

JTREY20220615

深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：深圳亚力盛连接器有限公司

编制单位：深圳市景泰荣环保科技有限公司

二零二二年七月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

建设单位：深圳亚力盛连接器有限公司

电话：13751017096

邮编：518100

地址：深圳市宝安区沙井街道西环路 1013 号 B 栋三楼

编制单位：深圳市景泰荣环保科技有限公司

电话：0755-27823123

邮编：518101

地址：深圳市宝安区新安街道留仙三路北侧中星华科技工业厂区厂房 602

表一

建设项目名称	深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目竣工环境保护验收		
建设单位名称	深圳亚力盛连接器有限公司		
建设项目性质	新建□ 迁建□ 扩建√ 改建√		
建设地点	深圳市宝安区沙井街道西环路 1013 号 B 栋三楼	邮编	518100
主要产品名称	连接器		
设计生产能力	连接器：2500吨/年		
实际生产能力	连接器：2500吨/年		
环评时间	2022年5月	开工时间	2022年6月
调试时间	2022年6月	验收现场监测时间	2022年7月11日-2022年7月12日
环评报告表备案部门	深圳市生态环境局宝安管理局	环评报告表编制单位	深圳市景泰荣环保科技有限公司
环保设施设计单位	惠州企之航环保服务有限公司	环保设施施工单位	惠州企之航环保服务有限公司
概算总投资	1000万元	其中环保投资	80万元
实际总投资	1000万元	其中环保投资	80万元
验收监测依据	<p>1.《关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（以下简称《条例》）（自2017年10月1日起施行）；</p> <p>2.《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告2018年第9号），2018.05.16；</p> <p>3.《关于环境保护部委托编制竣工环境保护验收调查报告和验收监测报告有关事项的通知》（环办环评[2016]16号）</p> <p>4.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号，2017年11月）</p> <p>5.《深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目环境影响报告表》（深圳市景泰荣环保科技有限公司，2022年5月）；</p> <p>6.《深圳市生态环境局宝安管理局告知性备案回执》（深环宝备【2022】603号，2022年5月19日）；</p> <p>7.《检测报告》（报告编号：GDJH2207003EB，广东景和检测有限公司）</p>		

	8.《固定污染源排污登记回执》（登记编号：914403006189311064001Z，2022年7月5日）																		
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>本次验收内容为深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目（深环宝备【2022】603号）“三同时”环保竣工验收，主要针对本次改扩建项目“水喷淋塔+活性炭吸附”废气治理设施、厂界环境噪声排放、固体废物处置情况进行验收，并核实其他环保措施的落实情况。</p> <p>该项目验收标准依据《深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目环境影响报告表》、《深圳市生态环境局宝安管理局告知性备案回执》（深环宝备【2022】603号）及《固定污染源排污登记回执》（登记编号：914403006189311064001Z）等环保排放标准限值要求。</p> <p>1.1 废水评价标准</p> <p>（1）生活污水</p> <p>项目属于沙井水质净化厂服务范围，生活污水经园区化粪池处理后通过市政污水管网进入沙井水质净化厂处理。</p> <p>（2）生产废水</p> <p>项目冷却塔冷却用水循环使用，不外排；喷淋塔喷淋用水循环使用，不外排；盐雾测试水自然蒸发损耗。</p> <p>1.2 废气评价标准</p> <p>非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准相关污染物排放限值要求较严值，锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准相关污染物排放限值要求。项目厂区内有机废气无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中NMHC的特别排放限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）</p> <table border="1" data-bbox="411 1780 1423 1995"> <thead> <tr> <th rowspan="2">广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及无组</th> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度 mg/m³</th> <th colspan="2">最高允许排放速率</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>排气筒高度 m</th> <th>第二时段二级标准 (kg/h)</th> <th>监控点</th> <th>浓度 mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及无组	污染物	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值		排气筒高度 m	第二时段二级标准 (kg/h)	监控点	浓度 mg/m ³							
广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及无组	污染物				最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值											
		排气筒高度 m	第二时段二级标准 (kg/h)	监控点		浓度 mg/m ³													

织排放监控浓度限值	锡及其化合物	8.5	15 ^①	0.125 ^②	周界外浓度最高点	0.24
	非甲烷总烃	120		4.2 ^②		4.0
《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表5大气污染物特别排放限值要求及表9企业边界大气污染物浓度限值要求	非甲烷总烃	60	15 ^①	/		
较严值	非甲烷总烃	60	15 ^①	4.2 ^②		4.0
《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)	NMHC ^③	6	监控点处1h平均浓度值			
		20	监控点处任意一次浓度值			

注：①本项目厂房建筑高度约13米，排气筒几何高度约2米，则项目楼顶排气筒高度约15米。

②项目排气筒为15m，排气筒无法高度高出周边200米半径范围内建筑物5米以上，因此，应按其高度对应的排放速率限值严格50%执行，上述标准为严格排放速率50%执行后的标准。

③根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)A.2.1对厂区内VOCs无组织排放进行监控时，在厂房门窗或通风口、其他开口(孔)等排放口外1m、距离地面1.5m以上位置处进行监测。若厂房不完整(如有顶无围墙)，则在操作工位下风向1m，距离地面1.5m以上位置处进行监测；厂区内NMHC任意一次浓度值的监测，按便携式监测仪器相关规定执行，现阶段暂无可用国家标准监测方法，国家层面正在研究制订相应便携式监测仪器监测技术方法，可等待国家标准方法正式发布后对照执行，故本次监测只对厂区内无组织监控点处1h平均浓度进行检测。

1.3 噪声评价标准

噪声执行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类声环境功能区限值。

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
3类声环境功能区	65dB(A)	55dB(A)

1.4 固体废物

固体废物严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《国家危险废物名录》(2021年版)等规定执行。

表二

2.1 工程建设内容:

深圳亚力盛连接器有限公司成立于 1997 年 11 月 11 日，统一社会信用代码：914403006189311064，于 2022 年 5 月 19 日取得《深圳市生态环境局宝安管理局告知性备案回执》（深环宝备【2022】603 号）在深圳市宝安区沙井街道西环路 1013 号 B 栋三楼建设开办，主要从事连接器 2500 吨/年的生产加工，主要生产工艺为裁线、焊锡、成型、穿套管、浸锡、打端子、点胶、焊接、激光打标、测试、擦拭、绕线、成品包装。

《深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目建设环境影响报告表》于 2022 年 5 月完成编制，于 2022 年 5 月 19 日取得《深圳市生态环境局宝安管理局告知性备案回执》（深环宝备【2022】603 号），于 2022 年 7 月 5 日取得《固定污染源排污登记回执》（登记编号：914403006189311064001Z）并开始设备调试及试运行。

本验收监测调查对深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目（深环宝备【2022】603 号）“水喷淋塔+活性炭吸附”废气治理设施、厂界环境噪声排放、固体废弃物处置情况检查，并核查其他环保措施的落实情况。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等环保法规的要求，深圳亚力盛连接器有限公司启动自主环保验收工作，委托深圳市景泰荣环保科技有限公司承担《深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目竣工环境保护验收》的验收编制技术服务工作，并委托广东景和检测有限公司于 2022 年 7 月 11 日-2022 年 7 月 12 日对项目进行了验收监测，现技术服务单位根据验收监测结果和核查情况编制本项目竣工环境保护验收监测报告表。

项目建设情况见下表：

表 2-1 主体工程及产品方案

序号	产品名称	备案年产量	实际年产量	变化情况
1	连接器	2500 吨	2500 吨	无变化

2.2 原辅材料消耗及水平衡图:

2.2.1 主要原辅材料

表 2-2 主要原辅材料及年用量一览表

类别	名称	重要组分、规格、指标	备案年用量	实际年用量	变化情况
原料	端子	—	600 吨	600 吨	无变化
	无铅锡膏	锡	500 千克	500 千克	

辅料	线材	——	1700 吨	1700 吨
	塑胶壳	——	10 吨	10 吨
	注塑料	——	12 吨	12 吨
	PCBA	——	0.5 吨	0.5 吨
	连接头	——	100 吨	100 吨
	纸箱	——	12 吨	12 吨
	套管	——	0.03 吨	0.03 吨
	酒精	醇类有机溶剂	0.1 吨	0.1 吨
	瞬干胶	氰基丙烯酸酯、聚甲基丙烯酸酯、氰基乙酸酯、对苯二酚	0.004 吨	0.004 吨
	AB 胶	环氧树脂、硬化剂	0.3 吨	0.3 吨
	UV 胶	聚丙烯酸树脂、丙烯酸酯单体、光引发剂、其他	0.6 吨	0.6 吨
	3164H 胶	有机硅树脂、八甲基环四硅氧烷、N-甲基-3-氨基丙基三氧基硅烷、甲基丙烯酸异氰基乙酯、二甲基硅氧烷与二氧化硅的聚合物、N,N-二甲基丙烯酰胺、甲醇、甲苯	0.22 吨	0.22 吨
	无铅锡线/锡丝	锡、铜	1 吨	1 吨
	液氮	N ₂	0.583 吨	0.583 吨
	甲烷	CH ₄	20L	20L
	防锈油	脂肪族烃类、二氧化碳	0.01 吨	0.01 吨
助焊剂	醇类混合溶剂、松香保护树脂、活性剂、表面活性剂、合成稳定剂	0.1 吨	0.1 吨	
热熔胶	乙烯-醋酸共聚树脂、树脂、石蜡	0.1 吨	0.1 吨	

瞬干胶: 根据 MSDS 及 SGS 检测, 主要成分为氰基丙烯酸酯(90-95%)、聚甲基丙烯酸酯(5-10%)、氰基乙酸酯 (0.1-3%)、对苯二酚 (0.1-1%), 挥发性有机化合物未检出, 符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020) 中的要求。

AB 胶: 根据 MSDS 及 SGS 检测, AB 胶分为环氧树脂和硬化剂(环氧促进剂)组分, 环氧树脂组分外观为黑色不透明糊状, 硬化剂外观为乳白色不透明糊状, AB 胶 VOC 含量为 11.7g/kg, 符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020) 中的要求。

UV 胶: 根据 MSDS 及 SGS 检测, 主要成分为聚丙烯酸树脂(30-55%)、丙烯酸酯单体(20-40%)、光引发剂(1-5%)、其他(10-30%), UV 胶 VOC 含量为 46g/kg, 符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020) 中的要求。

3164H 胶: 根据 MSDS 及 SGS 检测, 主要成分为有机硅树脂(80-90%)、八甲基环四硅氧烷(<5%)、N-甲基-3-氨基丙基三氧基硅烷(<5%)、甲基丙烯酸异氰基乙酯(<5%)、二甲基硅氧烷与二氧化硅的聚合物(<5%)、N,N-二甲基丙烯酰胺(<5%)、甲醇(<0.1%)、甲苯(<0.4%), 3164H 胶

VOC 含量为 35g/kg，符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）中的要求。

表 2-3 主要能源以及资源消耗一览表

类别	备案年用量	实际年用量	变化情况	来源
生活用水	6000 吨	6000 吨	无变化	市政给水管网
生产用水	747.052 吨	747.052 吨	无变化	
电	15 万度	15 万度	无变化	市政电网

2.2.2 主要生产设备

表 2-4 主要生产设备清单一览表

类型	序号	名称	规格型号	备案数量	实际数量	变化情况
生产	1	裁线机	CL-560 型	4 台	4 台	无变化
	2	同轴裁线机	CAW-220T	2 台	2 台	无变化
	3	裁线机	CL-950L	2 台	2 台	无变化
	4	裁套管机	YS-100	2 台	2 台	无变化
	5	打包机	电动型	2 台	2 台	无变化
	6	端子机	/	12 台	12 台	无变化
			1.2T	8 台	8 台	无变化
			CLT-0.7A	3 台	3 台	无变化
			C3-1.8	5 台	5 台	无变化
	7	高速绕线机	电动型	5 台	5 台	无变化
	8	成型机	KW-150S2	2 台	2 台	无变化
			KW-200S2	14 台	14 台	无变化
			CY-250ST	33 台	33 台	无变化
			FT-200S	3 台	3 台	无变化
JT-350D			13 台	13 台	无变化	
小滑板机			11 台	11 台	无变化	
C 型机			5 台	5 台	无变化	
标准 45T	2 台	2 台	无变化			
9	激光剥皮机	——	3 台	3 台	无变化	
10	气动剥皮机	——	12 台	12 台	无变化	
11	低压注塑机	——	2 台	2 台	无变化	
12	锡炉	——	15 台	15 台	无变化	
13	烤箱	——	7 台	7 台	无变化	
14	超声波塑焊机	气动性	2 台	2 台	无变化	

15	焊锡机	SY-003(60W)	71 台	71 台	无变化
16	自动焊接机	非标自动焊	19 台	19 台	无变化
17	小金刚	90GW	3 台	3 台	无变化
18	流水线	电动型	13 台	13 台	无变化
19	地磅	1 吨	1 台	1 台	无变化
20	显微镜	90 倍	1 台	1 台	无变化
21	测试机	8681	34 台	34 台	无变化
22	耐压测试仪	HD-950B	1 台	1 台	无变化
23	测试机	CT-8687	1 台	1 台	无变化
24	电阻测试仪	TH2512A	1 台	1 台	无变化
25	老化实验机	410-B	1 台	1 台	无变化
26	数字直流电桥	QJ84	1 台	1 台	无变化
27	耐压测试仪	NS-183	1 台	1 台	无变化
28	三次元	RP-1	1 台	1 台	无变化
29	震动实验机	LT-TF	1 台	1 台	无变化
30	盐水喷雾机	LT-60	1 台	1 台	无变化
31	耐燃烧实验机	LT-867	1 台	1 台	无变化
32	恒温恒湿实验机	MHU-100	1 台	1 台	无变化
33	电子天平	0-210G	1 台	1 台	无变化
34	插头弯曲测试机	HD-8778A	3 台	3 台	无变化
35	电动静拉力机	HD-7165	1 台	1 台	无变化
36	CCD	40 倍	23 台	23 台	无变化
37	电容测试仪	AT810	3 台	3 台	无变化
38	电动叉车	CDD12-030E	4 台	4 台	无变化
39	ROHS 测试仪	EDX720E	1 台	1 台	无变化
40	全自动电脑插拔力测试机	QC-1220SA	3 台	3 台	无变化
41	旋转实验机	锐鑫	1 台	1 台	无变化
42	点胶机	ZCD-1060	2 台	2 台	无变化
43	激光机	三工	4 台	4 台	无变化
44	网络分析仪	R3767CH	5 台	5 台	无变化
45	高压绝缘阻抗测试仪	LK2679	2 台	2 台	无变化
46	耐压测试仪	信益	1 台	1 台	无变化

47	测色仪	启诚	1台	1台	无变化	
48	示波器	KG-OS	1台	1台	无变化	
49	纸箱抗压试验机	QC-1T	1台	1台	无变化	
50	电压降测试仪	HK-8830	1台	1台	无变化	
51	直流低电阻测试仪	JK2511C	2台	2台	无变化	
52	激光镭雕机	LB-MF20	1台	1台	无变化	
53	激光打标机	/	1台	1台	无变化	
54	除尘器	/	1台	1台	无变化	
55	套管打印机	LM-390A	2台	2台	无变化	
56	编织打散机	洲浩	1台	1台	无变化	
57	RF耐久试验机	智立方	1台	1台	无变化	
58	高压测试机	8700	9台	9台	无变化	
59	绞线机	/	1台	1台	无变化	
60	空压机	/	1台	1台	无变化	
61	AOI检测设备	/	1台	1台	无变化	
62	插头弯曲测试机	/	1台	1台	无变化	
63	干燥机	/	1台	1台	无变化	
64	气密性测试仪	/	1台	1台	无变化	
65	高压测试机	/	1台	1台	无变化	
公用	——	——	——	——	——	
贮运	——	——	——	——	——	
环保	1	固废收集器皿		1批	1批	无变化
	2	废气处理设施		1套	1套	无变化

