年05月09日至2025年05月08日	

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记表

(☒首次登记 ☐延续登记 ☐变更登记)

单位名称 (1)		广东艺都科技股份有限公司皇后分公司			
省份 (2)	广东省	地市 (3)	惠州市	区县 (4)	惠阳区
注册地址 (5)		惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C			
生产经营场所地址 (6)		惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C、D、H、K 栋			
行业类别 (7)		塑料薄膜制造			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		114°21'11.05"	中心纬度 (9)		22° 59'38.76"
统一社会信用代码 (10)		91441303MA52Q50Y1D	组织机构代码/其他注册号 (11)		
法定代表人/实际负责人 (12)		刘向东	联系方式		15016013010
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)	主要产品产能		计量单位
上硅、涂布、烘干、复合、分切	复合背胶	538274880			平方米/年
涂布、烘干、复合、分切	水性 PP 纸	217451520			平方米/年
	弱溶剂 PP 纸	54362880			平方米/年
燃料使用信息 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
燃料类别		燃料名称	使用量	单位	
<input checked="" type="checkbox"/> 固体燃料 <input type="checkbox"/> 液体燃料 <input type="checkbox"/> 气体燃料 <input type="checkbox"/> 其他		生物质成型颗粒	6940	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 <input type="checkbox"/> 立方米/年	
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
辅料类别		辅料名称	使用量	单位	
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input checked="" type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		水性压敏胶水	6200	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年	
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input checked="" type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		二氧化硅	800	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年	
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input checked="" type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		水性硅油	62	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年	
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input checked="" type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		水性丙烯酸乳液	1100	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年	
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input checked="" type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		水性 676 树脂	130	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年	
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input checked="" type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		水性固化剂	39	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年	
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺		数量	
除尘设施		管式, 旋风 布袋		1	
挥发性有机物处理设施		吸附/催化燃烧法		1	

排放口名称 (17)	执行标准名称	数量
有机废气排放口	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/814-2010	1
锅炉废气排放口	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	1
废水 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业固体废物名称	是否属于危险废物 (20)	去向
废包装材料	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送专业回收公司
边角料	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送专业回收公司
炉渣	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送专业回收公司
废活性炭	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送惠州东江威立雅环境服务有限公司 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
滤渣	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送惠州东江威立雅环境服务有限公司 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废过滤网	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送惠州东江威立雅环境服务有限公司 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废胶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送惠州东江威立雅环境服务有限公司 进行 <input checked="" type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
设备清洗废水	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送惠州市东江环保技术有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 无害

		化处理 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
是否应当申领排污许可证, 但长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
其他需要说明的信息		

注:


- (1) 按经工商行政管理部门核准,进行法人登记的名称填写,填写时应使用规范化汉字全称,与企业(单位)盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准,营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地。
- (7) 企业主营业务行业类别,按照 2017 年国民经济行业分类(GB/T 4754—2017)填报。尽量细化到四级行业类别,如“A0311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标,应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (10) 有统一社会信用代码的,此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》(GB 32100-2015)编制,由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。
- (11) 无统一社会信用代码的,此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714-1997),由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一,始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时,应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写;其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号(15 位代码)等。
- (12) 分公司可填写实际负责人。
- (13) 指与产品、产能相对应的生产工艺,填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。
- (14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能,无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。
- (15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料,分为水性辅料和油性辅料,使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。
- (16) 污染治理设施名称,对于有组织废气,污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等;对于无组织废气排放,污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。
- (17) 指有组织的排放口,不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报,否则应分开填报。
- (18) 指主要污水处理设施名称,如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。
- (19) 指废水出厂界后的排放去向,不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处



理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

（20）根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

附件 6 突发环境应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	广东艺都科技股份有限公司皇后分公司	社会统一信用代码	91441303MA52Q50Y1D
法定代表人	李裕舟	联系电话	0752-3953299
联系人	鲁鹏齐	联系电话	13413034679
传 真		电子邮箱	
地址	惠阳区镇隆镇皇后村惠州明德影像科技有限公司厂房 C 栋和 D 栋部分区域、厂房 H、厂房 K 中心经度 E114.353038°；中心纬度 N22.993992°		
预案名称	广东艺都科技股份有限公司皇后分公司 突发环境事件应急预案		
行业类别	C2929 其他塑料制品制造		
风险级别	一般风险		
是否跨区域	不跨越		
<p>本单位于 2023 年 2 月 28 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div></div>			
预案签署人	林秀玉	报送时间	2023 年 3 月 2 日

事件应急预案备案文件上传	2. 环境应急预案； 3. 环境应急预案编制说明； 4. 环境风险评估报告； 5. 环境应急资源调查报告； 6. 专项预案和现场处置预案、操作手册等； 7. 环境应急预案评审意见与评分表； 8. 厂区平面布置于风险单元分布图； 9. 企业周边环境风险受体分布图； 10. 雨水污水和各类事故废水的流向图； 11. 周边环境风险受体名单及联系方式；		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 3 月 13 日收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: right;">  扫描二维码可查 看电子备案认证  惠州市生态环境局惠阳区分局 2023 年 3 月 13 日 </div>		
备案编号	441303-2023-0037-L		
报送单位	广东艺都科技有限公司皇后分公司		
受理部门负责人	叶晓阳	经办人	杨慧华



报告编号: JZ2211062



广东君正检测技术有限公司
Guangdong Junzheng testing technology Co.,Ltd.

检 测 报 告


委托单位: 广东艺都科技股份有限公司皇后分公司
受检单位: 广东艺都科技股份有限公司皇后分公司
单位地址: 惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房
C、D、H、K 栋
检测类别: 验收检测
报告日期: 2023 年 05 月 10 日



广东君正检测技术有限公司 (检验检测专用章)



声 明

- 1、报告无“广东君正检测技术有限公司检验检测专用章”、“章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无批准人签名无效。
- 4、报告涂改、增删无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意部分复制的检测报告未重新加盖“广东君正检测技术有限公司检验检测专用章”者无效。
- 6、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、现场检测结果仅对被测地点、对象及委托方提供的工况负责。
- 8、对送检样品，由委托方提供样品信息，本公司仅对送检样品负责。
- 9、未经本公司同意，不得利用报告结果进行广告宣传。

公司名称:广东君正检测技术有限公司

公司地址:惠州市惠城区水口街道办事处统昇东路5号(厂房B)四楼

联系电话:0752-2297281

移动电话:18003068418

邮箱:jzjc2019@163.com

公众号:



一、检测目的

企业验收检测。

二、检测概况

被测单位：广东艺都科技股份有限公司皇后分公司

被测单位地址：惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C、D、H、K 栋

联系人：鲁先生

联系电话：13413034679

采样时间：2023.04.23~2023.04.24

采样人员：王海帆、林骏麟、李悦卿、陈伟声

检测时间：2023.04.23~2023.04.27

检测人员：李莉、陈艳芳、李瑜

三、检测内容

3.1 有组织废气检测点位布设及采样时间

检测点位	检测因子	采样时间
有机废气处理前	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	2023.04.23~2023.04.24
有机废气排放口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	2023.04.23~2023.04.24

3.2 无组织废气检测点位布设及采样时间

检测点位	检测因子	采样时间
厂界上风向参照点○1#	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、颗粒物	2023.04.23~2023.04.24
厂界下风向监测点○2#	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、颗粒物	2023.04.23~2023.04.24
厂界下风向监测点○3#	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、颗粒物	2023.04.23~2023.04.24
厂界下风向监测点○4#	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、颗粒物	2023.04.23~2023.04.24
厂房 H 厂区内监测点○5#	非甲烷总烃	2023.04.23~2023.04.24

3.3 噪声检测点位布设及检测时间

检测点位	检测因子	检测时间
厂界西南侧外 1 米处▲1#	工业企业厂界环境噪声	2023.04.23~2023.04.24
厂界东南侧外 1 米处▲2#	工业企业厂界环境噪声	2023.04.23~2023.04.24
厂界东北侧外 1 米处▲3#	工业企业厂界环境噪声	2023.04.23~2023.04.24
厂界西北侧外 1 米处▲4#	工业企业厂界环境噪声	2023.04.23~2023.04.24

四、检测结果

4.1 有组织废气

浓度单位: mg/m ³ , 速率单位: kg/h														
检测点位	排气筒 高度 (m)	采样时间 及频次	废气排放 量 (m ³ /h)	检测项目及检测结果										
				苯		甲苯		二甲苯		甲苯与二甲苯合计		VOCs		
				排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	
有机废气处 理前	/	第一次	40906	0.02	8.2×10 ⁻⁴	0.03	1.2×10 ⁻³	0.04	1.6×10 ⁻³	0.07	2.9×10 ⁻³	0.57	2.3×10 ⁻²	
		第二次	40754	0.01L	2.0×10 ⁻⁴	0.05	2.0×10 ⁻³	0.02	8.2×10 ⁻⁴	0.07	2.9×10 ⁻³	0.44	1.8×10 ⁻²	
		第三次	40789	0.01L	2.0×10 ⁻⁴	0.11	4.5×10 ⁻³	0.02	8.2×10 ⁻⁴	0.13	5.3×10 ⁻³	0.45	1.8×10 ⁻²	
有机废气排 放口	15	第一次	42258	0.01L	2.1×10 ⁻⁴	0.03	1.3×10 ⁻³	0.01L	2.1×10 ⁻⁴	0.04	1.7×10 ⁻³	0.35	1.5×10 ⁻²	
		第二次	41742	0.01L	2.1×10 ⁻⁴	0.04	1.7×10 ⁻³	0.01	4.2×10 ⁻⁴	0.05	2.1×10 ⁻³	0.32	1.3×10 ⁻²	
		第三次	41872	0.01L	2.1×10 ⁻⁴	0.11	4.6×10 ⁻³	0.01	4.2×10 ⁻⁴	0.12	5.0×10 ⁻³	0.35	1.5×10 ⁻²	
有机废气处 理前	/	第一次	40013	0.01L	2.0×10 ⁻⁴	0.02	8.0×10 ⁻⁴	0.02	8.0×10 ⁻⁴	0.04	1.6×10 ⁻³	0.51	2.0×10 ⁻²	
		第二次	40826	0.01L	2.0×10 ⁻⁴	0.05	2.0×10 ⁻³	0.05	2.0×10 ⁻³	0.10	4.1×10 ⁻³	0.57	2.3×10 ⁻²	
		第三次	40900	0.01L	2.0×10 ⁻⁴	0.04	1.6×10 ⁻³	0.03	1.2×10 ⁻³	0.07	2.9×10 ⁻³	0.52	2.1×10 ⁻²	
有机废气排 放口	15	第一次	42540	0.01L	2.1×10 ⁻⁴	0.02	8.5×10 ⁻⁴	0.02	8.5×10 ⁻⁴	0.04	1.7×10 ⁻³	0.42	1.8×10 ⁻²	
		第二次	42214	0.01L	2.1×10 ⁻⁴	0.03	1.3×10 ⁻³	0.02	8.4×10 ⁻⁴	0.05	2.1×10 ⁻³	0.44	1.9×10 ⁻²	
		第三次	42809	0.01L	2.1×10 ⁻⁴	0.03	1.3×10 ⁻³	0.02	8.6×10 ⁻⁴	0.05	2.1×10 ⁻³	0.31	1.3×10 ⁻²	
执行标准: 见备注				1	0.4	/		/		20	1.0	30	2.9	
结果评价:														
备注: 1、执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 表 1 排气筒 VOCs 排放限值中II 时段限值; 2、“L”表示检测结果低于该项目方法检出限, 以 1/2 检出限计算排放速率。														

4.2 无组织废气

4.2.1 厂界监测点

浓度单位: mg/m³

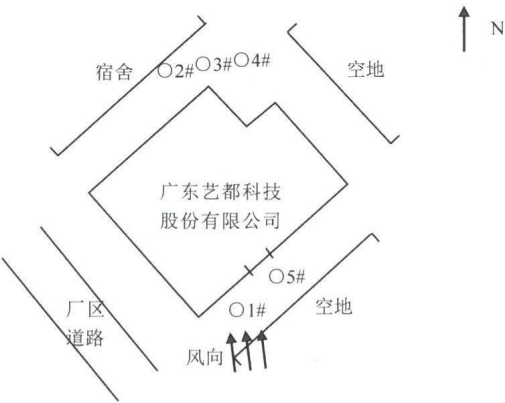
检测点位	采样时间	检测项目及检测结果														
		苯			甲苯			二甲苯			VOCs			颗粒物		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
厂界上风向参照点○1#	2023.04.23	0.01L	0.01L	0.01L	0.02	0.01	0.02	0.01L	0.01L	0.01L	0.17	0.20	0.16	0.189	0.237	0.218
厂界下风向监测点○2#		0.01L	0.01L	0.01L	0.03	0.04	0.04	0.01L	0.02	0.01	0.25	0.24	0.22	0.307	0.390	0.364
厂界下风向监测点○3#		0.01L	0.01L	0.01L	0.04	0.11	0.05	0.02	0.02	0.01	0.20	0.34	0.25	0.370	0.460	0.385
厂界下风向监测点○4#		0.01L	0.01L	0.01L	0.11	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.35	0.28	0.19	0.306	0.428	0.274
厂界上风向参照点○1#	2023.04.24	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	0.02	0.02	0.01L	0.01L	0.01L	0.19	0.09	0.09	0.202	0.224	0.199
厂界下风向监测点○2#		0.01L	0.01L	0.01L	0.02	0.03	0.02	0.01L	0.01	0.01L	0.24	0.28	0.09	0.223	0.280	0.375
厂界下风向监测点○3#		0.01L	0.01L	0.01L	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.35	0.14	0.15	0.295	0.354	0.259
厂界下风向监测点○4#		0.01L	0.02	0.01L	0.02	0.03	0.02	0.01L	0.01	0.01L	0.36	0.30	0.12	0.365	0.317	0.334
执行标准: 见备注		0.1			0.6			0.2			2.0			1.0		
结果评价:		达标			达标			达标			达标			达标		
气象条件	2023.04.23 阴: 温度: 25.2℃; 气压: 100.9kPa; 相对湿度: 80%; 风向: 东南; 风速: 1.5m/s; 2023.04.24 阴: 温度: 26.3℃; 气压: 100.9kPa; 相对湿度: 77%; 风向: 东南; 风速: 1.4m/s。															
备注: 1、颗粒物执行广东省《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, 其他项目执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 中表 2 的无组织排放监控点浓度限值; 2、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照点的结果, 用最高浓度的监控点位来评价; 3、“L”表示检测结果低于该项目方法检出限。																