2.2.3 水平衡图

项目核准的用水主要为生活用水、盐雾测试用水、冷却塔用水、喷淋塔用水。项目水平衡图见图 2-1。

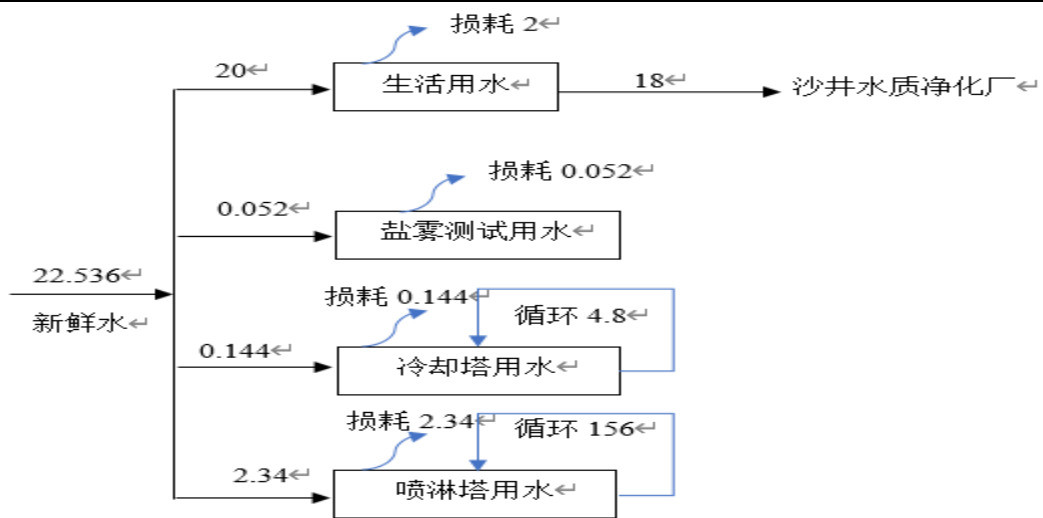
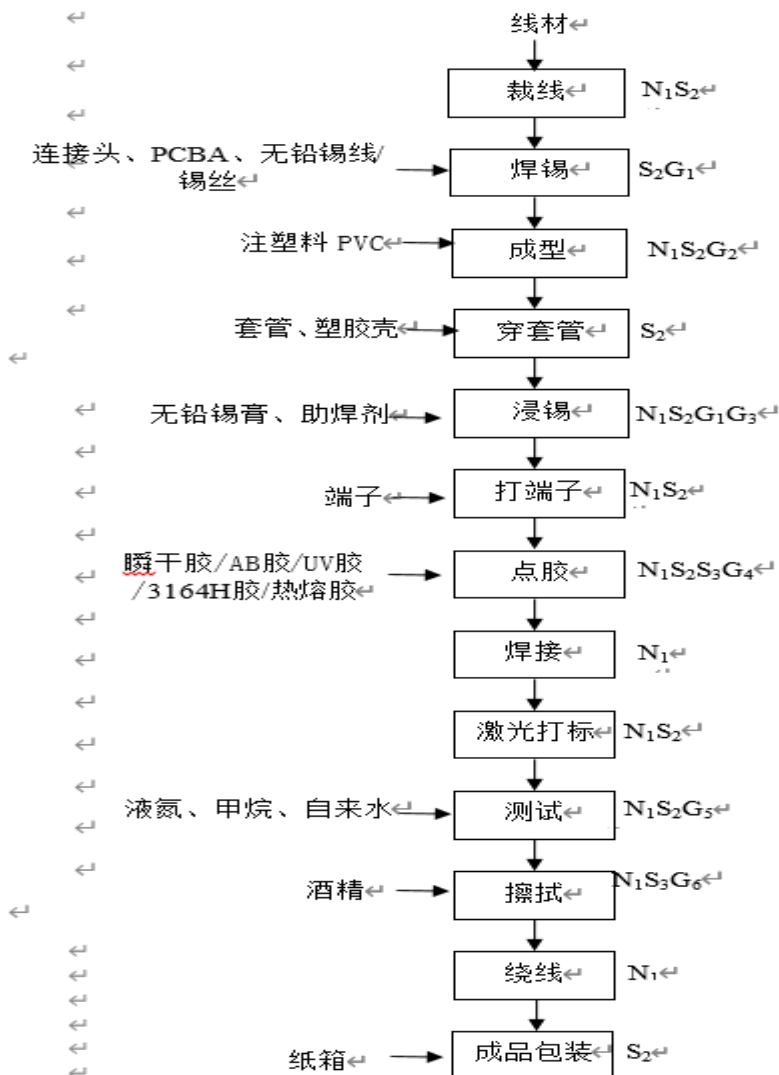


图 2-1 水平衡图 (m³/d)

2.3 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、项目连接器的工艺流程：



工艺说明：

项目将外购的线材经过裁线机裁切成段，将 PCBA、连接头等部件与线材焊锡后，与成型机制作工件塑料外模和内模套合，线材另一端穿接套管后通过锡炉浸锡制成接口端随后打上端子，随后在工件内部缝隙处点胶粘合，工件外部缝隙或者外壳接缝处使用激光机、自动焊接机、超声波塑焊机等进行焊接，然后在工件表面进行激光打标制作产品标识，经过产品测试以及抽检测试后的合格品使用酒精擦拭清洁后，绕线机将工件绕线整理后即可包装为成品

污染物表示符号：

废气：G₁ 焊锡废气，G₂ 成型废气，G₃ 浸锡有机废气，G₄ 点胶废气，G₅ 燃烧测试废气，G₆ 擦拭废气；

废水：W₁——，W₂ 生活污水；

噪声：N1 设备噪声；

固废：S₁ 生活垃圾，S₂ 一般工业固体废物，S₃ 危险废物。

备注：(1)项目为保证产品出厂质量会对产品设置不同类型的测试过程，其中 ROHS 测试仪使用液氮介质检测工件有害物质；耐燃烧试验机使用甲烷燃料燃烧模拟产品周围环境发生着火的早期情况，用模拟技术评定产品着火危险性，燃烧瞬间完成，平均燃烧时间为 3s，燃烧测试后的产品作为一般固体废物处理。

(2) 激光焊接是利用高能量的激光脉冲对材料进行微小区域内的局部加热，激光辐射的能量通过热传导向材料的内部扩散，将材料熔化后形成特定熔池以达到焊接的目的。焊接方式焊接过程迅速，且无需焊料，故不会有焊接废气的产生。

(3) 超声波塑焊机、自动焊接机是将超声波通过焊头传导至塑料加工零件上，使两塑料接合面因受超声波作用而产生剧烈摩擦，摩擦热使塑料接合面熔化而完成胶合。其工作原理是通过上焊件把超声能量传送到焊区，由于焊区即两个焊接的交界面处声阻大，因此会产生局部高温。又由于塑料导热性差，一时还不能及时散发，聚集在焊区，致使两个塑料的接触面迅速熔化，加上一定压力后，使其融合成一体。当超声波停止作用后，让压力持续几秒钟，使其凝固成型，这样就形成一个坚固的分子链，达到塑焊的目的，由于塑焊时间极短，无有机废气产生。

(4) 激光打标是利用高能量密度的激光对工件进行局部照射，使表层材料颜色发生变化，从而形成需要的图文标记。项目激光打标瞬间完成，且涉及的打标部位很微小，打标过程不需要使用焊料，由于激光打标加热过程瞬间完成，加工时间非常短，产生的

大气污染物非常有限，且项目激光打标设备配有集尘机，不会对外界环境产生影响。

2.4 验收监测范围

本次验收主要为深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目（深环宝备【2022】603号）“三同时”环保竣工验收，重点对废气治理设施废气排放监测、厂界环境噪声排放监测、固体废弃物处置情况检查，并核查其他环保措施的落实情况。

2.5 项目变动情况

由上述分析，改扩建工程实际建设情况与环评时期对比主要变化情况见表 2-5：

表 2-5 改扩建工程变更情况表

内容	环评时的建设内容	实际建成的建设内容	变更情况	变更原因
建设单位	深圳亚力盛连接器有限公司	深圳亚力盛连接器有限公司	无	无变化
规模	连接器 2500 吨/年	连接器 2500 吨/年	0	无变化
总投资	1000 万元	1000 万元	0	无变化
工艺流程	裁线→焊锡→成型→穿套穿→浸锡→打端子→点胶→焊接→激光打标→测试→擦拭→绕线→成品包装	裁线→焊锡→成型→穿套穿→浸锡→打端子→点胶→焊接→激光打标→测试→擦拭→绕线→成品包装	无	无变化
建设地址	深圳市宝安区沙井街道西环路 1013 号 B 栋三楼	深圳市宝安区沙井街道西环路 1013 号 B 栋三楼	无	无变化
储存工程	原材料仓库	仓库	无	无变化
	产品仓	仓库	无	无变化
环保工程	<p>废水：项目冷却塔冷却水用水、喷淋塔喷淋用水循环使用，不外排；盐雾测试用水蒸发损耗；生活污水经园区化粪池处理后排放市政管网进入沙井水质净化厂。</p> <p>废气：项目拟建设一套“水喷淋塔+活性炭吸附装置”，建设单位在成型、焊锡、浸锡、点胶、测试、擦拭工位上方或者侧方设置集气罩及收</p>	<p>废水：项目冷却塔冷却水用水、喷淋塔喷淋用水循环使用，不外排；盐雾测试用水蒸发损耗；生活污水经园区化粪池处理后排放市政管网进入沙井水质净化厂。</p> <p>废气：项目已委托惠州企之航环保服务有限公司设计安装一套废气处理设施（水喷淋塔+活性炭吸附装置），建设单位在成型、焊锡、浸锡、点胶、测试、擦拭工位上方或者</p>	无	无变化

	集管道, 将产生的废气集中收集后经专用排气管道引至楼顶“水喷淋塔+活性炭吸附装置”(设置抽风量为13000m ³ /h的风机)进行处理后再通过排气管道高空排放。	侧方设置集气罩及收集管道, 将产生的废气集中收集后经专用排气管道引至楼顶“水喷淋塔+活性炭吸附装置”(设置抽风量为13000m ³ /h的风机)进行处理后再通过排气管道高空排放。		
	危险废物: 集中收集委托有危险废物处理资质的单位处理。	危险废物: 集中收集后委托珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司拉运处理。		
原辅材料	见表 2-2		无变化	
设备	见表 2-4		无变化	

根据项目建设内容及规模、设备清单可知, 项目实际建设与环评设计阶段一致。

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》、《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函[2020]688号), 建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动, 且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的, 界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件, 不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

表 2-6 重大变动清单对照表

项目	环办环评函[2020]688号中“污染物影响建设项目重大变动清单(试行)”内容		建成情况	是否属于重大变动
1	性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	建设项目开发、使用功能未发生变化的, 不属于重大变动。	否
2	规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	建设内容及规模与环评设计阶段一致, 生产、处置或储存能力没有增大 30%及以上。	否
		3.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。	项目生产、处置或储存能力无增大。	否
		4.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	项目位于达标区, 建设项目生产、处置或储存能力无增大, 未导致污染物排放量增加 10%及以上的。	否

		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。		
3	地点	5.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。	选址未变化。	否
4	生产工艺	6.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： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （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； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的。	产品：无新增产品品种； 工艺：生产工艺无变化； 原辅料：无变化； 燃料变化：无变化。	否
		7.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、贮存方式无变化，不导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	否
5	环境保护措施	8.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。	废气污染防治措施无变化，废气经处理达标后高空排放；不涉及到污染物排放量增加。未导致不利环境影响加重。	否
		9.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。	无上述情形。	否
		10.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。	项目无新增主要排放口。	否
		11.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。	无变化，无导致不利环境影响加重的	否
		12.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。	危险废物委托珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司拉运处理	否
		13.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的。	无	否

经核实，本项目未发生重大变动。

表三

主要污染源、污染处理和排放（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) 工业废水：

①冷却塔冷却水：项目成型过程冷却用水经冷却塔冷却后循环使用，不外排，只需定期添加新鲜自来水，项目设有 2 台冷却塔，冷却塔循环水流量为 $0.6\text{m}^3/\text{h}$ ，冷却塔运行时数约 2400h/a，冷却塔补充水量为循环水量的 1-2%（以 1.5% 计算），则冷却塔的补充用水量约 $0.0018\text{m}^3/\text{h}$ ，合约 $43.2\text{m}^3/\text{a}$ 。

②喷淋塔喷淋水：项目采用 1 套“水喷淋塔+活性炭吸附装置”处理工艺废气，喷淋塔内喷淋吸收液循环使用，不外排，定期补充蒸发损失的水。项目喷淋塔循环量约 $19.5\text{m}^3/\text{h}$ ，喷淋塔补充水量为循环水量的 1-2%（以 1.5% 计算），则项目 1 座喷淋塔需定期补充用水量为 $0.2925\text{m}^3/\text{h}$ ，年补充水量为 $702\text{m}^3/\text{a}$

③盐雾测试水：项目盐雾测试过程使用盐水，该盐雾水自然蒸发损耗，则需定期补充用自来水量为 $0.052\text{m}^3/\text{d}$ 。

2) 生活污水：项目生活污水产生量为 $18\text{m}^3/\text{d}$ ， $5400\text{m}^3/\text{a}$ ，经工业区化粪池进行预处理后，排入市政污水管网，进入沙井水质净化厂集中处理。

2、废气

成型废气：项目成型过程会产生一定量有机废气，主要污染因子分别为非甲烷总烃。

焊锡废气：项目使用无铅锡线/锡丝进行焊锡或使用无铅锡膏进行浸锡过程会产生一定量的焊烟，主要污染物为锡及其化合物。

浸锡有机废气：项目将助焊剂与无铅锡膏进行 1:5 比例混合后进行浸锡操作，该过程由于助焊剂含有有机物成分，操作过程会产生一定量的有机废气，主要污染物为 VOCs（以非甲烷总烃表征）。

点胶废气：项目在使用瞬干胶、AB 胶、UV 胶、3164H 胶进行点胶过程会产生一定量的有机废气，主要污染物为 VOCs（以非甲烷总烃表征）。

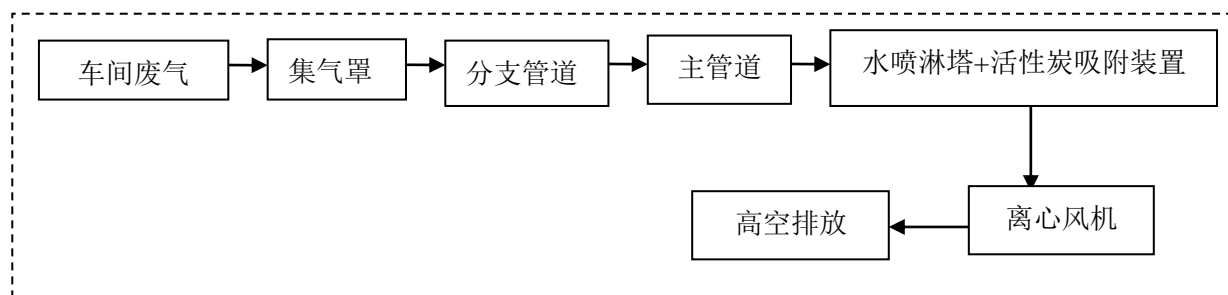
燃烧测试废气：项目针对产品进行多项性能测试，其中针对产品的着火危险性项目会抽检一定量的工件进行燃烧测试，使用甲烷燃料，燃烧瞬间完成，平均燃烧时间为 3s，工件含有塑胶零件，在燃烧测试过程中会产生少量有机废气，主要污染物为非甲烷总烃。

擦拭废气：项目使用酒精对工件进行擦拭清洁过程会产生一定量的有机废气，主要

污染物为 VOCs（以非甲烷总烃表征）。

项目已委托惠州企之航环保服务有限公司设计安装 1 套废气处理设施（水喷淋塔+活性炭吸附装置，风机风量 13000m³/h）对成型、焊锡、浸锡、点胶、测试、擦拭工位产生的废气进行净化处理，在成型、焊锡、浸锡、点胶、测试、擦拭工位上方或者侧方设置集气罩及收集管道，将产生的废气集中收集后经专用排气管道引至楼顶“水喷淋塔+活性炭吸附装置”（风机风量 13000m³/h）进行处理后高空排放，排气筒高度约 15 米，排放口设置在项目楼顶北侧。1 套处理设施，1 个排放口。

项目车间废气处理工艺如下：



工艺说明：项目成型、焊锡、浸锡、点胶、测试、擦拭工位产生有机废气、焊烟废气的工位已安装集气罩及收集管道，将产生的有机废气、焊烟废气集中收集经“水喷淋塔+活性炭吸附装置”净化处理后经 15m 高排气筒高空排放。系统运行过程，喷淋液回收至循环水箱，循环使用不外排；活性炭定期更换，委托有资质的单位拉运处理。

经以上措施处理后，项目排放的非甲烷总烃可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准相关污染物排放限值要求较严值，锡及其化合物可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准相关污染物排放限值要求。项目厂区内有机废气无组织排放可达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中 NMHC 的特别排放限值，对周围大气环境影响很小。

3、噪声

项目设有日常设备维护保养工作制度，选用优质低噪声设备，且已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响。

4、固体废物

- 1) 生活垃圾：集中收集后交由环卫部门统一拉运处理。
- 2) 一般工业废物：主要为废边角料、废锡渣、废包装材料等，均已交由专业回收公司回收利用。

3) 危险废物：主要为设备维护、保养产生少量的废润滑油、含油抹布/棉签，生产过程中产生的废防锈油、废 PCB 板边角料、废胶水、废助焊剂、含化学品抹布/棉签、废空容器、废活性炭等危险废物，先暂存于公司现有的危废间，达到一定拉运量后委托珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司拉运处理。