4.2.2 厂区内监测点

单位: mg/m³

检测点位	采样时间	检测项目及检测结果		
		非甲烷总烃（1 小时平均值）		
		第一次	第二次	第三次
厂房 H 厂区内监测点○5#	2023.04.23	0.21	0.58	0.75
	2023.04.24	0.48	0.68	0.78
执行标准：见备注		6		
结果评价		达标		
备注：执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的特别排放限值。				

无组织点位分布示意图: ○表示检测点



4.3 噪声

1) 执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

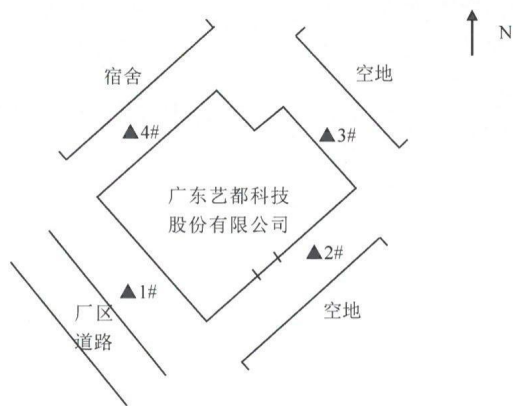
2 类限值:昼间:60dB(A), 夜间:50dB(A)。

2) 检测结果

单位: dB(A)

检测点位	检测时间	主要声源	检测时段	检测结果	结果评价:
厂界西南侧外 1 米处 ▲1#	2023.04.23 13:44	生产噪声	昼间	58.4	达标
	2023.04.23 22:14	环境噪声	夜间	48.4	达标
厂界东南侧外 1 米处 ▲2#	2023.04.23 13:49	生产噪声	昼间	56.3	达标
	2023.04.23 22:20	环境噪声	夜间	46.7	达标
厂界东北侧外 1 米处 ▲3#	2023.04.23 13:53	生产噪声	昼间	59.5	达标
	2023.04.23 22:28	环境噪声	夜间	47.1	达标
厂界西北侧外 1 米处 ▲4#	2023.04.23 14:00	生产噪声	昼间	57.8	达标
	2023.04.23 22:35	环境噪声	夜间	45.5	达标
厂界西南侧外 1 米处 ▲1#	2023.04.24 13:58	生产噪声	昼间	59.4	达标
	2023.04.24 22:36	环境噪声	夜间	47.3	达标
厂界东南侧外 1 米处 ▲2#	2023.04.24 14:05	生产噪声	昼间	57.1	达标
	2023.04.24 22:43	环境噪声	夜间	45.8	达标
厂界东北侧外 1 米处 ▲3#	2023.04.24 14:12	生产噪声	昼间	59.3	达标
	2023.04.24 22:50	环境噪声	夜间	47.8	达标
厂界西北侧外 1 米处 ▲4#	2023.04.24 14:17	生产噪声	昼间	58.5	达标
	2023.04.24 22:56	环境噪声	夜间	43.3	达标
气象条件	2023.04.23 阴, 风向: 东南(昼), 南(夜); 风速: 1.5m/s(昼), 1.6m/s(夜); 2023.04.24 阴, 风向: 东南(昼), 南(夜); 风速: 1.4m/s(昼), 1.4m/s(夜)。				

噪声点位分布示意图: ▲表示检测点



五、检测方法、仪器及方法检出限

检测项目	检测标准和方法	仪器名称	方法检出限
苯	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC7980	0.01mg/m ³
甲苯	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC7980	0.01mg/m ³
二甲苯	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC7980	0.01mg/m ³
VOCs	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC7980	0.01mg/m ³
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 V5000	0.07mg/m ³
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平（十万分之一） PX125DZH	7μg/m ³
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	/

注：本报告中所有的执行标准/ 限值均由委托单位提供，“/”表示无。



广东君正检测技术有限公司

Guangdong Junzheng testing technology Co.,Ltd.

质量控制信息

(报告编号为 JZ2211062 检测报告的质控数据)



委托单位: 广东艺都科技股份有限公司皇后分公司
受检单位: 广东艺都科技股份有限公司皇后分公司
单位地址: 惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房
C、D、H、K 栋



一、质量保证概况

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《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）有关规范和标准要求进行。

- （1）检测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- （2）采样器在采样前、后对采样器流量计进行校核，并在采样前进行气路检查、标气校准，校准误差在 5%内，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。检测仪器校准结果见下表。
- （3）声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值偏差在±0.5dB。
- （4）检测人员持证上岗，检测项目分析方法均采用本公司通过计量认证（实验室资质认定）的方法，检测方法检出限均能满足评价标准要求。

二、质量控制实施数据

2.1 有组织废气采样质控完成情况

校核时期		采样设备			
		ZR-3620A 小流量气体采样器 JZJY049		ZR-3620A 小流量气体采样器 JZJY050	
		检测前	检测后	检测前	检测后
2023.04.23	采样仪器示值(mL/min)	50	50	50	50
	采样仪器示值(mL/min)	51.7	50.2	49.2	49.1
	相对误差 (%)	3.4	0.4	1.6	1.8
	合格与否	合格	合格	合格	合格
2023.04.24	采样仪器示值(mL/min)	50	50	50	50
	采样仪器示值(mL/min)	51.7	49.8	51.2	50.7
	相对误差 (%)	3.4	0.4	2.4	1.4
	合格与否	合格	合格	合格	合格
校准仪器		仪器型号：ZR-5410A 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置 仪器编号：JZJY022			