表3-1 污染源分析、治理情况及排放去向一览表

类别	污染源位置	污染类型	主要污染物	产生规律	处理方法及去向
废水	生活污水	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	间断	经化粪池消化预处理后排入市政污水收集管网进入沙井水质净化厂作后续处理
	冷却塔	冷却水	/	间断	冷却用水经冷却塔冷却后循环使用，不外排，只需定期添加新鲜自来水
	喷淋塔	喷淋水	/	间断	喷淋塔内喷淋吸收液循环使用，不外排，定期补充蒸发损失的水
	盐雾测试过程	盐雾测试水	/	间断	盐雾水自然蒸发损耗，定期补充蒸发损失的水
废气	成型、浸锡、点胶、测试、擦拭工序	有机废气	非甲烷总烃	间断	项目已委托惠州企之航环保服务有限公司设计安装 1 套废气处理设施（水喷淋塔+活性炭吸附装置，风机风量 13000m ³ /h）对成型、焊锡、浸锡、点胶、测试、擦拭工位产生的废气进行净化处理，在成型、焊锡、浸锡、点胶、测试、擦拭工位上方或者侧方设置集气罩及收集管道，将产生的废气集中收集后经专用排气管道引至楼顶“水喷淋塔+活性炭吸附装置”（风机风量 13000m ³ /h）进行处理后高空排放，排气筒高度约 15 米，排放口设置在项目楼顶北侧。1 套处理设施，1 个排放口。
	焊锡、浸锡工序	焊烟	锡及其化合物	间断	
固体废物	生产过程	危险废物	废润滑油、含油抹布/棉签、废防锈油、废 PCB 板边角料、废胶水、废助焊剂、含化学品抹布/棉签、废空容器、废活性炭	间断	危险废物暂存在公司现有的危废间，达到一定拉运量后交由珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司拉运处理
	生产过程	一般固体废物	废边角料、废锡渣、废包装材料	间断	交由专业回收公司回收利用

	生活垃圾	生活垃圾	生活垃圾	间断	交环卫部门处理
噪声	生产设备、测试设备、冷却塔、空压机、风机等	噪声	噪声	间断	项目已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响。

5、环境风险防范措施情况

本项目重视企业的应急处置与环境风险防范工作，制定有环境安全管理制度和操作规程，明确了负责环境安全的部门和责任人，对存在环境安全隐患的地点悬挂警示标志，在危险废物储存场所悬挂标志牌。

6、排污口的规范化设置

项目的废气处理设施排放口、危险废物贮存场所等设置有规范化标识及相关环境管理制度。

7、环境保护档案管理情况

本项目设有环境保护档案管理部门，并配置了相应的档案管理人员。企业建立有静态、动态环保档案，并分类保管。本项目的静态档案主要包括环境影响评价报告表、环评批文、污染治理设施设计、施工图资料等；动态档案主要包括污染治理设施运行台账、监测报告和水费单复印件等，本项目的环保资料齐全。

8、公司现有环保管理制度及人员责任分工

建设单位为了做好生产全过程的环境保护工作，减轻本项目外排污染物对环境的影响程度，本项目设置有环境管理机构，包括以下几点环境管理措施：

- (1) 负责废气处理设施、危废贮存场所的生产运行、日常环保和安全管理；
- (2) 制定公司的环境保护责任制，明确各岗位环保职责；
- (3) 运营班组设专人专职负责设备设施的运行、管理；
- (4) 编制各设施操作规程，确保职工正确使用、保养环保设备，并在事故发生时能及时发现并作出正确的应急处理；
- (5) 制定环境保护奖惩制度。表彰鼓励环保意识强并对环保工作作出贡献的员工，惩罚严重损坏环保设施、操作严重失误、严重浪费的员工，以利益机制教育指导员工。



图 3-1 项目所在位置图



图 3-2 项目所在位置四至图



图 3-3 项目废气、噪声环境监测点布置图

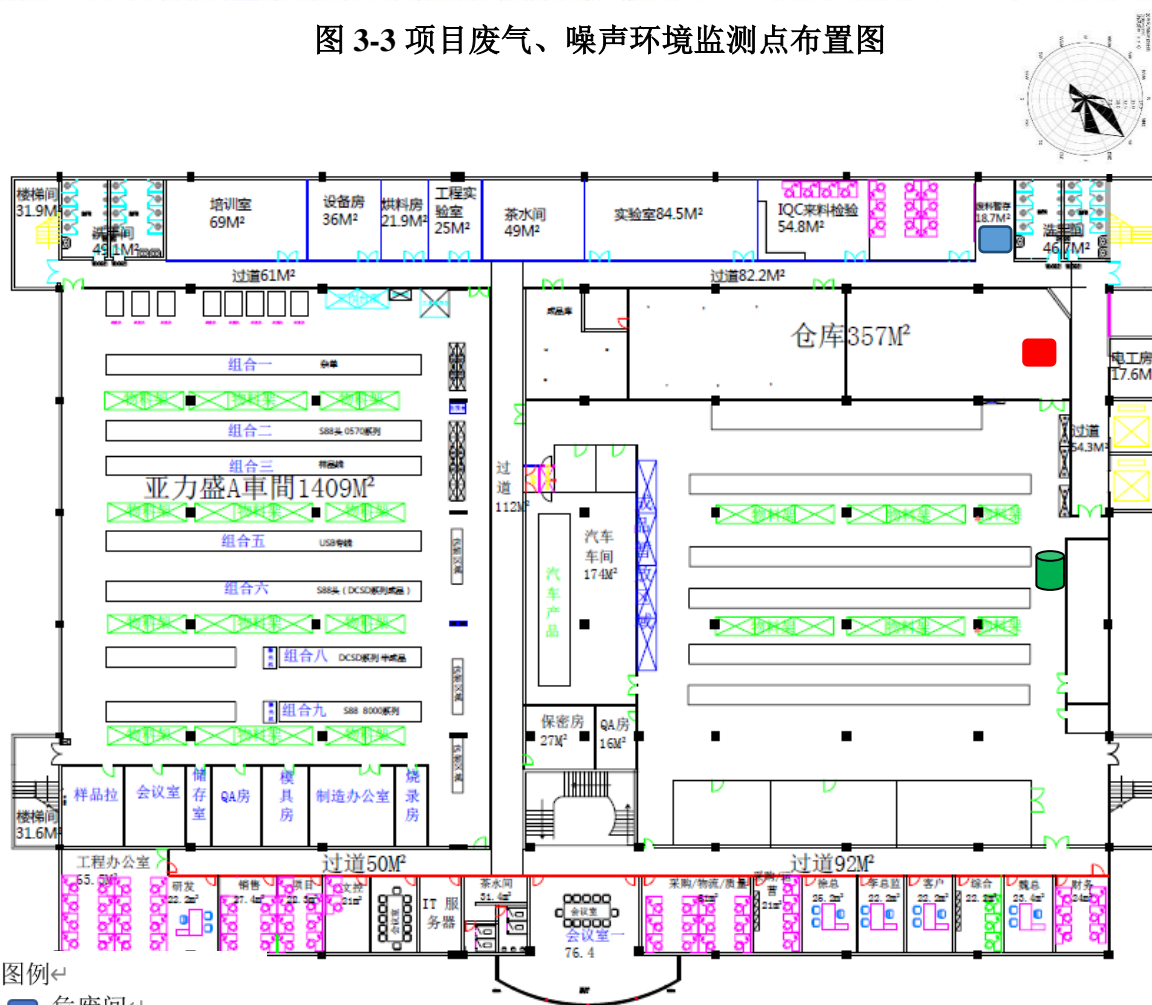


图3-3项目车间平面布置图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论：

4.1、建设项目环境影响报告表主要结论及建议

一、项目基本情况

深圳亚力盛连接器有限公司于1997年11月11日取得营业执照(统一社会信用代码:914403006189311064),于2014年12月26日经原深圳市宝安区环境保护和水务局同意在深圳市宝安区沙井街道西环路1013号B栋三楼开办,按申报的生产工艺生产仪器用的电线、连接器、接插件,主要生产工艺为绕线、缠线、押出、裁线、浸锡、成型、打端子、穿胶壳、测试、包装出货。

现因企业发展需要,拟在原址调整生产计划,经营范围调整为连接器,并增加连接器产品生产产能,取消原有仪器用的电线和接插件产品生产内容,取消原有缠绕、押出、穿胶壳等工艺,增加穿套管、点胶、焊接、焊锡、激光打标、擦拭等工艺,同时调整、增加相应的生产设备。

二、选址合理性、产业政策符合性分析

1、选址合理性结论

①根据《深圳市宝安区201-01&10号片区[福永桥头北地区]法定图则》,本项目所在地块用地性质属于工业用地。本项目属于工业项目,用地符合法定图则要求。

②项目选址地不在深圳市基本生态控制线范围内。

③根据《深圳市人民政府关于调整深圳市饮用水源保护区的通知》(深府〔2015〕74号)、《深圳市人民政府关于深圳市饮用水水源保护区优化调整事宜的通知》(深府函〔2019〕258号)、《广东省人民政府关于调整深圳市部分饮用水水源保护区的批复》(粤府函[2018]424号)及深圳市生态环境局关于深圳市饮用水水源保护区优化调整公告(2019年8月5日)的规定,项目选址不在深圳市水源保护区内。

④根据项目环境影响分析可知,项目废气、废水、噪声、固体废物等各项污染物采取相关措施处理后对周围环境较小,项目选址符合区域环境功能区划要求。

2、产业政策相符性结论

经核查国家《产业结构调整指导目录》(2019年本)、《深圳市产业结构调整优化和产业导向目录(2016年修订)》及国家《市场准入负面清单(2022年版)》可知,项目不属于该目录的限制类、禁止(淘汰)类项目。因此,项目符合相关的产业政策要求。

三、与《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日)、《广东省大气污

染防治条例》（2019年3月1日）相符性分析。

本项目有机废气来源包括浸锡、焊锡、成型、点胶、擦拭和燃烧测试过程，项目有机废气经收集后经过1套水喷淋塔+活性炭吸附装置处理后经过1个排气筒（DA001）高空排放，项目对生产经营过程产生的有机废气采取了有效治理措施，符合以上文件要求。

四、与《2021年“深圳蓝”可持续行动计划》（2021）、《市生态环境局转发广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知》（深环〔2019〕163号）相符性分析。

本次改扩建无需进行有机废气总量替代，满足《2021年“深圳蓝”可持续行动计划》（2021）、《市生态环境局转发广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知》（深环〔2019〕163号要求）。

五、与《广东省环境保护厅关于广东省重金属污染综合防治“十三五”规划》相符性分析

项目不位于规定的重点防控区内、不属于规定的重点行业，项目使用的原辅材料不含有重金属，无重金属污染物的排放。故符合《广东省环境保护厅关于广东省重金属污染综合防治“十三五”规划》相关文件要求。

六、环境影响评价结论

1、大气环境影响评价结论

为了确保项目废气稳定达标排放，建设单位拟对车间集气管道、集气罩根据改扩建后车间布置做调整，成型废气、焊锡废气、浸锡有机废气、点胶废气、擦拭废气和燃烧测试废气经收集后由1套水喷淋塔+活性炭吸附装置（风量为13000m³/h，处理率90%）处理后通过排气筒DA001排放，排放口高约15m，DA001设在厂房楼顶北面。

经以上措施处理后，项目排放的非甲烷总烃可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准相关污染物排放限值要求较严值，锡及其化合物可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准相关污染物排放限值要求。项目厂区内有机废气无组织排放可达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中NMHC的特别排放限值，对周围大气环境影响很小。

2、地表水环境影响评价结论

工业废水：

①冷却塔冷却水：项目成型过程冷却用水经冷却塔冷却后循环使用，不外排，只需定期添加新鲜自来水，项目设有 2 台冷却塔，冷却塔循环水流量为 $0.6\text{m}^3/\text{h}$ ，冷却塔运行时数约 2400h/a，冷却塔补充水量为循环水量的 1-2%（以 1.5% 计算），则冷却塔的补充用水量约 $0.0018\text{m}^3/\text{h}$ ，合约 $43.2\text{m}^3/\text{a}$ 。

②喷淋塔喷淋水：项目采用 1 套“水喷淋塔+活性炭吸附装置”处理工艺废气，喷淋塔内喷淋吸收液循环使用，不外排，定期补充蒸发损失的水。项目喷淋塔循环量约 $19.5\text{m}^3/\text{h}$ ，喷淋塔补充水量为循环水量的 1-2%（以 1.5% 计算），则项目 1 座喷淋塔需定期补充用水量为 $0.2925\text{m}^3/\text{h}$ ，年补充水量为 $702\text{m}^3/\text{a}$ 。

③盐雾测试水：项目盐雾测试过程使用盐水，该盐雾水自然蒸发损耗，则需定期补充自来水水量为 $0.052\text{m}^3/\text{d}$ 。

生活污水：项目生活污水产生量为 $18\text{m}^3/\text{d}$ ， $5400\text{m}^3/\text{a}$ ，经工业区化粪池进行预处理后，排入市政污水管网，进入沙井水质净化厂集中处理。

3、声环境影响评价结论

加强生产设备的日常维护与保养，保证机器的正常运转；厂方适当在部分高噪声的机底座加设防振垫，或者进行安装消声器。

经采取上述合措施后，项目噪声通过墙体隔声及距离衰减作用后，到达厂界外 1 米处的噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，对周围环境影响很小。

4、固体废物影响评价结论

项目产生的生活垃圾应由环卫部门统一收运到垃圾填埋场处理；废边角料、废锡渣、废包装材料等一般工业固废已分类收集后交给专业回收单位回收利用；废润滑油、含油抹布/棉签、废防锈油、废 PCB 板边角料、废胶水、废助焊剂、含化学品抹布/棉签、废空容器、废活性炭等危险废物应交给具有危险废物处理资质的单位统一处理，并签订危废处理协议。经上述措施处理后，项目产生的固体废弃物对周围环境不产生直接影响。

六、环境风险结论

本项目使用的防锈油、助焊剂、甲烷、3164H 胶、酒精等属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 重点关注的危险物质，但风险潜势为 I 级，对环境风险影响较小。在认真落实工程拟采取的安全措施和安全对策后，项目可能造成的环境风险对周围影响是基本可以接受的。

七、环保投资及结论

项目涉及到的各项环保投资和环保措施按照要求落实到位，则运行过程中产生的废水、废气、噪声、固体废物对周围环境产生的影响在可接受范围内。

综上所述，深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目选址不在深圳市规定的基本生态控制线范围内，符合《深圳市“三线一单”生态环境分区管控方案》的通知（深府[2021]41号）要求，符合区域环境功能区划要求，符合产业政策要求，选址是合理的。项目污（废）水、废气、噪声采取本报告提出的相应措施后，各类污染物均能稳定达标排放，各类固体废物均妥善处理处置，对周围环境的负面影响能够得到有效控制；根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修订版）、《深圳经济特区建设项目环境保护条例》以及《深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录（2021年版）》中“三十六、计算机、通信和其他电子设备制造业 39 82、其他电子设备制造 399（其他）”，属于备案类建设项目，需编制环境影响报告表并报相关部门备案。从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

4.2、深圳市建设项目环境影响报告表备案平台备案回执（深环宝备【2022】603号）

告知性备案回执

深环宝备【2022】603号

深圳亚力盛连接器有限公司：

你单位报来的《深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目》环境影响评价报告表备案申请材料已收悉，现予以备案。

深圳市生态环境局宝安管理局

2022-05-19

表五

验收监测质量保证及质量控制：

项目验收监测委托有资质的检测单位检测，广东景和检测有限公司承担本项目验收监测。为保证验收监测数据的合理性、可靠性、准确性，根据《环境监测技术规范》质量保证的要求，对监测的全过程（布点、采样、样品贮存、试验室分析和数据处理等）进行了质量控制。

- (1) 所有参加监测采样和分析人员必须持证上岗。
- (2) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- (3) 合理规范设施监测点位、确定监测因子与频次，保证验收监测数据的准确性和代表性。
- (4) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- (5) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (6) 采样分析及分析结果按国家标准和监测技术规范的相关要求进行数据处理和填报。
- (7) 监测数据和报告严格执行三级审核制度。

验收监测质量保证措施由广东景和检测有限公司负责。在验收取样过程中，项目内部生产车间、生产设备及主要环保设施需保持正常运转，验收取样期间项目生产情况由建设单位深圳亚力盛连接器有限公司负责。

表 5-1 样品保存方式表

序号	检测项目	固定剂	容器材料	保存温度	保存时间
1	非甲烷总烃	原样	采气袋	常温	48h
2	锡及其化合物	原样	滤筒、滤膜	常温	/

表 5-2 质控措施具体实施情况一览表

项目		基础样品总数 (个)	现场平行 (个)	实验室平行 (个)	质控样 (个)	现场空白 (个)	实验室空白 (个)	运输空白 (个)	全程序空白 (个)
有组织废气	非甲烷总烃	64	0	6	2	0	0	2	0
	锡及其化合物	16	0	0	1	2	2	0	0
无组	非甲烷	120	0	8	0	0	0	0	0

织废气	总烃								
	锡及其化合物	24	0	0	1	2	2	0	0

表 5-3 曲线校准测试结果

检测项目	曲线校准	检测结果	单位	相对误差 (%)	准确度限值	判定
非甲烷总烃	2.98	3.10	mg/m ³	4.0	≤±10%	合格
	2.98	2.93	mg/m ³	-1.7	≤±10%	合格
锡及其化合物	1.0	0.94	μg/L	-6.0	≤±10%	合格
	1.0	0.94	μg/L	-6.0	≤±10%	合格

表 5-4 废气平行样测试结果

采样日期	检测项目	现场平行样结果 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	判定	实验室平行样结果 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	判定
2022/07/11	非甲烷总烃 (有组织)	—	—	—	1.12	3.2	合格
		—	—	—	1.05		
		—	—	—	1.10	3.1	合格
		—			1.17		
		—	—	—	0.41	4.7	合格
		—			0.45		
		—	—	—	0.21	4.5	合格
	—	0.23					
	非甲烷总烃 (无组织)	—	—	—	0.13	4.0	合格
		—			0.12		
		—	—	—	0.23	6.1	合格
		—			0.26		
		—	—	—	0.20	9.1	合格
		—			0.24		
—		—	—	0.66	7.3	合格	
—	0.57						
2022/07/12	非甲烷总烃 (有组织)	—	—	—	0.84	8.7	合格
		—			1.00		
		—	—	—	0.26	11	合格
		—			0.21		
	非甲烷总烃 (无组织)	—	—	—	0.32	3.2	合格
		—			0.30		
		—	—	—	0.43	7.5	合格
		—			0.50		
		—	—	—	0.33	5.7	合格
		—			0.37		
—	—	—	0.45	3.2	合格		
—			0.48				

备注：允许相对偏差不大于 20%。

表 5-5 废气空白样测试结果

检测项目	检测结果				单位	判定
	实验室空白	现场空白	运输空白	全程序空白		
非甲烷总烃	—	—	<0.07	—	mg/m ³	合格
	—	—	<0.07	—	mg/m ³	合格
锡及其化合物	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	—	—	mg/m ³	合格
	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	—	—	mg/m ³	合格
	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	—	—	mg/m ³	合格
	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	—	—	mg/m ³	合格

表 5-6 废气主要监测仪器校准情况一览表

采样日期	仪器名称及型号	仪器编号	仪器设定流量 L/min	校准前校准器流量 (L/min)				误差 %	校准后校准器流量 (L/min)				误差 %
				1	2	3	平均		1	2	3	平均	
2022/07/11	大流量烟尘(气)测试仪/YQ3000-D	C014-01	10	10.2	10.2	10.0	10.1	1.0	10.2	10.1	10.1	10.1	1.0
			20	20.7	20.5	20.8	20.7	3.5	20.3	20.9	20.1	20.4	2.0
			30	31.0	30.4	30.5	30.6	2.0	30.1	31.2	30.5	30.6	2.0
		C014-02	10	10.3	10.4	10.1	10.3	3.0	10.3	10.3	10.4	10.3	3.0
			20	20.2	20.3	20.5	20.3	1.5	20.9	20.8	20.7	20.8	4.0
			30	30.2	31.2	30.8	30.7	2.3	30.3	31.1	30.2	30.5	1.7
	全自动颗粒物采样器/MH1200-A	C007-01	100	101.3	100.7	100.8	100.9	0.9	100.2	100.3	100.5	100.3	0.3
		C007-02	100	100.7	100.3	100.2	100.4	0.4	100.3	100.4	103.2	101.3	1.3
		C007-03	100	99.4	99.6	99.6	99.5	-0.5	101.2	102.4	103.1	102.2	2.2
		C007-04	100	100.3	100.7	100.0	100.3	0.3	102.3	101.2	103.3	102.3	2.3
2022/07/12	大流量烟尘(气)测试仪/YQ3000-D	C014-01	10	10.3	10.1	9.8	10.1	1.0	9.8	9.6	9.9	9.8	2.0
			20	19.6	19.9	20.3	19.9	0.5	20.6	20.4	20.1	20.4	2.0
			30	29.7	30.1	30.6	30.1	0.3	31.0	30.8	30.4	30.7	2.3
		C014-02	10	10.2	10.4	10.3	10.3	3.0	10.3	10.1	10.0	10.1	1.0
			20	20.2	20.8	20.8	20.6	3.0	20.2	20.8	20.5	20.5	2.5
			30	30.3	30.7	30.9	30.6	2.0	30.6	30.9	31.2	30.9	3.0
	全自动颗粒物采样器/MH1200-A	C007-01	100	101.6	101.3	100.7	101.2	1.2	100.3	100.8	101.1	100.7	0.7
		C007-02	100	100.9	100.7	100.5	100.7	0.7	102.6	102.9	103.2	102.9	2.9
		C007-03	100	99.6	97.8	100.2	99.2	0.8	100.2	100.6	100.8	100.5	0.5
		C007-04	100	100.3	99.8	99.6	99.9	0.1	99.7	97.8	98.9	98.8	1.2

表 5-7 仪器设备检定/校准信息一览表

序号	仪器名称及型号	内部编号	类型	有效日期
1	多功能声级计/AWA6228+	C001-01	检定	2023/03/09
2	声级校准器/AWA6021A	C002	校准	2022/10/07
3	全自动颗粒物采样器/MH1200-A	C007-01	校准	2022/10/07
		C007-02	校准	2022/10/07

		C007-03	校准	2022/10/07
		C007-04	校准	2022/10/07
4	污染源真空箱采样器/MH3051	C009-01	/	/
		C009-02	/	/
5	大流量烟尘(气)测试仪 /YQ3000-D	C014-01	校准	2022/10/07
		C014-02	校准	2022/10/07
6	便携式气体、粉尘、烟尘采样 仪综合校准装置/ZR-5410A	C019	校准	2022/10/07
7	便捷式风速仪/PLC-16025	C020-01	校准	2022/10/07
8	数字温湿度大气压力计 /DYM3-02	C023-01	校准	2022/10/07
9	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION 1000 ICP-MS	S092	校准	2023/04/13
10	气相色谱仪/GC9790 II	S059	校准	2023/09/04

表 5-8 噪声主要监测仪器校准情况一览表

采样日期	声级计校准器 名称及型号	仪器编 号	监测前校准值 dB(A)	监测后校准值 dB(A)	差值 dB(A)	合格与 否
2022/07/11	声级校准器 /AWA6021A	C002	93.7	94.9	0.2	合格
2022/07/12	声级校准器 /AWA6021A	C002	93.8	93.9	0.1	合格

备注：声级计在使用前后用声校准器进行校准，使用前后测定声校准器读数差应不大于 0.5 dB(A)。

表六

验收监测内容:

1、项目验收监测方案

类别	污染源	监测点位	监测因子	监测频次
废气	有组织废气	有机焊锡废气处理前监测口 (气-01)	非甲烷总烃、锡及其化合物	4次/天, 2天
		有机焊锡废气处理后监测口 (气-01)		
	无组织废气	厂界无组织废气上风向参照点1#	非甲烷总烃、锡及其化合物	3次/天, 2天
		厂界无组织废气下风向监控点2#		
		厂界无组织废气下风向监控点3#		
厂界无组织废气下风向监控点4#				
		厂区内车间门口外1米处无组织废气监测点5#	非甲烷总烃	
噪声	厂界噪声	厂界东侧外1米处	等效连续A声级LeqdB (A)	(昼、夜)各1次/天, 2天
		厂界南侧外1米处		
		厂界西侧外1米处		
		厂界北侧外1米处		



图 6-1 项目废气、噪声环境监测点布置图

2、监测分析方法

类型	检测项目	检测方法	标准编号	分析仪器	方法检出限/ 检出范围
有组织 废气	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 /GC9790 II	0.07mg/m ³
	锡及其化合物	电感耦合等离 子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质 谱仪/NexION 1000 ICP-MS	3×10 ⁻⁴ mg/m ³
无组织 废气	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 /GC9790 II	0.07mg/m ³
	锡及其化合物	电感耦合等离 子体质谱法	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质 谱仪/NexION 1000 ICP-MS	1×10 ⁻⁶ mg/m ³
噪声	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+	—

表七

验收监测期间生产工况记录:

监测时间	产品名称	设计年产量	设计日产量	实际日产量	生产负荷
2022.07.11	连接器	2500 吨	8333kg	7083kg	85%
2022.07.12	连接器	2500 吨	8333kg	7083kg	85%

企业全年生产 300 天（2400 小时），每天生产 8 小时。

验收期间企业正常生产，生产设备、废气处理设施均运行正常，验收监测期间，满足验收监测要求。

验收监测结果:

7.1、废气

7.1.1有组织废气检测结果

表7-1 有组织废气检测结果

处理设施	水喷淋+活性炭								
排气筒高度	15 米								
采样点位	检测项目		检测结果					排放限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
有机焊锡废气处理前监测口（气-01）（2022/07/11）	标干流量		4762	4877	4566	4644	4712	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度	1.07	1.09	1.71	1.86	1.43	—	—
		排放速率	5.10×10^{-3}	5.32×10^{-3}	7.81×10^{-3}	8.64×10^{-3}	6.74×10^{-3}	—	—
	锡及其化合物	排放浓度	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	—	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—	—
有机焊锡废气处理后监测口（气-01）（2022/07/11）	标干流量		4027	3636	3788	4068	3880	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度	0.38	0.30	0.34	0.34	0.34	60	达标
		排放速率	1.53×10^{-3}	1.09×10^{-3}	1.29×10^{-3}	1.38×10^{-3}	1.32×10^{-3}	4.2	达标
	锡及其化合物	排放浓度	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	—	8.5	达标
		排放速率	—	—	—	—	—	0.125	达标
有机焊锡废气处理前监测口（气-01）（2022/07/12）	标干流量		4616	4661	4542	4744	4641	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度	0.97	1.07	1.07	1.06	1.04	—	—
		排放速率	4.48×10^{-3}	4.99×10^{-3}	4.86×10^{-3}	5.03×10^{-3}	4.83×10^{-3}	—	—
	锡及其化合物	排放浓度	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	—	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—	—
有机焊锡废气处理后监测口（气-01）（2022/07/12）	标干流量		3992	4197	4022	3767	3995	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度	0.22	0.26	0.28	0.27	0.26	60	达标
		排放速率	8.78×10^{-4}	1.09×10^{-3}	1.13×10^{-3}	1.02×10^{-3}	1.04×10^{-3}	4.2	达标
	锡及其化合物	排放浓度	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	—	8.5	达标

合物	排放速率	——	——	——	——	—	0.125	达标
<p>备注：1、检出结果小于最低检出限或未检出时，以“<+检出限”表示；“—”表示该标准中无限值要求或无需填写，“——”表示检测结果未检出或低于检出限，排放速率无需计算；排气筒未高出周围 200m 半径范围最高建筑 5m 以上，排放速率限值按 50% 执行；</p> <p>2、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值及广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准的较严值；锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准。</p> <p>3、项目车间废气设有 1 套水喷淋+活性炭吸附装置，对非甲烷总烃处理效率约为 64.5%-81.7%。</p>								

7.1.2 无组织废气检测结果

表7-2厂界无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果	气象条件			
			锡及其化合物(mg/m ³)	风向	气温℃	气压 kPa	风速 m/s
厂界无组织废气上风向参照点 1#	2022/07/11	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.0	99.6	1.8
		2	<1×10 ⁻⁶	南	31.4	99.5	2.0
		3	<1×10 ⁻⁶	南	30.9	99.4	2.1
	2022/07/12	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.4	99.5	1.7
		2	<1×10 ⁻⁶	南	31.7	99.4	1.9
		3	<1×10 ⁻⁶	南	31.0	99.3	2.1
厂界无组织废气下风向监控点 2#	2022/07/11	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.2	99.6	1.7
		2	<1×10 ⁻⁶	南	31.5	99.5	1.9
		3	<1×10 ⁻⁶	南	31.0	99.4	2.0
	2022/07/12	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.5	99.5	1.6
		2	<1×10 ⁻⁶	南	31.9	99.4	1.8
		3	<1×10 ⁻⁶	南	31.1	99.3	2.0
厂界无组织废气下	2022/07/11	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.3	99.6	1.6

风向监控点 3#		2	$<1 \times 10^{-6}$	南	31.6	99.5	1.8
		3	$<1 \times 10^{-6}$	南	31.1	99.4	1.9
	2022/07/12	1	$<1 \times 10^{-6}$	南	32.6	99.5	1.5
		2	$<1 \times 10^{-6}$	南	32.0	99.4	1.7
		3	$<1 \times 10^{-6}$	南	31.3	99.3	1.9
厂界无组织废气下 风向监控点 4#	2022/07/11	1	$<1 \times 10^{-6}$	南	32.1	99.6	1.7
		2	$<1 \times 10^{-6}$	南	31.4	99.5	1.9
		3	$<1 \times 10^{-6}$	南	31.0	99.4	2.0
	2022/07/12	1	$<1 \times 10^{-6}$	南	32.5	99.5	1.6
		2	$<1 \times 10^{-6}$	南	31.8	99.4	1.8
		3	$<1 \times 10^{-6}$	南	31.2	99.3	2.0
最大值			—	—	—	—	—
执行标准限值			0.24	—	—	—	—
达标情况			达标	—	—	—	—
备注：1、“—”表示无需填写；检出结果小于最低检出限或未检出时，以“<+检出限”表示； 2、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值标准。							

表7-3厂界无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果	气象条件			
			非甲烷总烃(mg/m ³)	风向	气温℃	气压 kPa	风速 m/s
厂界无组织废气上 风向参照点 1#	2022/07/11	1	0.21	南	32.0	99.6	1.8
		2	0.21	南	31.4	99.5	2.0
		3	0.22	南	30.9	99.4	2.1
	2022/07/12	1	0.22	南	32.4	99.5	1.7
		2	0.18	南	31.7	99.4	1.9

		3	0.16	南	31.0	99.3	2.1
厂界无组织废气下风向监控点 2#	2022/07/11	1	0.38	南	32.2	99.6	1.7
		2	0.35	南	31.5	99.5	1.9
		3	0.40	南	31.0	99.4	2.0
	2022/07/12	1	0.43	南	32.5	99.5	1.6
		2	0.38	南	31.9	99.4	1.8
		3	0.32	南	31.1	99.3	2.0
厂界无组织废气下风向监控点 3#	2022/07/11	1	0.40	南	32.3	99.6	1.6
		2	0.42	南	31.6	99.5	1.8
		3	0.34	南	31.1	99.4	1.9
	2022/07/12	1	0.31	南	32.6	99.5	1.5
		2	0.32	南	32.0	99.4	1.7
		3	0.50	南	31.3	99.3	1.9
厂界无组织废气下风向监控点 4#	2022/07/11	1	0.47	南	32.1	99.6	1.7
		2	0.30	南	31.4	99.5	1.9
		3	0.47	南	31.0	99.4	2.0
	2022/07/12	1	0.44	南	32.5	99.5	1.6
		2	0.40	南	31.8	99.4	1.8
		3	0.40	南	31.2	99.3	2.0
最大值			0.50	—	—	—	—
执行标准限值			4.0	—	—	—	—
达标情况			达标	—	—	—	—
备注：1、“—”表示无需填写；							
2、执行《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及广东省地方标准《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的较严值。							

表7-4厂区内无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果	气象条件			
			非甲烷总烃(mg/m ³)	风向	气温℃	气压 kPa	风速 m/s
厂区内车间门口外 1 米处无组织废气监测点 5#	2022/07/11	1	0.60	南	28.5	100.3	2.0
		2	0.51	南	29.3	100.2	1.8
		3	0.49	南	32.8	99.8	1.4
	2022/07/12	1	0.54	南	28.9	100.2	2.2
		2	0.50	南	29.6	100.1	2.0
		3	0.58	南	30.9	100.0	1.8
最大值			0.60	—	—	—	—
执行标准限值			6	—	—	—	—
达标情况			达标	—	—	—	—
备注：1、“—”表示无需填写； 2、执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值。							

3、噪声检测结果

表7-5噪声检测结果

环境检测条件	无雪、无雨、无雷电，最大风速：2.0m/s。					
序号	采样点位	检测结果 $L_{eq}[dB(A)]$				执行标准限值 $L_{eq}[dB(A)]$
		2022/07/11		2022/07/12		
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	厂界东侧外 1 米处 (▲1#)	63.4	51.0	62.1	50.4	昼间：65 夜间：55
2	厂界南侧外 1 米处 (▲2#)	61.0	53.2	63.6	53.6	
3	厂界西侧外 1 米处 (▲3#)	61.7	52.0	62.8	52.3	
4	厂界北侧外 1 米处 (▲4#)	62.8	51.2	60.6	51.7	
备注：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。						

监测结论：由以上检测结果可知，项目非甲烷总烃可达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准相关污染物排放限值要求较严值，锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准相关污染物排放限值要求；项目厂区内有机废气无组织排放可达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中NMHC的特别排放限值；项目四周厂界昼、夜间噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类声环境功能区限值。

表八

1、验收结论

1) 深圳亚力盛连接器有限公司成立于 1997 年 11 月 11 日，统一社会信用代码：914403006189311064，于 2022 年 5 月 19 日取得《深圳市生态环境局宝安管理局告知性备案回执》（深环宝备【2022】603 号）在深圳市宝安区沙井街道西环路 1013 号 B 栋三楼建设开办，主要从事连接器 2500 吨/年的生产加工，主要生产工艺为裁线、焊锡、成型、穿套管、浸锡、打端子、点胶、焊接、激光打标、测试、擦拭、绕线、成品包装。

《深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目建设环境影响报告表》于 2022 年 5 月完成编制，于 2022 年 5 月 19 日取得《深圳市生态环境局宝安管理局告知性备案回执》（深环宝备【2022】603 号），于 2022 年 7 月 5 日取得《固定污染源排污登记回执》（登记编号：914403006189311064001Z）并开始设备调试及试运行。