2.2 无组织废气采样质控完成情况

校核时期		采样设备							
		ZR-3620A 小流量气体采样器 (防爆) JZJY038		ZR-3620A 小流量气体采样器 (防爆) JZJY039		ZR-3620A 小流量气体采样器 (防爆) JZJY040		ZR-3620A 小流量气体采样器 (防爆) JZJY041	
		检测前	检测后	检测前	检测后	检测前	检测后	检测前	检测后
2023.04.23	采样仪器示值 (mL/min)	50	50	50	50	50	50	50	50
	校核仪器示值 (mL/min)	51.3	51.2	50.7	49.8	50.2	49.7	51.2	51.7
	相对误差 (%)	2.6	2.4	1.4	0.4	0.4	0.6	2.4	3.4
	合格与否	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
2023.04.24	采样仪器示值 (mL/min)	50	50	50	50	50	50	50	50
	校核仪器示值 (mL/min)	50.3	50.4	51.2	51.1	50.6	50.3	50.6	50.2
	相对误差 (%)	0.6	0.8	2.4	2.2	1.2	0.6	1.2	0.4
	合格与否	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
校准仪器		仪器型号: ZR-5410A 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置 仪器编号: JZJY022							

术

检测

校核时期		采样设备							
		ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY015		ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY016		ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY017		ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 JZJY018	
		检测前	检测后	检测前	检测后	检测前	检测后	检测前	检测后
2023.04.23	采样仪器示值 (L/min)	100	100	100	100	100	100	100	100
	校核仪器示值 (L/min)	100.2	100.7	100.7	100.1	99.1	98.7	100.9	101.1
	相对误差 (%)	0.2	0.7	0.7	0.1	0.9	1.3	0.9	1.1
	合格与否	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
2023.04.24	采样仪器示值 (L/min)	100	100	100	100	100	100	100	100
	校核仪器示值 (L/min)	100.3	100.7	101.3	101.2	101.0	101.1	100.6	100.7
	相对误差 (%)	0.3	0.7	1.3	1.2	1.0	1.1	0.6	0.7
	合格与否	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
校准仪器		仪器型号: ZR-5410A 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置 仪器编号: JZJY022							

2.3 声级计校准情况

校准时间		校准值 dB (A)	标准值 dB (A)	示值偏差 dB	合格与否
2023.04.23	检测前	93.8	94.0	-0.2	合格
	检测后	93.8	94.0	-0.2	合格
2023.04.24	检测前	93.8	94.0	-0.2	合格
	检测后	93.8	94.0	-0.2	合格
仪器型号：声校准器 AWA6021A 仪器编号：JZJY024					





检测报告


报告编号: ZX2306151201

项目名称: 广东艺都科技股份有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目
(二期)
项目地址: 惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C
委托单位: 广东艺都科技股份有限公司皇后分公司
检测类别: 验收检测
报告日期: 2023 年 07 月 07 日

编写人: 刘素琪
审核人: 区峻玮
签发人: 吴荣
签发日期: 2023. 07. 07.



声 明

1. 本报告只适用于委托单位所说明的检测目的范围；
2. 由委托单位自行送检的样品，本报告只对送检样品负责；
3. 除委托单位与本公司另行约定，所有超过标准时效规定时效期的样品不再留样；
4. 本报告仅对检测时受检单位所提供的工况条件负责，如由于无法控制因素导致的检测质量的变化，本公司不为此承担任何责任；
5. 若本报告未加盖  章，则本报告内数据仅供参考，不具备用于向社会出具证明作用的用途；
6. 本报告若有以下情形，如存在涂改痕迹、无编写、审核和签发者的签字、无本公司加盖的检验检测专用章、骑缝章等，均属无效；
7. 未经本公司书面批准，不得部分复印、摘录或篡改本报告；
8. 本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用；
9. 若对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料：

联系地址：惠州市惠城区水口街道龙津西街 192 号 2 栋 2 楼

邮政编码：516003

联系电话：0752-7778234

电子邮件：zxjc01@gdzhunxing.cn

网 址：http://www.gdzhunxing.cn



扫码进入官网

检测基本信息

委托单位：广东艺都科技股份有限公司皇后分公司
检测目的：对广东艺都科技股份有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）进行环保验收检测
检测内容：锅炉废气
样品来源：采样
采样地点：惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C
现场工况：现场条件符合采样要求
采样人员：袁志良、程剑雄
检测人员：陈延婷
采样日期：2023-06-28 至 2023-06-29
分析日期：2023-06-28 至 2023-07-01
检测单位：广东准星检测有限公司
备 注：/

检测结果

一、锅炉废气

1.采样

序号	检测点位	检测日期/频次		样品编号	检测项目	排气筒高度(m)
1#	A 炉锅炉废气处理后排放口	2023-06-28	第一次	FQ2306151201-01-01~02	颗粒物(低浓度)、氨	30
			第二次	FQ2306151201-01-03~04		
			第三次	FQ2306151201-01-05~06		
		2023-06-29	第一次	FQ2306151201-02-01~02		
			第二次	FQ2306151201-02-03~04		
			第三次	FQ2306151201-02-05~06		
2#	B 炉锅炉废气处理后排放口	2023-06-28	第一次	FQ2306151201-01-07~08	颗粒物(低浓度)、氨	30
			第二次	FQ2306151201-01-09~10		
			第三次	FQ2306151201-01-11~12		
		2023-06-29	第一次	FQ2306151201-01-07~08		
			第二次	FQ2306151201-01-09~10		
			第三次	FQ2306151201-01-11~12		

2.锅炉运行情况

锅炉型号	投入使用时间	处理设施	生产功率(KW)	生产负荷(%)	燃料种类
YGL-4700SC11	2019年10月	布袋除尘+SNCR	4700	80	生物质成型燃料

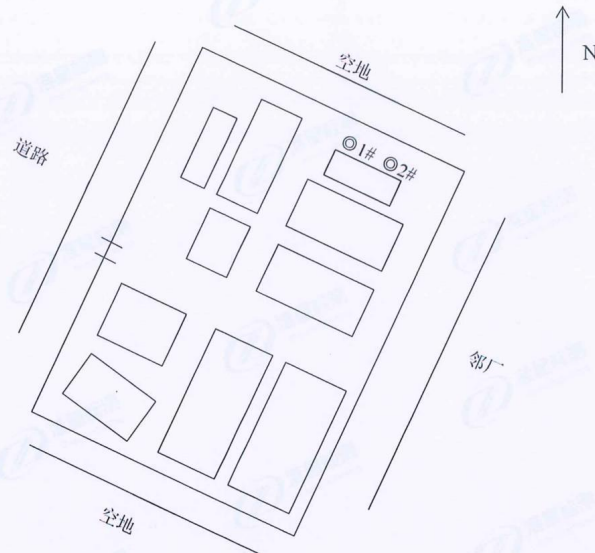
3.执行标准

检测项目	执行标准	执行条款
颗粒物(低浓度)	广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)	表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值燃生物质成型燃料锅炉标准
氨	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)	表 2 恶臭污染物排放标准值

4.检测结果

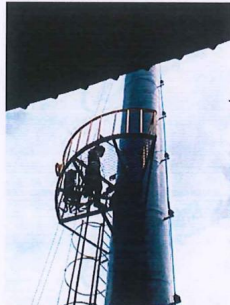
检测点位	检测项目	检测结果										标准 限值	评价
		2023-06-28					2023-06-29						
		第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值				
A 炉锅炉 废气处理 后排放口	颗粒物 (低浓度)	3.6	3.3	4.1	3.6	3.7	3.5	3.2	3.5				—
	折算浓度 mg/m ³	4.4	4.3	5.2	4.5	5.0	4.6	4.1	4.6				20
	排放速率 kg/h	0.049	0.048	0.058	0.052	0.056	0.050	0.042	0.049				—
	氨	0.57	0.66	0.51	0.58	0.50	0.48	0.43	0.47				—
	排放速率 kg/h	7.74×10 ⁻³	9.68×10 ⁻³	7.18×10 ⁻³	8.20×10 ⁻³	7.55×10 ⁻³	6.83×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	6.67×10 ⁻³				20
B 炉锅炉 废气处理 后排放口	实测含氧量 (%)	11.2	11.8	11.5	11.5	12.1	11.8	11.7	11.9				—
	标干流量	13581	14660	14086	14109	15093	14234	13130	14152				—
	颗粒物 (低浓度)	4.1	4.5	4.3	4.3	4.0	3.9	4.4	4.1				—
	折算浓度 mg/m ³	4.8	5.1	5.0	5.0	4.6	4.3	5.2	4.7				20
	排放速率 kg/h	0.057	0.063	0.064	0.061	0.057	0.052	0.061	0.057				—
	氨	0.66	0.54	0.62	0.61	0.67	0.63	0.57	0.62				—
	排放速率 kg/h	9.10×10 ⁻³	7.56×10 ⁻³	9.28×10 ⁻³	8.65×10 ⁻³	9.63×10 ⁻³	8.42×10 ⁻³	7.86×10 ⁻³	8.63×10 ⁻³				20
	实测含氧量 (%)	10.7	10.4	10.6	10.6	10.5	10.2	10.8	10.5				—
	标干流量	13792	14009	14973	14258	14369	13360	13788	13839				—
备注：1.“—”表示未有该项目的参考限值；2.基准含氧量：9%。													
结论：经检测，A 炉和 B 炉锅炉废气处理后排放口的颗粒物(低浓度)的排放浓度均符合广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值燃生物质型燃料锅炉标准；氨的排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值要求。													

二、检测点位示意图



图例：“●”表示工业废气有组织排放口

三、采样照片



A 炉锅炉废气处理后排放口



B 炉锅炉废气处理后排放口

报告说明

分析项目	方法标准号	方法名称	主要仪器	检出限
颗粒物 (低浓度)	HJ 836-2017	重量法	十万分之一天平 QUINTIX35-1CN 恒温恒湿称重系统 HWCZ-150	1.0mg/m ³
氨气	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度 法	可见分光光度计 VIS-723N	0.25mg/m ³

报告结束



广东华科检测技术服务有限公司

South China Technical Service Co., Ltd

检测报告

(华科) 环境检测 (2023) 第 0503001 号

委托单位: 广东艺都科技股份有限公司皇后分公司

受检单位: 广东艺都科技股份有限公司皇后分公司

检测项目: 废气

检测类别: 验收检测

报告日期: 2023 年 05 月 03 日

编制人: 

审核: 

签发:  (职务: 技术经理)

签发日期: 2023.05.03

地址: 广东省东莞市东坑镇东兴西路西二巷 13 号


Tel: (86-769)8265 2668

Fax: (86-769)8265 2688

E-mail: wei@gd-sct.com

Website: www.gd-sct.com

声 明

- 一、检测报告无本单位检测专用章、骑缝章和  无效。
- 二、检测报告无审核人、批准人签字无效。
- 三、检测报告涂改增删无效。
- 四、未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
- 五、除非另有说明，本报告检测结果仅对测试样品负责。
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出。

检测报告

一、监测目的

建设项目环境保护竣工验收监测

二、企业概况

广东艺都科技股份有限公司皇后分公司位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C、D、H、K 栋（中心坐标：北纬 22.9940°，东经 114.3530°），项目占地面积为 12769 平方米，建筑面积 12769 平方米，项目年产广告喷墨纸 810089280 平方米。

三、监测内容

通过对现场勘察，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 1。

表 1 验收监测内容及工况一览表

监测类别	监测点位	监测因子	监测频次	监测日期及工况	
				2023.04.19	2023.04.20
废气	A 锅炉废气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度	每天 3 次，共 2 天	85%	86%
	B 锅炉废气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度	每天 3 次，共 2 天	85%	86%

四、执行标准

（1）锅炉废气执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）表 2 新建燃生物质成型燃料锅炉排放限值。

五、监测结果及评价

(1) 锅炉废气

(单位: 浓度 mg/m³; 流量 m³/h)

采样位置	检测时间及频次		烟气流量	含氧量	检测结果									
					颗粒物		二氧化硫		氮氧化物		一氧化碳		烟气温度	
					实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值		
A 锅炉废气排放口	2023.04.19	第一次	7365	16.2%	<20	<20	<3	<3	36	90	41	103	0.5 级	
		第二次	6728	16.2%	<20	<20	<3	<3	36	90	41	103	0.5 级	
		第三次	7146	16.2%	<20	<20	<3	<3	36	90	41	104	0.5 级	
	2023.04.20	第一次	7780	16.2%	<20	<20	<3	<3	37	92	41	104	0.5 级	
		第二次	7145	16.2%	<20	<20	<3	<3	37	92	41	104	0.5 级	
		第三次	7567	16.2%	<20	<20	<3	<3	37	93	41	104	0.5 级	
执行标准: 广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表 2 新建燃生物质成型燃料锅炉排放限值					20	35	150	200	1 级					
结果评价					达标	达标	达标	达标	达标					
备注: ①本检测结果只对当次采集样品负责。 ②排气筒高度为 30 米。 ③燃料: 生物质。 ④根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 修改单, 本标准测定浓度小于等于 20 mg/m³ 时, 测定结果表述为 “<20”。														

(2) 锅炉废气

(单位: 浓度 mg/m³; 流量 m³/h)