2) 本项目监测期间运营正常，工况稳定，生产设备、废气处理设施运行正常。

3) 废水：

生产废水：项目冷却塔冷却水、喷淋塔喷淋水循环使用，不外排，只需定期添加新鲜自来水；项目盐雾测试过程使用盐水，该盐雾水自然蒸发损耗，只需定期补充用自来水，对周围环境影响不大。

生活污水：项目生活污水经工业区化粪池进行预处理后，排入市政污水管网，进入沙井水质净化厂集中处理。

4) 废气：项目已委托惠州企之航环保服务有限公司设计安装 1 套废气处理设施（水喷淋塔+活性炭吸附装置，风机风量 13000m³/h）对成型、焊锡、浸锡、点胶、测试、擦拭工位产生的废气进行净化处理，在成型、焊锡、浸锡、点胶、测试、擦拭工位上方或者侧方设置集气罩及收集管道，将产生的废气集中收集后经专用排气管道引至楼顶“水喷淋塔+活性炭吸附装置”（风机风量 13000m³/h）进行处理后高空排放，排气筒高度约 15 米，排放口设置在项目楼顶北侧。1 套处理设施，1 个排放口。

根据验收检测结果，项目排放的非甲烷总烃可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准相关污染物排放限值要求较严值，锡及其化合物可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准相关污染物排放限值要求。项目厂区内有机废气无组织排放可达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中 NMHC 的特别排放限值，对周围大气环境影响很小。

5) 噪声：项目已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响。经监测，项目四周厂界昼、夜间噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区限值，对环境影响很小。

6) 固体废弃物：项目生活垃圾交环卫部门处理；一般固废交由专业回收公司回收利用；危险废物暂存在公司现有的危险废物车间，达到一定拉运量后交由珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司拉运处理，对周围环境无影响。

7) 项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对照情况详见表 8-1：

表8-1 项目与暂行办法中规定的验收不合格情形对照一览表

验收不合格情形	项目情况	对照结论
(一) 未按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目各项环境保护设施与主体工程同时投产使用。	合格
(二) 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	本项目废气污染物、厂界噪声可达标排放。	合格
(三) 环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告表或者环境影响报告表未经批准的；	本项目没有发生重大变动。	合格
(四) 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	本项目未造成重大环境污染与生态破坏。	合格
(五) 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	项目于 2022 年 7 月 5 日取得《固定污染源排污登记回执》（登记编号：914403006189311064001Z）且在有效期内	合格
(六) 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目不属于分期验收。	合格
(七) 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	本项目建设和调试过程中没有收到环保主管部门的处罚。	合格
(八) 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	本项目验收监测报告表内容全面、验收结论明确。	合格
(九) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	本项目不存在此情形。	合格

项目验收监测期间由广东景和检测有限公司编制了检测报告（报告编号：

GDJH2207003EB), 根据检测结果, 项目废气达标排放, 厂界噪声达标。根据现场调查结果, 该项目基本符合竣工环境保护验收条件, 可以组织进行环保竣工验收。

2、建议

加强“水喷淋塔+活性炭吸附装置”的管理, 保证设备正常运行及达标排放。

本项目生产生活中产生的各种固体废物不得乱堆乱放, 要及时清运处理。

建立事故应急处理机制, 落实有效的风险防范措施。

切实落实各项污染物防范, 治理措施, 确保各类污染物稳定达标排放。

建立健全企业环境保护责任制, 制定各项规章制度和环保定期考核指标。

附图



废气治理设施



危废暂存间



焊锡废气收集工位



化学品防爆柜



项目排放口标识标牌

附件1: 营业执照



统一社会信用代码
914403006189311064

营 业 执 照

(副 本)



名 称 深圳亚力盛连接器有限公司

类 型 有限责任公司(法人独资)

成立日期 1997年11月11日

法定代表人 毛大栋

住 所 深圳市宝安区沙井街道西环路1013号B栋三楼



重 要 提 示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关 

2021年 06月 30日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

附件2：告知性备案回执

告知性备案回执

深环宝备【2022】603号

深圳亚力盛连接器有限公司：

你单位报来的《深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目》环境影响评价报告表备案申请材料已收悉，现予以备案。

深圳市生态环境局宝安管理局

2022-05-19

附件3：检测报告



检测报告

NO: GDJH2207003EB

项目名称：深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目

受检单位：深圳亚力盛连接器有限公司

受检单位地址：深圳市宝安区沙井街道
西环路 1013 号 B 栋三楼

检测类别：委托检测（验收检测）

报告日期：2022 年 07 月 21 日

广东景和检测有限公司





报告编号: GDJH2207003EB

说 明

- 1、 本报告无 CMA 章、骑缝章和检验检测专用章无效。
- 2、 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效, 报告经涂改、增删无效。
- 3、 未经本检测机构书面同意, 不得截取、部分复印本检测报告并使用, 未经本检测机构书面同意不得作为商业广告使用。
- 4、 委托单位对本检测报告有异议, 请在收到报告之日或指定领取报告之日起 15 个工作日内提出申诉, 逾期不予受理。
- 5、 本检测机构只对客户采样/送检时的样品的情况进行检测, 委托监测结果只代表该样品的情况, 报告中所附限值标准均由委托方/受检方提供, 仅供参考。
- 6、 对送检样品, 报告仅对送检样品负责。
- 7、 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、 本次检测的所有记录档案保存期限为永久。

单位名称: 广东景和检测有限公司

地 址: 广州市黄埔区(中新知识城)凤凰西路 99 号 B 栋 601 房

电 话: 020-82513915

编 写: 张宏基

签 发: 黄家海

审 核: 林心怡

签发人职务/职称: 工程师 主管

签发日期: 2022 年 07 月 21 日

第 2 页 共 16 页



报告编号: GDJH2207003EB



一、检测信息

项目名称	深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目		
受检单位	深圳亚力盛连接器有限公司		
受检单位地址	深圳市宝安区沙井街道西环路 1013 号 B 栋三楼		
联系人	谈芬	联系电话	13751017096
采样日期	2022.07.11~2022.07.12	采样人员	吉斌、樊伟靖、梁宗鹏、黄昌龙
分析日期	2022.07.12~2022.07.13	分析人员	何晓彤、姜良慧、罗晓凤
采样依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《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 《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		
排放标准依据	由客户提供。		

二、验收监测工况信息

监测时间	产品名称	设计年产量	设计日产量	实际日产量	生产负荷
2022.07.11	连接器	2500 吨	8333kg	7083kg	85%
2022.07.12	连接器	2500 吨	8333kg	7083kg	85%

企业全年生产 300 天 (2400 小时), 每天生产 8 小时。

本页以下空白

三、 检测内容

表 3-1 检测内容、采样点位、检测因子及频次

序号	检测类型	采样点位	检测因子	检测频次
1	有组织 废气	有机焊锡废气处理前 监测口(气-01)	非甲烷总烃、锡及其 化合物	共 2 个监测点, 监测 2 天, 每天监测 4 次
		有机焊锡废气处理后 监测口(气-01)		
2	无组织 废气	厂界无组织废气 上风向参照点 1#	非甲烷总烃、锡及其 化合物	共 5 个监测点, 监测 2 天, 每天监测 3 次
		厂界无组织废气 下风向监控点 2#		
		厂界无组织废气 下风向监控点 3#		
		厂界无组织废气 下风向监控点 4#		
		厂区内车间门口外 1 米处 无组织废气监测点 5#	非甲烷总烃	
3	噪声	厂界东侧外 1 米处	工业企业厂界环境噪声	共 4 个监测点, 监测 2 天, 每天昼间、夜间 各监测 1 次
		厂界南侧外 1 米处		
		厂界西侧外 1 米处		
		厂界北侧外 1 米处		
备注	以上检测点位由客户委托指定。			

本页以下空白

五、质量控制和质量保证

为保证验收监测数据的合理性、可靠性、准确性,根据《环境监测技术规范》质量保证的要求,对监测的全过程(布点、采样、样品贮存、试验室分析和数据处理等)进行了质量控制。

- (1) 所有参加监测采样和分析人员必须持证上岗。
- (2) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- (3) 合理规范设施监测点位、确定监测因子与频次,保证验收监测数据的准确性和代表性。
- (4) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作,认真填写采样记录,按规定保存、运输样品。
- (5) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法;监测人员经过考核合格并持有上岗证;所用监测仪器、量具均经计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (6) 采样分析及分析结果按国家标准和监测技术规范的相关要求进行数据处理和填报。
- (7) 监测数据和报告严格执行三级审核制度。

本页以下空白

报告编号: GDJH2207003EB

表 5-1 人员上岗证书编号

姓名	证书名称	证书编号
吉斌	检验检测员证书	粤质检 07115
樊伟靖	现场室检测人员上岗证	JH-JC-088
梁宗鹏	现场室检测人员上岗证	JH-JC-055
黄昌龙	检验检测员证书	粤质检 07112
何晓彤	分析室检测人员上岗证	JH-JC-089
姜良慧	分析室检测人员上岗证	JH-JC-039
罗晓凤	分析室检测人员上岗证	JH-JC-025

表 5-2 样品保存方式表

序号	检测项目	固定剂	容器材料	保存温度	保存时间
1	非甲烷总烃	原样	采气袋	常温	48h
2	锡及其化合物	原样	滤筒、滤膜	常温	/

表 5-3 质控措施具体实施情况一览表

项目		基础样品 总数 (个)	现场平 行 (个)	实验室平 行 (个)	质控样 (个)	现场空白 (个)	实验室空 白 (个)	运输空 白 (个)	全程序空 白 (个)
有组织	非甲烷总烃	64	0	6	2	0	0	2	0
废气	锡及其化合物	16	0	0	1	2	2	0	0
无组织	非甲烷总烃	120	0	8	0	0	0	0	0
废气	锡及其化合物	24	0	0	1	2	2	0	0

表 5-4 曲线校准测试结果

检测项目	曲线校准	检测结果	单位	相对误差 (%)	准确度限值	判定
非甲烷总烃	2.98	3.10	mg/m ³	4.0	≤±10%	合格
	2.98	2.93	mg/m ³	-1.7	≤±10%	合格
锡及其化合物	1.0	0.94	μg/L	-6.0	≤±10%	合格
	1.0	0.94	μg/L	-6.0	≤±10%	合格

报告编号: GDJH2207003EB

表 5-5 废气平行样测试结果

采样日期	检测项目	现场平行样结果 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	判定	实验室平行样结果 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	判定
2022/07/11	非甲烷总烃 (有组织)	—	—	—	1.12	3.2	合格
		—	—	—	1.05		
		—	—	—	1.10	3.1	合格
		—	—	—	1.17		
		—	—	—	0.41	4.7	合格
		—	—	—	0.45		
		—	—	—	0.21	4.5	合格
	—	—	—	0.23			
	非甲烷总烃 (无组织)	—	—	—	0.13	4.0	合格
		—	—	—	0.12		
		—	—	—	0.23	6.1	合格
		—	—	—	0.26		
		—	—	—	0.20	9.1	合格
		—	—	—	0.24		
—		—	—	0.66	7.3	合格	
—	—	—	0.57				
2022/07/12	非甲烷总烃 (有组织)	—	—	—	0.84	8.7	合格
		—	—	—	1.00		
		—	—	—	0.26	11	合格
		—	—	—	0.21		
	非甲烷总烃 (无组织)	—	—	—	0.32	3.2	合格
		—	—	—	0.30		
		—	—	—	0.43	7.5	合格
		—	—	—	0.50		
		—	—	—	0.33	5.7	合格
		—	—	—	0.37		
		—	—	—	0.45	3.2	合格
		—	—	—	0.48		

备注: 允许相对偏差不大于 20%。

表 5-6 废气空白样测试结果

检测项目	检测结果				单位	判定
	实验室空白	现场空白	运输空白	全程序空白		
非甲烷总烃	—	—	<0.07	—	mg/m ³	合格
	—	—	<0.07	—	mg/m ³	合格
锡及其化合物	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	—	—	mg/m ³	合格
	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	—	—	mg/m ³	合格
	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	—	—	mg/m ³	合格
	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	—	—	mg/m ³	合格

报告编号: GDJH2207003EB
表 5-7 废气主要监测仪器校准情况一览表

采样日期	仪器名称及型号	仪器编号	仪器设定流量 (L/min)				校准前校准器流量 (L/min)				校准后校准器流量 (L/min)				误差 (%)	
			1	2	3	平均	1	2	3	平均	1	2	3	平均		
2022/07/11	大流量烟尘 (气) 测试仪/NQ3000-D	C014-01	10	10.2	10.0	10.1	1.0	10.2	10.1	10.1	10.1	1.0	10.1	1.0		
			20	20.7	20.5	20.7	3.5	20.3	20.9	20.1	20.4	2.0	20.4	2.0		
			30	31.0	30.4	30.5	30.6	2.0	30.1	31.2	30.5	30.6	2.0	30.6	2.0	
			100	10.3	10.4	10.1	10.3	3.0	10.3	10.3	10.4	10.3	3.0	10.3	3.0	
	全自动颗粒物采样器 /MH1200-A	C007-01	20	20.2	20.3	20.5	20.3	1.5	20.9	20.8	20.7	20.8	4.0	20.8	4.0	
			30	30.2	31.2	30.8	30.7	2.3	30.3	31.1	30.2	30.5	1.7	30.5	1.7	
			100	101.3	100.7	100.8	100.9	0.9	100.2	100.3	100.3	100.5	100.3	0.3	100.3	0.3
			100	100.7	100.3	100.2	100.4	0.4	100.3	100.4	103.2	101.3	1.3	101.3	1.3	
	大流量烟尘 (气) 测试仪/NQ3000-D	C007-03	100	99.4	99.6	99.6	99.5	-0.5	101.2	102.4	103.1	102.2	2.2	102.2	2.2	
			100	100.3	100.7	100.0	100.3	0.3	102.3	101.2	103.3	102.3	2.3	102.3	2.3	
			10	10.3	10.1	9.8	10.1	1.0	9.8	9.6	9.9	9.8	2.0	9.8	2.0	
			20	19.6	19.9	20.3	19.9	0.5	20.6	20.4	20.1	20.4	2.0	20.4	2.0	
大流量烟尘 (气) 测试仪/NQ3000-D	C014-01	30	29.7	30.1	30.6	30.1	0.3	31.0	30.8	30.4	30.7	2.3	30.7	2.3		
		10	10.2	10.4	10.3	10.3	3.0	10.3	10.1	10.0	10.1	1.0	10.1	1.0		
		20	20.2	20.8	20.8	20.6	3.0	20.2	20.8	20.5	20.5	2.5	20.5	2.5		
		30	30.3	30.7	30.9	30.6	2.0	30.6	30.9	31.2	30.9	3.0	30.9	3.0		
全自动颗粒物采样器 /MH1200-A	C007-01	100	101.6	101.3	100.7	101.2	1.2	100.3	100.8	101.1	100.7	0.7	100.7	0.7		
		100	100.9	100.7	100.5	100.7	0.7	102.6	102.9	103.2	102.9	2.9	102.9	2.9		
		100	99.6	97.8	100.2	99.2	0.8	100.2	100.6	100.8	100.5	0.5	100.5	0.5		
		100	100.3	99.8	99.6	99.9	0.1	99.7	97.8	98.9	98.8	1.2	98.8	1.2		

报告编号: GDJH2207003EB

表 5-8 仪器设备检定/校准信息一览表

序号	仪器名称及型号	内部编号	类型	有效日期
1	多功能声级计/AWA6228+	C001-01	检定	2023/03/09
2	声级校准器/AWA6021A	C002	校准	2022/10/07
3	全自动颗粒物采样器 /MH1200-A	C007-01	校准	2022/10/07
		C007-02	校准	2022/10/07
		C007-03	校准	2022/10/07
		C007-04	校准	2022/10/07
4	污染源真空箱采样器/MH3051	C009-01	/	/
		C009-02	/	/
5	大流量烟尘(气)测试仪 /YQ3000-D	C014-01	校准	2022/10/07
		C014-02	校准	2022/10/07
6	便携式气体、粉尘、烟尘采样 仪综合校准装置/ZR-5410A	C019	校准	2022/10/07
7	便捷式风速仪/PLC-16025	C020-01	校准	2022/10/07
8	数字温湿度大气压力计 /DYM3-02	C023-01	校准	2022/10/07
9	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION 1000 ICP-MS	S092	校准	2023/04/13
10	气相色谱仪/GC9790 II	S059	校准	2023/09/04

表 5-9 噪声主要监测仪器校准情况一览表

采样日期	声级计校准器 名称及型号	仪器编号	监测前校准值 dB(A)	监测后校准值 dB(A)	差值 dB(A)	合格与否
2022/07/11	声级校准器 /AWA6021A	C002	93.7	94.9	0.2	合格
2022/07/12	声级校准器 /AWA6021A	C002	93.8	93.9	0.1	合格

备注: 声级计在使用前后用声校准器进行校准, 使用前后测定声校准器读数差应不大于 0.5 dB(A)。

本页以下空白

六、检测结果

表 6-1 有组织废气检测结果

(单位: 排放浓度: mg/m³, 排放速率: kg/h, 标干流量: m³/h)

处理设施	水喷淋+二级活性炭								
排气筒高度	15 米								
采样点位	检测项目	检测结果					排放限值	达标情况	
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值			
有机焊锡废气处理前监测口 (气-01) (2022/07/11)	标干流量		4762	4877	4566	4644	4712	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度	1.07	1.09	1.71	1.86	1.43	—	—
		排放速率	5.10×10 ⁻³	5.32×10 ⁻³	7.81×10 ⁻³	8.64×10 ⁻³	6.74×10 ⁻³	—	—
	锡及其化合物	排放浓度	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	—	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—	—
有机焊锡废气处理后监测口 (气-01) (2022/07/11)	标干流量		4027	3636	3788	4068	3880	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度	0.38	0.30	0.34	0.34	0.34	60	达标
		排放速率	1.53×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	4.2	达标
	锡及其化合物	排放浓度	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	—	8.5	达标
		排放速率	—	—	—	—	—	0.125	达标
有机焊锡废气处理前监测口 (气-01) (2022/07/12)	标干流量		4616	4661	4542	4744	4641	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度	0.97	1.07	1.07	1.06	1.04	—	—
		排放速率	4.48×10 ⁻³	4.99×10 ⁻³	4.86×10 ⁻³	5.03×10 ⁻³	4.83×10 ⁻³	—	—
	锡及其化合物	排放浓度	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	—	—	—
		排放速率	—	—	—	—	—	—	—
有机焊锡废气处理后监测口 (气-01) (2022/07/12)	标干流量		3992	4197	4022	3767	3995	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度	0.22	0.26	0.28	0.27	0.26	60	达标
		排放速率	8.78×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	4.2	达标
	锡及其化合物	排放浓度	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	—	8.5	达标
		排放速率	—	—	—	—	—	0.125	达标

备注: 1、检出结果小于最低检出限或未检出时,以“<+检出限”表示;“—”表示该标准中无限值要求或无需填写,“——”表示检测结果未检出或低于检出限,排放速率无需计算;排气筒未高出周围 200m 半径范围最高建筑 5m 以上,排放速率限值按 50%执行;

2、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值及广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准的较严值;锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准。

本页以下空白

报告编号: GDJH2207003EB

表 6-2 无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果	气象条件			
			锡及其化合物(mg/m ³)	风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
厂界无组织废气 上风向参照点 1#	2022/07/11	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.0	99.6	1.8
		2	<1×10 ⁻⁶	南	31.4	99.5	2.0
		3	<1×10 ⁻⁶	南	30.9	99.4	2.1
	2022/07/12	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.4	99.5	1.7
		2	<1×10 ⁻⁶	南	31.7	99.4	1.9
		3	<1×10 ⁻⁶	南	31.0	99.3	2.1
厂界无组织废气 下风向监控点 2#	2022/07/11	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.2	99.6	1.7
		2	<1×10 ⁻⁶	南	31.5	99.5	1.9
		3	<1×10 ⁻⁶	南	31.0	99.4	2.0
	2022/07/12	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.5	99.5	1.6
		2	<1×10 ⁻⁶	南	31.9	99.4	1.8
		3	<1×10 ⁻⁶	南	31.1	99.3	2.0
厂界无组织废气 下风向监控点 3#	2022/07/11	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.3	99.6	1.6
		2	<1×10 ⁻⁶	南	31.6	99.5	1.8
		3	<1×10 ⁻⁶	南	31.1	99.4	1.9
	2022/07/12	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.6	99.5	1.5
		2	<1×10 ⁻⁶	南	32.0	99.4	1.7
		3	<1×10 ⁻⁶	南	31.3	99.3	1.9
厂界无组织废气 下风向监控点 4#	2022/07/11	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.1	99.6	1.7
		2	<1×10 ⁻⁶	南	31.4	99.5	1.9
		3	<1×10 ⁻⁶	南	31.0	99.4	2.0
	2022/07/12	1	<1×10 ⁻⁶	南	32.5	99.5	1.6
		2	<1×10 ⁻⁶	南	31.8	99.4	1.8
		3	<1×10 ⁻⁶	南	31.2	99.3	2.0
最大值			—	—	—	—	—
执行标准限值			0.24	—	—	—	—
达标情况			达标	—	—	—	—
备注: 1、“—”表示无需填写; 检出结果小于最低检出限或未检出时, 以“<+检出限”表示; 2、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)中第二时段无组织排放监控浓度限值标准。							

本页以下空白

报告编号: GDJH2207003EB

续表 6-2 无组织废气检测结果

监测点位	采样日期	频次	检测结果	气象条件			
			非甲烷总烃(mg/m ³)	风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
厂界无组织废气 上风向参照点 1#	2022/07/11	1	0.21	南	32.0	99.6	1.8
		2	0.21	南	31.4	99.5	2.0
		3	0.22	南	30.9	99.4	2.1
	2022/07/12	1	0.22	南	32.4	99.5	1.7
		2	0.18	南	31.7	99.4	1.9
		3	0.16	南	31.0	99.3	2.1
厂界无组织废气 下风向监控点 2#	2022/07/11	1	0.38	南	32.2	99.6	1.7
		2	0.35	南	31.5	99.5	1.9
		3	0.40	南	31.0	99.4	2.0
	2022/07/12	1	0.43	南	32.5	99.5	1.6
		2	0.38	南	31.9	99.4	1.8
		3	0.32	南	31.1	99.3	2.0
厂界无组织废气 下风向监控点 3#	2022/07/11	1	0.40	南	32.3	99.6	1.6
		2	0.42	南	31.6	99.5	1.8
		3	0.34	南	31.1	99.4	1.9
	2022/07/12	1	0.31	南	32.6	99.5	1.5
		2	0.32	南	32.0	99.4	1.7
		3	0.50	南	31.3	99.3	1.9
厂界无组织废气 下风向监控点 4#	2022/07/11	1	0.47	南	32.1	99.6	1.7
		2	0.30	南	31.4	99.5	1.9
		3	0.47	南	31.0	99.4	2.0
	2022/07/12	1	0.44	南	32.5	99.5	1.6
		2	0.40	南	31.8	99.4	1.8
		3	0.40	南	31.2	99.3	2.0
最大值			0.50	—	—	—	—
执行标准限值			4.0	—	—	—	—
达标情况			达标	—	—	—	—
备注: 1、“—”表示无需填写; 2、执行《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及广东省地方标准《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的较严值。							

报告编号: GDJH2207003EB

续表 6-2 无组织废气检测结果

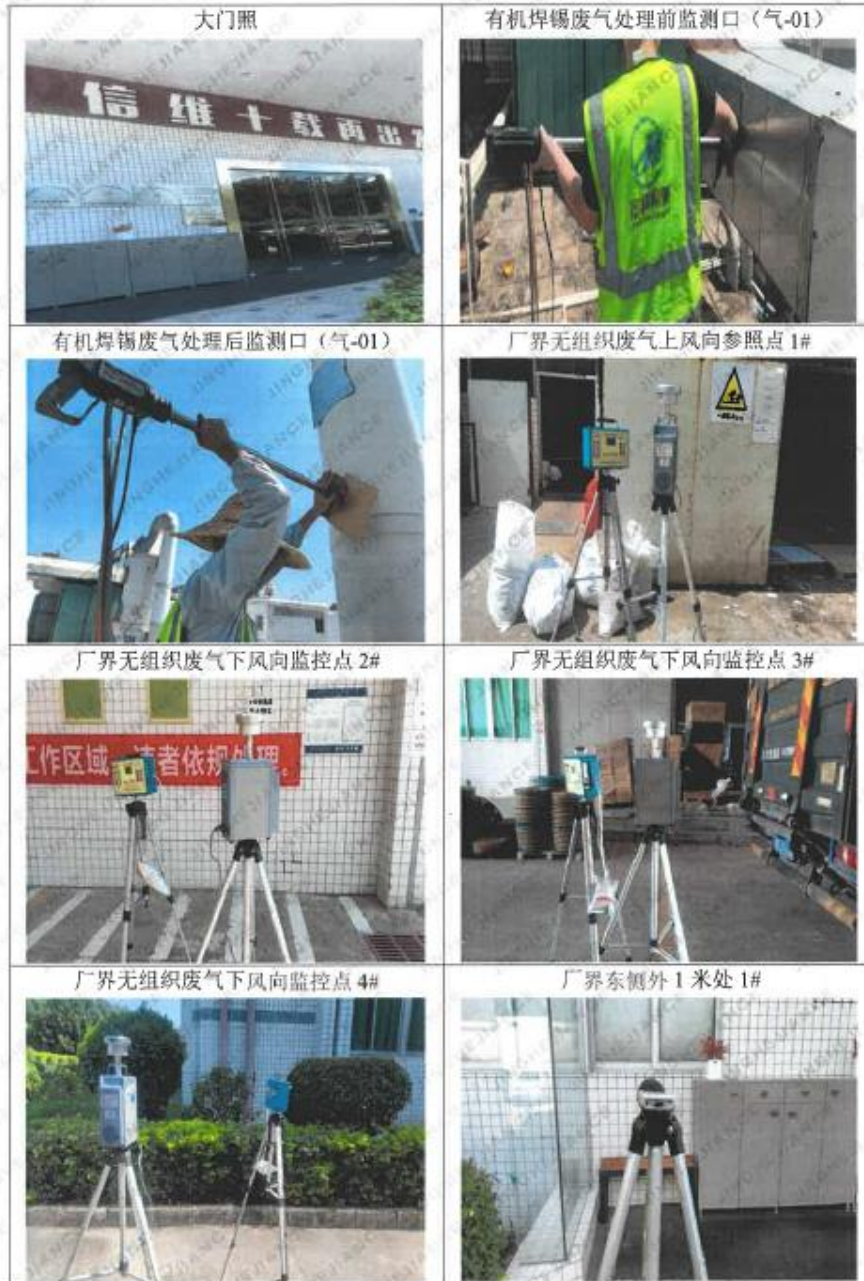
监测点位	采样日期	频次	检测结果		气象条件		
			非甲烷总烃(mg/m ³)	风向	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s
厂区内车间门口外 1米处无组织废气 监测点 5#	2022/07/11	1	0.60	南	28.5	100.3	2.0
		2	0.51	南	29.3	100.2	1.8
		3	0.49	南	32.8	99.8	1.4
	2022/07/12	1	0.54	南	28.9	100.2	2.2
		2	0.50	南	29.6	100.1	2.0
		3	0.58	南	30.9	100.0	1.8
最大值			0.60	—	—	—	—
执行标准限值			6	—	—	—	—
达标情况			达标	—	—	—	—
备注: 1、“—”表示无需填写; 2、执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值。							

表 6-3 噪声监测结果

环境检测条件		无雪、无雨、无雷电, 最大风速: 2.0m/s。					
序号	采样点位	检测结果 L _{eq} [dB(A)]				执行标准限值 L _{eq} [dB (A)]	
		2022/07/11		2022/07/12			
		昼间	夜间	昼间	夜间		
1	厂界东侧外 1 米处 (▲1#)	63.4	51.0	62.1	50.4	昼间: 65 夜间: 55	
2	厂界南侧外 1 米处 (▲2#)	61.0	53.2	63.6	53.6		
3	厂界西侧外 1 米处 (▲3#)	61.7	52.0	62.8	52.3		
4	厂界北侧外 1 米处 (▲4#)	62.8	51.2	60.6	51.7		
备注: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。							

本页以下空白

附件: 采样照片



续附件: 采样照片



****报告结束****

附件4：危险废物处理协议

废物（液）处理处置及工业服务合同



签订时间：2022年05月31日

甲方合同编号：SW-ALEX-2022 05 31 1722

乙方合同编号：22GDSZYXS00389

甲方：【深圳亚力盛连接器有限公司】
地址：【深圳市宝安区沙井街道西环路1013号B栋三楼】
统一社会信用代码：914403006189311064
联系人：袁小强 15889575090
联系电话：15889575090
电子邮箱：/

乙方：珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司
地址：珠海市斗门区富山工业园富山二路3号
统一社会信用代码：914404007122356683
联系人：黄志伟
联系电话：15920042435
电子邮箱：huangzhiwei@dongjiang.com.cn

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中形成的工业废物（液）【详见废物处理处置报价单】，不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理工业废物（液）资质的合法企业，甲方同意由乙方处理其全部工业废物（液），甲乙双方现就上述工业废物（液）处理处置事宜，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行：

一、甲方合同义务

1、甲方应将本合同约定下生产过程中所形成的工业废物（液）连同包装物交予乙方处理。乙方向甲方提供预约式工业废物（液）处理处置服务，甲方应在每次有工业废物（液）处理需要前，提前【7】日通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运工业废物（液）的具体数量和包装方式等，乙方应在收到甲方书面通知后【3】日内告知甲方是否可以提供相应的处理处置服务。

2、甲方应将各类工业废物（液）分类存储，做好标记标识，不可混入其他杂物，以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物（液）应按照工业废物（液）包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。

3、甲方应将待处理的工业废物（液）集中摆放，并为乙方上门收运提供必要的条件，包括进

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

1、甲、乙双方交接处理工业废物（液）时，必须认真填写《危险废物转移联单》的各项内容，该联单作为合同双方核对工业废物（液）种类、数量以及收费的凭证。

2、若发生意外或者事故，甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收且离开甲方厂区之前，责任由甲方自行承担；甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收且离开甲方厂区之后，责任由乙方自行承担，但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算：

根据本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中约定的方式进行结算。

2、结算账户：

1) 乙方收款单位名称：【珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司】

2) 乙方收款开户银行名称：【中国农业银行股份有限公司珠海斗门坭湾支行】

3) 乙方收款银行账号：【44 3618 0104 0002 457】

甲方将合同款项付至上述指定结算账户进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务，否则视为甲方未履行付款义务，甲方应承担由此造成的直接损失。

3、价格更新

本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情及时更新。在合同有效期内，若市场行情发生较大变化时，乙方有权要求对收费标准进行调整，双方协商达成一致后应重新签订补充协议确定调整后的收费标准，如甲方对价格调整不能接受的，甲方可解除本合同。

六、不可抗力

在合同有效期内，因发生不可抗力事件（是指合同订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括自然灾害、如台风、地震、洪水、冰雹；政府行为，如征收、征用；社会异常事件，如罢工、骚乱、疫情等方面）导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生之后三日内，向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由，并提供有关证明。在取得相关证明之后，主张受到不可抗力影响的一方可以不履行或者延期履行、部分履行本合同，并免于承担违约责任。

七、法律适用及争议解决

1、本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国大陆地区法律。

2、就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，任何一

2、本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

3、甲、乙双方就本合同发生纠纷时（包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段）相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定：

甲方确认其有效的送达地址为【深圳市宝安区沙井街道西环路1013号B栋三楼】，收件人为【袁小强】，联系电话为【15889575090】；

乙方确认其有效的送达地址为【深圳市宝安区沙井镇共和村宝安东江环保技术有限公司】，收件人为【徐莹】，联系电话为【4008308631 /0755-27232109】。

双方确认：一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的，或一方拒绝接收相关文件或法律文书的，若是邮寄送达，则以邮件退回之日视为送达之日；若是直接送达，则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

4、本合同一式肆份，甲方持壹份，乙方持壹份，另贰份交环境保护主管部门备案。

5、本合同经甲、乙双方加盖各自公章或业务专用章之日起正式生效。

6、本合同附件《工业废物（液）处理处置服务报价单》、《工业废物（液）清单》、《廉洁自律告知书》，为本合同有效组成部分，与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

【以下无正文】

<p>甲方（盖章）： 地址：深圳市宝安区沙井街道西环路1013号B栋三楼 业务联系人：袁小强 收运联系人：袁小强 电话：15889575090 传真：0755-81773388 开户银行： 账号：</p>	<p>乙方（盖章）： 地址：珠海市斗门区富山工业园富山二路3号 业务联系人：黄志伟 先生 收运联系人：黄志伟 先生 电话：15920042435 传真：0755-27264579 开户银行：中国农业银行股份有限公司珠海斗门坭湾支行 账号：44 3618 0104 00C2 457</p>
--	--

客服热线： 400-8308-631

附件一：

工业废物（液）处理处置服务报价单

第（ 22GDSZYXS00389 ）号

根据甲方提供的工业废物（液）种类，经综合考虑处理工艺技术成本，现乙方报价如下：

序号	名称	废物编号	规格	年预计量	单位	包装方式	处理方式	单价	单位	付款方
1	含油墨废物(硒鼓)	HW49(900-041-49)	/	20	公斤	袋装	收集处理	6	元/公斤	甲方
2	废活性炭	HW49(900-039-49)	/	150	公斤	袋装	收集处理	6	元/公斤	甲方
3	废灯管	HW29(900-023-29)	/	10	公斤	箱装	收集暂存	40	元/公斤	甲方
4	废PCB板边角料	HW49(900-045-49)	/	280	公斤	袋装	收集处理	6	元/公斤	甲方
5	废酒精/助焊剂胶空桶	HW49(900-041-49)	小于 25L	30	公斤	袋装	收集处理	6	元/公斤	甲方
6	废UV胶水空胶管	HW49(900-041-49)	/	80	公斤	袋装	收集处理	6	元/公斤	甲方
7	废防锈油/脱模剂(空压铝罐)	HW49(900-041-49)	小于 25L	50	公斤	袋装	收集处理	6	元/公斤	甲方
8	废712催化剂空玻璃瓶	HW49(900-041-49)	小于 25L	30	公斤	袋装	收集处理	6	元/公斤	甲方
9	废AB胶(牙膏式)	HW49(900-041-49)	/	30	公斤	袋装	收集处理	6	元/公斤	甲方
10	废403胶水空胶瓶	HW49(900-041-49)	小于 25L	50	公斤	袋装	收集处理	6	元/公斤	甲方
11	废液压油空桶(金属制品)	HW49(900-041-49)	小于 25L	100	公斤	袋装	收集处理	6	元/公斤	甲方