采样位置		检测时间及频次		烟气流量	含氧量	检测结果								烟气黑度
						颗粒物		二氧化硫		氮氧化物		一氧化碳		
						实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值	实测值	折算值	
B 锅炉废气 排放口	2023.04.19	第一次	15324	16.5%	<20	<20	<3	<3	32	87	39	104	0.5 级	
		第二次	14919	16.6%	<20	<20	<3	<3	33	89	39	105	0.5 级	
		第三次	15112	16.6%	<20	<20	<3	<3	33	89	39	105	0.5 级	
	2023.04.20	第一次	15605	16.7%	<20	<20	<3	<3	33	91	39	107	0.5 级	
		第二次	15206	16.7%	<20	<20	<3	<3	33	90	39	107	0.5 级	
		第三次	15399	16.6%	<20	<20	<3	<3	33	90	39	107	0.5 级	
执行标准：广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019） 表 2 新建燃生物质成型燃料锅炉排放限值						20	35	150	200	1 级				
结 果 评 价						达标	达标	达标	达标	达标				
备注：①本检测结果只对当次采集样品负责。 ②排气筒高度为 30 米。 ③燃料：生物质。 ④根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）修改单，本标准测定浓度小于等于 20 mg/m³ 时，测定结果表述为 “<20”。														

六、监测结论

(1) A 锅炉废气排放口和 B 锅炉废气排放口各项目均符合广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表 2 新建锅炉燃生物质成型燃料锅炉排放限值要求。

七、报告说明

采样日期	2023.04.19-2023.04.20		
采样人员	林庆忠、杨仲达、胡科豪、邓虎		
现场环境条件	2023.04.19: 温度: 33℃; 湿度: 56%; 大气压: 100.4kPa; 风速: <5m/s。 2023.04.20: 温度: 32℃; 湿度: 58%; 大气压: 100.8kPa; 风速: <5m/s。		
主要检测仪器及编号	设备名称	仪器型号	设备编号
	低浓度自动烟尘烟气采样器	ZR-3260D	RC-184/229
	林格曼测烟望远镜	QT201	RC-072
	十万分之一分析天平	CPA225D	RC-094
监测因子	检测方法与方法来源	检测分析仪器	检出限
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	十万分之一分析天平	/
二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘气测试仪	3mg/m ³
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	自动烟尘气测试仪	3mg/m ³
一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ 973-2018	自动烟尘气测试仪	3mg/m ³
烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 测烟望远镜法 (B) 5.3.3 (2)	林格曼测烟望远镜	/

*****报告结束*****

地址: 广东省东莞市东坑镇东兴西路西二巷 13 号
Tel: (86-769)8265 2668 Fax: (86-769)8265 2688

E-mail: wei@gd-sct.com Website: www.gd-sct.com



广东华科检测技术服务有限公司

South China Technical Service Co., Ltd

质控报告

(华科) 环境质控 (2023) 第 0503001 号

委托单位: 广东艺都科技股份有限公司皇后分公司

受检单位: 广东艺都科技股份有限公司皇后分公司

检测项目: 废气

检测类别: 验收检测

报告日期: 2023 年 05 月 03 日

编制人: 黄志伟

审核: 李国平

签发: 李国平

(职务: 技术经理)

签发日期: 2023.05.03

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!
广东华科检测技术服务有限公司

质量控制

一、质量控制依据

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）相关章节要求进行。

二、质量控制措施

- （1）现场监测期间，有专人监视工况条件，保证生产设施及环境保护设施处于正常运行状况，实际运行负荷达到设计负荷的 75%以上。
- （2）监测过程严格按《环境监测技术规范》中有关规定进行。
- （3）监测人员持证上岗，监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用。
- （4）监测全过程严格按照本单位《质量手册》及有关质量管理程序进行，实施严谨的全过程质量保证措施，实行三级审核制度。
- （5）采取了全程序空白分析、实验室空白分析等质控措施，质控结果均符合要求。
- （6）测量前后，对采样仪器进行校准，校准结果符合要求。

未经本公司书面同意，不得部分复制本监测报告！
广东华科检测技术服务有限公司

三、检测方法

表 3.1 监测分析方法及依据

监测因子	分析方法及标准编号	仪器与型号	检测方法检出限或最低检出浓度
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	十万分之一分析天平	/
二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘气测试仪	3mg/m ³
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	自动烟尘气测试仪	3mg/m ³
一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ 973-2018	自动烟尘气测试仪	3mg/m ³
烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》5.3.3.1	林格曼烟望远镜	0.25 级

四、检测仪器

表 4.1 检测仪器一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定证书编号	检定/校准日期
1	低浓度自动烟尘烟气采样器	ZR-3260D	RC-184	FXM22110134	2022-11-21
2	低浓度自动烟尘烟气采样器	ZR-3260D	RC-229	FXM22110135	2022-11-21
3	林格曼测烟望远镜	QT201	RC-072	JH20221111521018	2022-11-11
4	十万分之一分析天平	CPA225D	RC-094	JH20220518144011	2022-05-18

表 4.2 标准物质（标准气体）一览表

序号	名称	管理编号	标准值	制造商	证书编号	生产/标定日期	有效期
1	二氧化硫 气体标准物质	SCTRMG076	50.0mg/m ³	大连大特气体有限公司	GBW(E)062157 230330-97013155	2023-04-04	2023-04-03
2	一氧化氮 气体标准物质	SCTRMG085	101.6mg/m ³	大连大特气体有限公司	GBW(E)061529 230330-770292	2023-04-04	2023-04-03
3	二氧化氮 气体标准物质	SCTRMG087	99.7mg/m ³	大连大特气体有限公司	GBW(E)061529 230330-L1980020 66	2023-04-04	2023-04-03
4	氧气气体标准物质	SCTRMG088	9.95%	大连大特气体有限公司	GBW(E)062593 230330-9902076	2023-04-04	2023-04-03
5	一氧化碳 气体标准物质	SCTRMG082	200.5mg/m ³	大连大特气体有限公司	GBW(E)062251 230330-0182023	2023-04-04	2023-04-03

未经本公司书面同意，不得部分复制本监测报告！
广东华科检测技术服务有限公司

五、人员能力

表 5.1 检测人员一览表

检测流程	姓名	证书类别	证书编号	资质范围
现场采样	杨仲达	上岗证	SCTZS-19022	1、水和废水（含地表水、地下水、生活饮用水、工业废水、生活污水、海水）：理化类、重金属类、无机物类、有机类、微生物类的采样、pH 检测；2、气和废气（含工作场所空气）：重金属类、无机物类、有机物类、微生物类的采样；3、土壤、淤泥、沉积物：重金属类、无机物类、有机物类、微生物类的采样；4、噪声项目监测；5、震动项目监测；6、高温、水量、照度等物理因素监测。
	林庆忠	上岗证	SCTZS-21019	
	邓虎	上岗证	SCTZS-22018	
	胡科豪	上岗证	SCTZS-22017	
实验室分析	陈嘉仪	上岗证	SCTZS-21010	1、水和废水（含地表水、地下水、生活饮用水、工业废水、生活污水、海水）中理化类、营养盐类、重金属类、油类、无机物类、有机物类、微生物类的检测；2、气和废气（含红做场所空气）中重金属类、油类、无机物类、有机物类、微生物类、颗粒物及其元素的检测；3、土壤、淤泥、沉积物中重金属类、油类、物理类、无机物类、有机物类、微生物类的检测。