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

序号	名称	废物编号	规格	年预计量	单位	包装方式	处理方式	单价	单位	付款方
12	含油抹布、棉签/含化学品抹布、棉签	HW49(900-041-49)	/	20	公斤	袋装	收集处理	6	元/公斤	甲方
13	废润滑油	HW08(900-249-08)	/	50	公斤	200L 桶装	收集处理	6	元/公斤	甲方

1、服务费用及支付方式

(1)、乙方依据上述报价约定收取服务费(含税):人民币捌仟元整(¥ 8000 元/年);未税金额:7547.17元;甲方收到发票单证齐全后于5个工作日内支付全款;乙方依法向甲方开具6%增值税发票,具体税率变动以国家税务政策的规定为准,税率调整的本价格表含税价格保持不变,不发生调整。该费用包括但不限于合同约定的各项工业废物(液)处理处置的费用、取样检测分析、工业废物(液)分类标签标示服务咨询、工业废物(液)处置方案提供及工业废物(液)的运输及处置等全部费用。

(2)、双方确认前述服务费系根据合同签订时的情况及年预计量确定,但若实际处理量低于年预计量的,服务费用仍保持不变,且收费方式不改变本合同预约式的性质。

(3)、在合同有效期内,甲方委托乙方处理的工业废物(液)超出上述表格所列种类的,如乙方同意接受甲方处理请求的,乙方另行报价,双方另行签署协议后乙方可予以处理;如实际处理量超出预计量的工业废物(液)乙方按表格所列单价另行收费,甲方应在乙方就实际处理量超出部分工业废物(液)当次处理完毕之日起15日内向乙方支付超出部分的处置费用。

2、运输条款

合同有效期内,乙方免费提供1次工业废物(液)收运服务(仅指免收运费,处理费等其他服务费不计入免费范围),但甲方应提前7天通知乙方。甲方需要乙方提供收运服务超过免费运输次数的,超过部分乙方有权收取1000元/车次的收运费(该费用不包含在打包收取的服务费中),甲方应在当次工业废物(液)交乙方收运后15日内向乙方支付当次的收运费。

3、以上废酒精/助焊剂胶空桶/废712催化剂空玻璃瓶/废403胶水空胶瓶/废液压油空桶(金属制品)(规格为25L以下)为盛装过含油废物的,主要残留成分为油,不含剧毒、强反应性、强还原性、易燃易爆等成分。

表单编号: DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/O)

4、甲方应将各类待处理工业废物（液）分开存放，如有桶装废液请贴上标签做好标识，并按照《废物（液）处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等。

5、本报价单包含甲、乙双方商业机密，仅限于内部存档，切勿对外提供或披露。

6、本报价单为甲、乙双方于 2022 年 05 月 31 日签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》（合同编号：22GDSZYXS00389）的附件。本报价单与《废物（液）处理处置及工业服务合同》约定不一致的，以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜，遵照双方签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》执行。

深圳亚力盛连接器有限公司

2022 年 05 月 31 日



珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司



附件二：

工业废物（液）清单

根据甲方需求，经协商，双方确定本合同项下甲方拟交由乙方处理处置的工业废物（液）种类及预计量如下：

序号	工业废物（液）名称	工业废物（液）编号	年预计量（公斤/年）	包装方式	处理方式
1	含油墨废物（硒鼓）	HW49(900-041-49)	20	袋装	收集处理
2	废活性炭	HW49(900-039-49)	150	袋装	收集处理
3	废灯管	HW29(900-023-29)	10	箱装	收集暂存
4	废PCB板边角料	HW49(900-045-49)	280	袋装	收集处理
5	废酒精/助焊剂胶空桶	HW49(900-041-49)	30	袋装	收集处理
6	废UV胶水空胶管	HW49(900-041-49)	80	袋装	收集处理
7	废防锈油/脱模剂（空压铝罐）	HW49(900-041-49)	50	袋装	收集处理
8	废712催化剂空玻璃瓶	HW49(900-041-49)	30	袋装	收集处理
9	废AB胶（牙膏式）	HW49(900-041-49)	30	袋装	收集处理
10	废403胶水空胶瓶	HW49(900-041-49)	50	袋装	收集处理
11	废液压油空桶（金属制品）	HW49(900-041-49)	100	袋装	收集处理
12	含油抹布、棉签/含化学品抹布、棉签	HW49(900-041-49)	20	袋装	收集处理
13	废润滑油	HW08(900-249-08)	50	200L桶装	收集处理

为免疑义，乙方向甲方提供的系预约式工业废物（液）处理处置服务，上述工业废物（液）处理处置年预计量为本合同签署时甲、乙双方根据签署时的情况暂预计的处理量，不构成对双方实际处理量的强制要求，实际处理量以乙方接受甲方预约并为甲方处理完成数量为准。但若甲方在本合同签署后出现实际处理量远低于预计处理量的情况，甲方应及时以书面形式通知乙方，乙方有权将原提供给甲方的工业废物（液）处理指标进行适当调整。

甲方（盖章）：【深圳益力盛环保科技有限公司】

乙方（盖章）：【珠海斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司】业务专用章

附件三

廉洁自律告知书

深圳亚力盛连接器有限公司：

很荣幸能与贵司建立/保持业务合作伙伴关系，我公司历来倡导依法经营、按章办事、廉洁从业、履行职责、诚实守信的经营风气，为了更好地维护贵我双方的合作关系，强化对经营活动的纪律约束，规范从业人员行为，现将我公司的有关规定及主张函告贵方，望协助并监督执行：

一、严禁我公司人员有以下行为：

- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利，损害本公司利益；
- 2、严禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋取利益；
- 3、严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事牟利活动；
- 4、严禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、佣金、礼金、感谢费、各种有价证券等；
- 5、严禁在经营活动中参加有可能影响公正履行职务的宴请、旅游和其它高消费娱乐活动。

二、贵方不可以有以下行为：

- 1、不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用；
- 2、不可以向我公司人员赠送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证；
- 3、不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动；
- 4、不可以为我公司人员在贵方入股、参股、兼职以及为其个人牟利提供便利。

以上规定的执行希望得到贵方的支持和配合，若我公司人员有违反上述规定的行为，在经营活动中有不廉洁以及不正当的情形发生，请贵方主动告知我们，我司将严肃查处，决不姑息；触犯国家法律的，依法移送司法机关处理。如贵方人员违反本规定，我公司有权中止或取消与贵方的合作，由此造成的后果由贵方负责。

让我们为建立健康、公平的商业秩序和实现双赢而共同努力！

(甲方) 单位盖章：

2022年05月31日



(乙方) 单位盖章：

2022年05月31日



附件5：排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：914403006189311064001Z

排污单位名称：深圳亚力盛连接器有限公司

生产经营场所地址：深圳市宝安区沙井街道西环路1013号
B栋三楼

统一社会信用代码：914403006189311064

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2022年07月05日

有效期：2020年06月28日至2025年06月27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

附件6：环保措施单位相关资料

NO:0016386

此证件只用于 林春琪 在深圳区域拓展业务使用
 使用期限为 2022年2月25日 -2023年2月24日
 此证件复印无效



营业执照

统一社会信用代码
914404007122356683



名称

珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收
综合处理有限公司

法定代表人

蒋联武

成立日期

1998年12月11日

住所

珠海市富山工业园富山二
路3号



登记机关

2019 年 4 月 30 日

重要提示

1. 经营范围：商事主体的经营范围在营业执照中载明（其中合伙企业的经营范围应在合伙协议中载明，个人独资企业和个体工商户经营范围在设立登记申请书中载明），经营范围中属于法律、行政法规规定须经批准的项目，应当依法经过批准方可从事经营活动。

2. 年度报告：商事主体应当按每年规定的期限（自成立周年之日起两个月内）提交上一年度的年度报告。

3. 信息公示：商事主体应当按照规定，及时公示、变更信息，公示期限、公示内容、公示平台（网址，http://sggs.zhuhai.gov.cn）等信息，请登录珠海市商事主体登记公示信息平台（网址，http://sggs.zhuhai.gov.cn）进行查询。

国家市场监督管理总局

http://www.gsxt.gov.cn

咨询电话：400-6099-431



危险废物 经营许可证

此证件只用于林春琪在深圳区域拓展业务使用
使用期限为2022年2月25日-2023年2月24日
此证件复印无效

编号: 440403191230
发证机关: 广东省生态环境厅
发证日期: 二〇二〇年十二月八日



法人名称: 珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司
法定代表人: 蒋耿武
住所: 珠海市富山工业园富山二路3号
经营设施地址: 珠海市斗门区富山工业园富山二路3号(北纬22°8'58.96", 东经113°8'17.74")
核准经营方式: 收集、贮存、利用、处置(焚烧)
核准经营范围:

【收集、贮存、处置】医药废物(HW02类中的271-001-005-02, 272-001-005-02, 275-004-008-02, 276-001-02, 276-004-02, 276-005-02)、废药品(HW03)、废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06类中的900-402-410-66)、废矿物油与含矿物油废物(HW08)、油水、烃/水混合物或乳化液(HW09)、精(蒸)馏残渣(HW11)、染料、涂料废物(HW12类中的264-009-013-12, 221-001-12, 900-250-256-12, 900-299-12)、有机树脂类废物(HW13类中的265-101-104-11, 900-014-016-13)、感光材料废物(HW16类中的266-009-16, 266-010-16, 231-001-1, 251-002-16, 397-001-16, 853-001-16, 749-001-16, 900-019-16)、含卤废物(HW21类中的193-000-21)、其他废物(HW49类中的906-039-49, 906-041-49, 906-042-49, 900-046-49, 900-047-49, 900-999-49), 共19000吨/年。

【收集、贮存、利用】表面处理废物(HW17类中的336-066-17, 仅限金属废物)1000吨/年。

【收集、贮存、清洗】其他废物(HW49类中的906-041-49, 仅限废包装材料)6450吨/年(折合30万只/年)。

有效期限: 自2020年12月8日至2025年12月7日
初次发证日期: 2019年12月30日

NO: 0018085

广东省生态环境厅印

NO:0017440

此证件只用于 林春琪在深圳区域拓展业务使用

使用期限为 2022年2月25日 -2023年2月24日

此证件复印无效



排污许可证

证书编号：914404007122356683001X

单位名称: 珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司

注册地址: 广东省珠海市斗门区富山工业园富山二路3号

法定代表人: 蒋联武

生产经营场所地址: 广东省珠海市斗门区富山工业园富山二路3号

行业类别: 危险废物治理, 铜冶炼, 锡冶炼, 无机盐制造,

废弃资源综合利用业

统一社会信用代码: 914404007122356683

有效期限: 自 2019 年 12 月 13 日至 2022 年 12 月 12 日止



发证机关: (盖章) 珠海市生态环境局

发证日期: 2019 年 12 月 13 日

中华人民共和国生态环境部监制

珠海市生态环境局印制

NO:015441

中华人民共和国 道路运输经营许可证

经营许可证号 440300170485 号

业户名称 深圳市东江恺达运输有限公司
地址 深圳市宝安区沙井街道
共和居委会办公楼8栋
一层



经营范围 危险货物运输、[危险废物]、禁运爆炸品，普通货运，货物专用运输（

此证件只用于林春琪在深圳区域拓展业务使用
使用期限为2022年2月25日-2023年2月24日



此证件复印无效



证件有效期 2018 年 01 月 01 日至 2022 年 02 月 24 日

中华人民共和国交通运输部监制



营业执照

统一社会信用代码
91441302MA5466NF83



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。

(副本) (副本号:1-1)

名称	惠州企之航环保服务有限公司	注册资本	人民币壹佰万元
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2019年12月10日
法定代表人	吴元锋	营业期限	长期
经营范围	环保技术服务；环境影响评价；环保工程咨询、设计、施工；水土保持方案编制；环境检测咨询、服务；环保设备的生产、销售；环保技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询。(生产项目(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))		
住所	惠州市惠城区水口街道办事处大湖溪开发区湖西一路一街一号楼301房		



登记机关

国家企业信用信息公示系统网址:

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过

国家市场监督管理总局监制

附件 7: MSDS 及 VOC 检测报告
瞬干胶:

LOCTITE

材料安全数据资料
Prism (R) 403 低气味/低白化型 瞬干胶
40340

403 胶水

1. 化学产品及其标识

产品名称: 乐泰 (R) Prism (R) 403 低气味/低白化型 瞬干胶
订货代号: 40340
产品类型: 氰基丙烯酸酯

2. 组成, 成分信息

成分	CAS 代码	%
氰基丙烯酸酯	专利产品	90-95
聚甲基丙烯酸甲酯	9011-14-7	5-10
氰基乙酸酯	专利产品	0.1-3
对苯二酚	123-31-9	0.1-1

暴露限制成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
暴露限制 (TWA) 成分			
氰基丙烯酸酯	无	无	0.2ppm TWA
对苯二酚	2mg/m ³ TWA	2mg/m ³ TWA	2mg/m ³ TWA 4mg/m ³ STEL

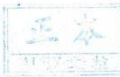
暴露限制 (STEL) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)

3. 危害信息

毒性: 接触皮肤会导致烧伤, 对皮肤的粘接迅速而又强烈, 刺激眼睛和皮肤.
主要侵入途径: 已知没有.
体征或症状: 当蒸汽的浓度超过 TLV 时, 会刺激眼睛和粘膜. 与上述超过 TLV 的蒸汽接触, 会产生非过敏性哮喘的症状.

暴露引起生存条件恶化:

参考文献	致癌物
对人体器官和其它健康情况的影响	NTP IARC OSHA
氰基丙烯酸酯	ALG IRR 无 无 无
聚甲基丙烯酸甲酯	IRR 无 不适用 无
氰基乙酸酯	NTO 无 无 无
对苯二酚	BLO BNM CNS EYE IMM IRR LIV MUT SKI THY 无 不适用 无



A (Henkel) Company

3 危害信息

(续)

缩写	描述	缩写	描述
N/A	不适用	ALG	过敏
BLO	血液	BNM	骨髓
CNS	中枢神经系统	EYE	眼睛
IMM	免疫系统	IRR	刺激性
LIV	肝脏	MUT	致变物
NTO	无目标器官	SKI	皮肤
THY	甲状腺		

4 急救措施

吸入: 不可能吸入. 参见附录中的紧急情况处理程序.
吸入: 移到通风处. 如果症状持续, 寻求医生帮助.
皮肤接触: 用温水浸泡. 参见附录中的紧急情况处理程序.
眼睛接触: 用水流冲洗. 参见附录中的紧急情况处理程序.

5 灭火措施

闪点: 185°F 测试方法: Tag 闭杯
推荐灭火剂: 二氧化碳, 泡沫, 干粉灭火剂
特殊的灭火方法: 不适用
燃烧或热分解所产生的有害物质: 刺激性的有机蒸汽.
特别火灾或爆炸危害: 无

爆炸限制:
(在空气中的体积比, %) 下限: 不适用
(在空气中的体积比, %) 上限: 不适用



6. 意外泄露措施

出现意外溢出或泄露处理的步骤: 用水冲洗, 使产品聚合. 用惰性吸收剂吸收.

7. 操作和贮存

安全贮存: 在低于 75°F 的条件下贮存.
操作: (要想获得具体的贮存寿命情况, 请与乐泰用户服务中心联系, 1-800-243-4874) 避免与皮肤和眼睛接触. 避免吸入蒸汽.

8. 个人防护

眼睛:	使用护目镜或护目镜
皮肤:	配戴丁腈橡胶或聚乙烯的手套和围裙, 不要使用棉织物, 附加信息参见附录。
通风条件:	在狭窄的场所大量使用本产品时, 应确保局部通风。
呼吸:	不适用。 参见第 2 节的暴露限制

9. 物理化学性质

外观:	水白色到草黄色液体
气味:	可忽略的
沸点:	超过 300°F
pH 值:	不适用
水溶性:	遇水发生聚合
比重:	1.1
有机物挥发性 (EPA, 方法 24):	32.9%; 345g/L 小于 20g/L (加利福尼亚 SCAQMD 方法 316B)
蒸汽压力:	小于 0.02mmHg
蒸汽密度:	不适用
挥发速率(乙醚=1):	不适用

10. 稳定性和活性

稳定性:	稳定
危险性聚合:	不会发生
不相容性:	与水, 醇, 胺, 碱金属接触会发生聚合反应。
避免的情况:	不适用
危害性分解产物 (非热分解时):	无

11. 毒性信息

估计的口服受害限度 LD50 超过 5000mg/kg;
估计的皮肤受害限度 LD50 超过 2000mg/kg.