六、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

- （1）选择适合的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限应满足要求。
- （2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。
- （3）废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，确保整个采样过程中分析系统气密性和计量准确性。采样器校准质控数据见表 7.1~7.2。

未经本公司书面同意，不得部分复制本监测报告！
广东华科检测技术服务有限公司

七、质控数据表

(1) 现场仪器校准 (见表 7.1~7.2)

表 7.1 低浓度自动烟尘气测试仪校准质控结果表

(单位: mg/L; 氧气除外)

采样时间	仪器型号/ 编号	质控 项目	标气浓度	测量值		相对误差	质控要求	质控结果
2022-04-19	ZR-3260D /RC-184	SO ₂	50.0	检测前	49.9	-0.2%	±5%	符合要求
				检测后	49.8	-0.4%	±5%	符合要求
		NO	101.6	检测前	101.5	-0.1%	±5%	符合要求
				检测后	101.4	-0.2%	±5%	符合要求
		NO ₂	99.7	检测前	99.5	-0.2%	±5%	符合要求
				检测后	99.6	-0.1%	±5%	符合要求
		CO	200.5	检测前	198.2	-1.1%	±5%	符合要求
				检测后	198.7	-0.9%	±5%	符合要求
		O ₂	9.95 (%)	检测前	9.9	-0.5%	±5%	符合要求
				检测后	9.9	-0.5%	±5%	符合要求
2022-04-20	ZR-3260D /RC-184	SO ₂	50.0	检测前	49.9	-0.2%	±5%	符合要求
				检测后	49.9	-0.2%	±5%	符合要求
		NO	101.6	检测前	101.5	-0.1%	±5%	符合要求
				检测后	101.5	-0.1%	±5%	符合要求
		NO ₂	99.7	检测前	99.6	-0.1%	±5%	符合要求
				检测后	99.5	-0.2%	±5%	符合要求
		CO	200.5	检测前	197.8	-1.3%	±5%	符合要求
				检测后	199.2	-0.6%	±5%	符合要求
		O ₂	9.95 (%)	检测前	9.9	-0.5%	±5%	符合要求
				检测后	9.9	-0.5%	±5%	符合要求

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!
广东华科检测技术有限公司

表 7.2 低浓度自动烟尘气测试仪校准质控结果表

(单位: mg/L; 氧气除外)

采样时间	仪器型号/ 编号	质控 项目	标气浓度	测量值		相对误差	质控要求	质控结果
2022-04-19	ZR-3260D /RC-229	SO ₂	50.0	检测前	49.9	-0.2%	±5%	符合要求
				检测后	49.8	-0.4%	±5%	符合要求
		NO	101.6	检测前	101.4	-0.2%	±5%	符合要求
				检测后	101.2	-0.3%	±5%	符合要求
		NO ₂	99.7	检测前	99.6	-0.1%	±5%	符合要求
				检测后	99.5	-0.2%	±5%	符合要求
		CO	200.5	检测前	202.6	1.0%	±5%	符合要求
				检测后	201.8	0.6%	±5%	符合要求
		O ₂	9.95 (%)	检测前	9.9	-0.5%	±5%	符合要求
				检测后	9.9	-0.5%	±5%	符合要求
2022-04-20	ZR-3260D /RC-229	SO ₂	50.0	检测前	49.9	-0.2%	±5%	符合要求
				检测后	49.8	-0.4%	±5%	符合要求
		NO	101.6	检测前	101.4	-0.2%	±5%	符合要求
				检测后	101.2	-0.3%	±5%	符合要求
		NO ₂	99.7	检测前	99.6	-0.1%	±5%	符合要求
				检测后	99.5	-0.2%	±5%	符合要求
		CO	200.5	检测前	202.7	1.1%	±5%	符合要求
				检测后	202.5	1.0%	±5%	符合要求
		O ₂	9.95 (%)	检测前	9.9	-0.5%	±5%	符合要求
				检测后	9.9	-0.5%	±5%	符合要求

*****报告结束*****

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!
广东华科检测技术服务有限公司

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期） 竣工环境保护验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、项目环境影响报告表和环保部门审批文件等要求，广东艺都科技有限公司皇后分公司编制了《广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2023 年 8 月 30 日，由建设单位、环保工程设计施工单位、检测单位、技术评审专家等代表组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《验收监测报告》及相关材料，并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设项目地点、规模、主要建设内容

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）（以下简称“项目（二期）”）位于惠州市惠阳区镇隆镇皇后村明德工业园厂房 C 栋、H 栋和 K 栋部分区域，H 栋实际建设 9 台涂布线，K 栋实际建设 2 台 400 万大卡导热油炉（一备一用），C 栋实际建设 7 台分切机。项目（二期）主要从事广告喷墨纸的制造，年产广告喷墨纸 664881030 平方米。项目（二期）员工 48 人，全厂员工合计 92 人。年工作 300 天，每天工作 24 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

广东艺都科技股份有限公司皇后分公司于 2019 年 1 月委托广东德宝环境技术研究有限公司编制完成《广东艺都科技股份有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目环境影响报告表》，并于 2019 年 4 月 1 日取得惠州市惠阳区环境保护局批复，批文号惠阳环建函〔2019〕175 号。

广东艺都科技股份有限公司皇后分公司于 2020 年 4 月进行企业名称变更，变更后名称为广东艺都科技有限公司皇后分公司。

项目（二期）于 2019 年 4 月开工建设，于 2022 年 9 月完成项目及相关环保设施建设后开始试生产，目前企业生产工况稳定，各项污染防治设施运行正常。广东艺都科技有限公司皇后分公司于 2022 年 11 月 21 日完成固定污染源排污登

黄泽豪 李鹏 唐建华 黄北武 刘惠茹
安阳柱 周洪江 陈路露 李扬森 刘子文

记变更,并于2023年3月13日完成企业事业单位突发环境事件应急预案修编备案。

(三) 验收范围

本次验收范围为广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目(二期)的主体工程、辅助工程、公用工程及配套的环保设施。

二、工程变动情况

项目(二期)实际建成内容未超出环评阶段审批内容。项目(二期)取消制胶工序,采用外购水性压敏胶水,水性压敏胶水用量不超环评审批用量,不增加污染物种类和排放量,不存在重大变动。

三、环境保护设施落实情况

1、废水

项目设备清洗废水经收集后委托有资质单位处置。生活污水经化粪池预处理排入市政污水管网,纳入惠阳区镇隆镇污水处理厂处理。

2、废气

项目(二期)锅炉废气收集后经2套“布袋除尘+SNCR废气处理设施”处理(一备一用),通过2根30米排气筒排放。项目(二期)有机废气收集后经1套“喷淋塔+RCO废气处理设施”处理,通过1根15米排气筒排放。

3、噪声

项目(二期)生产设备运行产生的机械噪声经距离衰减、墙体隔声等措施后,降低了噪声对环境影响。

4、固体废物

项目(二期)员工生活垃圾经分类收集后交由环卫部门清运。一般工业固体废物由专业回收公司回收处理。危险废物经收集后暂存于危险废物暂存间内,再委托有相关资质单位处理;危险废物暂存间已落实了防腐、防渗、防泄漏措施。

5、风险防范措施

建设单位已建立了健全的环境事故应急体系,并落实了环境风险防范措施。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

项目(二期)设施建成后,对生产设施和环保设施进行了运行调试,并委托广东华科检测技术服务有限公司、广东君正检测技术有限公司及广东准星检测有



黄泽豪 鲁鹏奇 唐建华 黄少 刘惠茹
欧阳强 周湛北 陈路露 李扬森 刘东亮

限公司分别于2023年4月19-20日、2023年4月23-24日、2023年6月28-29日进行竣工环境保护验收监测。监测期间，项目（二期）生产工况稳定，各项污染防治设施运行正常。

五、工程建设对环境的影响

根据项目《验收监测报告》和广东华科检测技术有限公司检测报告（报告编号：（华科）环境检测(2023)第 0503001 号）、广东君正检测技术有限公司（报告编号：JZ2211062）及广东准星检测有限公司报告（报告编号：ZX2306151201）的验收监测结果表明：

1、废气

项目（二期）有机废气经废气处理设施处理后，苯、甲苯与二甲苯合计、总 VOCs 排放速率及排放浓度均能满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表 1 第二时段最高允许排放限值要求；锅炉废气经废气处理设施处理后，颗粒物（低浓度）、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳的排放浓度均能满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 2 新建锅炉大气污染物排放标准限值（燃生物质成型燃料锅炉），氨的排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

项目（二期）厂界苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 的无组织排放浓度满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第二时段无组织排放限值要求；颗粒物的无组织排放浓度符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放浓度限值；厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求。

2、噪声

项目（二期）厂界噪声排放监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

六、验收结论

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）执行了环境影响评价和“三同时”制度。根据现场检查，项目（二期）实际建设内容与环评及批复基本一致，无重大变动，基本落实了环评文件及批复提出的各项污染防治措施。根据验收监测结果，项目（二期）废气和厂界噪声达标排放，固体废物得到

黄景豪 郭鹏 廖建中 黄少 刘惠茹
邱阳 周洁江 陈路露 李扬森 刘东机

妥善处理，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收工作组同意项目（二期）通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强日常环境管理，做好废气收集措施和维护好污染处理设施，减少无组织排放，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、健全环境台账管理。
- 3、加强环境风险防控，避免突发环境事件发生。

验收工作组：

黄泽豪 鲁鹏奇 唐文桥 黄兆新 刘惠茹
周治江 陈路露 广东艺都科技有限公司皇后分公司 刘东红
欧阳江 李扬森
2023年8月30日



广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）

竣工环境保护验收组成员签到表

	姓 名	单 位	职务/职 称	签 名	联系电话	在验收工作组 的身份
成 员	翁鹏奇	广东艺都科技有限公司 皇后分公司	厂长	翁鹏奇	13413034679	建设单位
	刘东亮	广东艺都科技有限公司 皇后分公司	经理	刘东亮	13725016261	建设单位
	李扬森	广东联翰环境科技有限 公司	工程师	李扬森	13433556000	环保设施设计 施工单位
	陈路露	广东君正检测技术有限 公司	技术员	陈路露	13428064559	验收监测机构
	周浩江	广东华科检测技术服务 有限公司	技术员	周浩江	13798922513	验收监测机构
	欧阳柱	广东准星检测有限公司	技术员	欧阳柱	1536393505	验收监测机构
	黄泽豪	广东德宝环境技术研究 有限公司	工程师	黄泽豪	15602689149	环评单位
专 家 组	唐建华	惠州市环评专家库	高工	唐建华	13902623257	专家
	黄北新	惠州市环评专家库	高工	黄北新	13923620559	专家
	刘惠茹	惠州市环评专家库	副教授	刘惠茹	13902620632	专家

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）

竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、项目环境影响评价报告和原环评部门审批文件等要求，广东艺都科技有限公司皇后分公司编制了《广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2023 年 8 月 30 日，由建设单位、环保工程设计施工单位、技术评审专家等代表组成的验收组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）竣工环境保护验收监测报告》，并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，形成验收工作组意见。

我公司根据验收工作组意见对本项目进行整改完善，已落实环评文件及其批复要求，竣工环境保护验收合格。

广东艺都科技有限公司皇后分公司（公章）

项目负责人签名：

2023 年 8 月 31 日

其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）在初步设计中已将环境保护设施纳入，包括有机废气处理设施及锅炉废气处理设施；设备选型过程中优先选用低噪声设备；车间设备合理布局。项目环保设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

项目施工期间，已将环境保护设施纳入施工合同中，环境保护设施的建设进度和资金得到保证。项目建设过程中组织并实施了环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）于 2022 年 8 月完成项目建设后开始调试工作，2023 年 4 月 19 日至 20 日、2023 年 4 月 23 日至 24 日、2023 年 6 月 28 日至 29 日进行了项目环境保护竣工验收监测。

广东艺都科技有限公司皇后分公司依据项目的环境影响评价文件及其批复、污染防治设施设计方案等资料，编制项目竣工环保验收报告，组织验收评审、形成验收意见，并向环保主管部门申报验收备案。广东艺都科技有限公司皇后分公司对其提供的资料的完整性、准确性和时效性负责。2023 年 7 月完成验收监测报告的编制，于 2023 年 8 月 30 日成立验收小组，组织项目的竣工环境保护验收评审会，并最终形成竣工验收意见。项目验收结论如下：

结合项目验收监测报告结论和现场检查情况，该项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了规定的各项污染防治措施和生态保护措施，目前，

项目已具备竣工环境保护验收条件，同意广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）通过竣工环保验收。

2 其他环境保护措施的实施情况

广东艺都科技有限公司皇后分公司喷墨纸生产项目（二期）已完成实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护设施和措施，环评报告及环评批复中无制度措施和配套措施等其他环境保护措施要求。

3 整改工作情况

项目验收时已完善各项环境保护措施和生态措施，无整改工作要求。

广东艺都科技有限公司皇后分公司

2023 年 8 月 31 日