12. 生态影响

无可数据

13 废弃处理考虑事项

建议处理方法:	按照上述方法聚合, 按照 EPA 和当地的规章制度进行焚烧。
EPA 危险性废料序号:	NH- 不属于 RCRA 危险性废料

14 运输信息

DOT (49 CFR 172) 美国国内地面运输 适合海运名称:	无分类(不超过 450 升) 可燃液体, n. o. s. (氰基丙烯酸酯) (超过 450 升)
危险级别:	无分类(不超过 450 升) 可燃液体(超过 450 升)
ID 号码:	无(不超过 450 升) NA 1993(超过 450 升)
海洋污染物: IATA 适合航运名称:	无 无分类(不超过 1 品脱) 空运规定液体, n. o. s. (氰基丙烯酸酯) (超过 1 品脱)
危险级别:	无分类(不超过 1 品脱) 9 级(超过 1 品脱)
UN 或 ID 号码:	无(不超过 1 品脱) UN 3334(超过 1 品脱)

15 规章信息

CA 条款 65:	不含有 CA 条款 65 中规定的化学药品。
-----------	------------------------

16 其它信息

NFPA [®] 评估代码:	
健康危害性:	2
易燃性:	2
反应危险性:	1
特殊危险性:	不适用
HMS [®] 评估代码:	
健康危害性:	2
易燃性:	2
反应危险性:	1
个人防护:	参见第 8 节

16 其它信息

(续)

NFPA 是美国国家火灾防护协会的注册商标
HMIS 是美国国家油漆和涂料协会的注册商标

撰稿者: Stephen Repetto
职务: 健康管制条例研究化学师
公司: 乐泰公司, 1001 Tr Br Cr, Rocky Hill CT 06067
24 小时电话: (860) 571-5100
修正日期: 1999 年 1 月 27 日

修订本:0024

对于氰基丙烯酸酯粘住人体皮肤, 产生意外事故后的急救措施信息

氰基丙烯酸酯胶粘剂是一种快速固化, 粘接力强的胶粘剂。它可在数秒内粘住人体组织, 包括人体皮肤。经验表明, 对于氰基丙烯酸酯胶粘剂产生的事故的最好紧急处理措施是使用非外科的被动方法。具体事故的处理方法如下:

皮肤接触

去除过量的胶粘剂, 浸泡在温的肥皂水内, 几小时后胶粘剂就可以从皮肤上松落下来。对于固化后的胶粘剂即使粘到皮肤上也不会对人体的健康产生危害。避免与衣服, 织物, 抹布, 或薄纸接触。与这些东西接触会导致聚合。大量的胶粘剂聚合会产生热, 从而冒烟, 皮肤烧伤, 产生强烈的刺激性蒸汽。当处理大量的胶粘剂的时候, 要戴上丁腈或聚乙烯手套以及围裙。

皮肤被粘住

首先将粘住的表面浸入温肥皂水中, 借助于一些工具的钝的边缘, 例如刮勺或茶匙, 剥离或卷动被粘住的表面。然后使用肥皂水将胶粘剂从皮肤上移去。切勿企图直接用力拉开被粘住的表面。

眼睛被粘住

万一眼皮被粘到一块, 或眼皮粘到了眼球上, 用温水彻底清洗, 然后用纱布蒙上眼睛, 不需要进一步的处理, 眼睛一般在 1-4 天后可以睁开, 这样不会产生后遗症。不要企图人为用力睁开眼睛。

眼球上粘有胶粘剂

氰基丙烯酸酯胶粘剂一旦进入眼睛会粘到眼睛蛋白上, 但在一定时间后会脱落下来, 这个时间通常为几小时。在此期间, 眼睛会不时流泪, 直到眼中的异物被清除干净为止。在眼睛被污染的这段时间内, 会刺激眼睛流泪并伴有复视现象。理解这些现象产生的原因, 并且知道即使对于严重的污染, 眼睛一般也可以在几个小时内睁开, 这是非常重要的。

粘到嘴上

如果嘴唇意外被粘到一块, 使用大量温水洗嘴唇。并从口内产生口水, 最大限度的润湿被粘接的部位和增加压力。剥离或转动嘴唇, 使之分开。勿企图用力将嘴唇拉开。一般不可能将氰基丙烯酸酯吞下。胶粘剂会在口腔内固化并粘结在口腔内。唾液在半天到两天的时间内会使胶粘剂剥落。万一胶粘剂在口腔内结块, 安置好病人, 防止块状产品脱落时, 被吞入腹中。

烧伤

氰基丙烯酸酯固化时会放出热, 一大滴胶粘剂放出的热量一般不会引起烧伤。由胶粘剂引起的烧伤一般要等到块状氰基丙烯酸酯胶粘剂从上述人体组织上脱落后方可进行治疗。

外科手术

没有必要使用如此剧烈的手段分开意外被粘住的皮肤。

LOCTITE

乐泰(中国)有限公司
中国上海市延安东路 618 号东海商业中心二期 3F
邮编: 200001
电话: 86. 21. 53534595
传真: 86. 21. 53854259

Loctite® 乐泰® 是美国乐泰公司注册商标



深圳市计量质量检测研究院
Shenzhen Academy of Metrology & Quality Inspection



检验报告

TEST REPORT



报告编号: WT202009837

第 1 页, 共 3 页

委托单位 : 汉高股份有限公司
委托单位地址 : 上海市浦东新区哥白尼路150号4号楼
样品名称 : LOCTITE 403
型号/规格/等级 : _____
检验类别 : 送样检验
检验地点 : 光明实验基地

深圳市计量质量检测研究院
(检验检测专用章)

签发日期: 2020年06月23日

批准人: 欧阳克川(技术主管)

签名:

深圳市计量质量检测研究院 Shenzhen Academy of Metrology & Quality Inspection <http://www.smq.com.cn>
电子邮件(E-mail): kfzx@smq.com.cn CMA证书附件编号(CMA No.): 20151907302 & 201719001402
龙珠实验基地: 深圳市南山区龙珠大道92号 传真: 0755-26941615 26941547 邮编: 518055
Longzhu Experimental Base: No.92, Longzhu Avenue, Nanshan District, Shenzhen
光明实验基地: 深圳市光明区新湖街道办楼村后海旭发工业园6栋 查询电话: 0755-81394688-50378(轻化), 81394523(环保) 邮编: 518106
Guangming Experimental Base: Building 6, Houhai Xufa Industrial Park, Loucun, Xinhu street, Guangming District, Shenzhen

重要声明

Important statement

- 本院是深圳市人民政府依法设置的产品质量监督检验机构, 系社会公益型非营利性技术机构, 为各级政府执法部门进行监督管理提供技术支持和接受社会各界的委托检验。
SMQ is a legal non-profit technical institute established by Shenzhen Municipal Government to undertake the quality supervision and inspection of products, and to provide technical support to relevant supervision and administration and also conduct commission test from the society.
- 本院保证检验的科学性、公正性和准确性, 对检验的数据负责, 并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
SMQ is committed to assuring the scientificness, impartiality and accuracy of all tests carried out, responsibility for test data gained, and keeping confidential of all test samples and technical documents provided.
- 抽样按照本院程序文件CX11-01《抽样程序》和相应产品的检验细则的规定执行。
The sampling should be carried out according to the "sampling procedure" defined in the Procedure Document CX11-01 and relevant testing specifications.
- 报告无主检、审核、批准人签字, 或涂改, 或未盖本院“检验检测专用章”及骑缝章无效。未经本院许可, 不得部分复印、摘用或篡改证书/报告内容。
Any report having not been signed by relevant responsible engineer, reviewer or authorized approver, or having been altered without authorization, or having not been stamped by both the "Dedicated Testing/Inspection Stamp" and the sealing stamp is deemed to be invalid. Copying or excerpting portion of, or altering the content of the report/certificate is not permitted without the written authorization of SMQ.
- 送样委托检验结果仅对来样有效: 委托检验的样品信息及委托方信息均由委托方填写, 本院不对其真实性及准确性负责。
The test results presented in the report apply only to the tested sample. The product information and the applicant information are provided by the customer and SMQ assumes no responsibility for their validity and accuracy.
- 未经检验机构同意, 样品委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
Any use of SMQ test result for advertisement of the tested material or product must be approved in writing by SMQ.
- 无CMA标志的报告, 仅供使用方内部参考, 不具有对社会的证明作用。含粤字编号的CAL标志仅适用于产品标准和判定标准。
The non-CMA report issued by SMQ is only permitted to be used by the client as internal reference use and shall not be used for public demonstration purpose. CAL logo with symbol "Yue" is only relevant to product standards and reference of standards.
- 对农产品监督抽查检验结果有异议的, 可以自收到检验报告之日起五日内, 向组织实施农产品质量安全监督抽查的农业行政主管部门或者其上级农业行政主管部门申请复检。对食品监督检验报告有异议的, 可以自收到检验报告之日起七个工作日内向实施抽样检验的食品药品监督管理部门或者其上一级食品药品监督管理部门提出复检申请。对其它检验报告有异议的, 应于报告发出之日起十五日内向本院提出。
Any objections to the testing results of supervision sampling of agricultural products should apply for retest within 5 days upon receiving the test report to the administrative department of agriculture who organizes and implements agricultural products' supervision sampling or its superior department. Any objections to the testing results of supervision sampling of food should apply for retest within 7 days upon receiving the test report to the administrative department of food and drug who organizes and implements supervision sampling for food or its superior department. Any objections to other inspection report issued by SMQ should be submitted to SMQ within 15 days after the issuance of the test report.
- 电子证书/报告更改后将不被追回, 委托方有义务将更改后的报告/证书提供给使用原报告/证书的相关方。
SMQ is not responsible for recalling the electronic version of the original report/certificate when any revision is made to them. The applicant assumes the responsibility of providing the revised version to any interested party who uses them.

投诉电话: 0755-86009898-31206 (西丽Xili) 0755-26941613 (龙珠 Longzhu)
Complaint hotline: 0755-27528392 (龙华 Longhua)

检验报告

报告编号: WT202009837

第 2 页, 共 3 页

样品信息:

样品名称: LOCTITE 403
 商标: _____
 型号/规格/等级: _____
 样品编/批号: _____
 生产日期: _____
 生产单位: _____
 生产单位地址: _____
 样品数量: 3支
 抽样地点: _____
 抽样人员: _____
 检前样品描述: 正常

抽样基数: _____

客户信息:

委托单位: 汉高股份有限公司
 委托单位地址: 上海市浦东新区哥白尼路150号4号楼
 委托单位电话: _____
 邮政编码: _____
 受检单位: _____

检验信息:

委托日期: 2020年05月12日 委托单号: 8051230
 检验类别: 送样检验 获样方式: 送样
 检验日期: 2020年05月12日 至 2020年06月22日
 检验环境条件: (20~30)℃ (40~70)%RH
 判定依据: GB33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》
 检测依据: HG/T 2492-2018《α-氰基丙烯酸乙酯瞬间胶粘剂》

检验结论:

检验结果见附页。

主检: 李志恺

李志恺

审核: 徐董育

徐董育

检验报告

报告编号: WT202009837

第 3 页, 共 3 页

测试项目	标准要求 (装配业本体型 α-氰基丙烯酸类胶粘剂)	测试方法	实测结果	单项结论
VOC含量/(g/kg)	≤20	HG/T2492-2018 附录B	未检出	合格

注:

1. 样品由委托方本人提供, 我院不对样品完整性、样品及其标识信息的真实性负责。
2. 产品是否符合法律法规规定, 以相关行政机关的判定为准。
3. “未检出”表示含量低于方法测定下限。
4. VOC的方法测定下限为1g/kg。
5. 测试方法概述: 将胶粘剂中加入适量乙醇, 通过规定温度和时间内质量变化, 计算VOC含量。
6. 测试流程图:



样品图片:



以下空白

AB 胶:

AB胶

产品安全数据资料

日期: 2015 年 10 月 18 日

1. 化学产品及公司标识

产品名称: 3TQ/速干环氧胶
 危险分类: 该产品不列为危险材料
 制造商: 安特固化学私人有限公司
 新加坡 TUAS19 路 11 号 邮 639084

2. 组成成分信息

化学性质: 环氧树脂: 变性环氧树脂 (CAS No.25068-38-6)
 硬化剂: 环氧促进剂 (CAS No.90-72-2)

3. 危险标识

热分解: 稳定到 150 度
 危险分解物: 无热分解

4. 急救措施

摄入: 立即看医生
 吸入: 移到通风处, 如果呼吸停止, 进行人工呼吸。立即采取医疗措施。
 皮肤或眼睛接触: 如果皮肤接触了, 立即用大量的水和肥皂洗掉, 立即洗掉衣服污染的地方。

5. 灭火措施

灭火步骤以及灭火工具: 合适的: 二氧化碳灭火器
 禁用: 特殊的火灾以及爆炸危险:
 燃烧限制: 低点: 不适用.
 高点: 不适用.

6. 意外泄露措施

人体防护: 穿好防护服
 环境预防: 无
 清理方法: 保持良好通风。

7. 操作和贮存

在良好的通风处使用, 避免溢出。操作后完全清洗。
 保持容器温度在 5 到 30 摄氏度。
 产品不能冷冻。

8. 暴露控制/个人防护

呼吸系统保护: 通常的 (机械的) 房间有舒适的通风。
 皮肤和手的保护: 戴好防水手套并穿好防护服。
 眼睛保护: 戴好护目镜。

9. 物理化学性质

物理状态, 颜色以及气味
 状态: 环氧树脂: 糊状
 硬化剂: 糊状
 颜色: 环氧树脂: 黑色不透明
 硬化剂: 乳白色不透明
 气味: 环氧树脂: 无气味
 硬化剂: 胺味
 沸点: 不适用
 闪点: 环氧树脂: 200 度
 硬化剂: 150 度
 自燃温度: 不适用
 水溶性: 不适用
 PH: 不适用
 爆炸极限: 低点: 不适用.
 高点: 不适用.
 蒸汽压力: 无
 相对密度: 环氧树脂: 1.69-1.71 g/cm³ 在 25 度
 硬化剂: 1.49-1.51 g/cm³ 在 25 度

10. 稳定性和活性

危险反应: 升高温度, 可能发生聚合。

11. 毒性信息

对人体毒害类型: 刺激性的气味, 有些人皮肤接触该产品可能发痒和被感染。

12.生态信息

无

13.废弃处理注意事项

根据地方规定处理中固体残留物。

14.运输信息

没有必要的标志。

15.法规信息

这个产品是双组份环氧胶黏剂。环氧树脂和硬化剂混合后发生聚合。提高温度,环氧树脂聚合放热。

16.其它信息

这个产品是著名的一种环氧树脂。关于环氧树脂的任何信息是推荐。



检测报告

编号: EG200910035C01ZVer.1

日期: 2020年09月16日

第1页共4页

委托单位 : 安特固科技(无锡)有限公司
Applicant : Alteco Technology(Wuxi)Co.,Ltd.
地址 : 江苏省无锡市新加坡工业园锡坤北路5号
Address : No.5 Xikun North Road, Wuxi-Singapore Ind. Park, Wuxi Jiangsu

样品名称 : 环氧树脂类(EPOXY 环氧胶)
Sample Name : Epoxy resin (EPOXY epoxy glue)
型号 : F30 / F30C / F05 / 3TON QUICK EPOXY / 3TON
Model : F30 / F30C / F05 / 3TON QUICK EPOXY / 3TON

接收日期 : 2020年09月10日
Received Date : Sept. 10, 2020
检测日期 : 2020年09月10日~2020年09月16日
Test Period : Sept. 10, 2020~ Sept. 16, 2020

检测概要 :
Test Summary :

检测项目/Test Item	结论/Conclusion
挥发性有机化合物 Volatile organic compounds(VOCs)	Pass

注: Pass: 符合要求; Fail: 不符合要求; N/A: 不评价或仅提供检测结果

Remark: Pass: Meet the requirement; Fail: Doesn't meet the requirement; N/A: Without conclusions or provide test results only.



编制: 彭星星 审核: 马林 签发: 姜宇锋
彭星星, Eva 马林, Linda 姜宇锋, Jason
助理工程师 测试主管 授权签字人
2020年09月16日

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the tests requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州安特固标准技术服务有限公司 | 地址: 苏州工业园区星海花园北幢100室 | 网址: <http://www.emtek.com.cn> | 邮箱: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: Building 5, No.58, North Qianxi Road, Xuehai Street, Wuxing Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China.
<http://www.emtek.com.cn> E-mail: suzhou@emtek.com.cn



检测报告

编号: EG200910035C01ZVer.1

日期: 2020年09月16日

第2页共4页

样品描述 Sample Description

样品序号 Sample No.	样品编号 Sample Number	数量 Quantity	备注 Note
01	EG20091003501	1pc	调配比例 1:1 Blending ratio 1:1

检测结果汇总 Summary of Test Results

1. 挥发性有机化合物 Volatile organic compounds (VOCs)

1.1 检测方法 Test Method

检测项目 Test Item	测试方法 Test Method
挥发性有机化合物 Volatile organic compounds (VOCs)	GB 33372-2020 附录 E GB 33372-2020 Appendix E

1.2 检测设备 Test Instrument

设备名称 Instrument Name	设备厂商 Manufacturer	设备型号 Model
分析天平 Analytical balance	Mettler Toledo	XS204
电热恒温鼓风干燥箱 Electrothermal constant temperature blower drier	精密 JINGHONG	DHG-9053A

1.3 检测结果 Test Result: 限值依照标准 GB 33372-2020 中表 3/Limit according to chart 3 of the standard GB 33372-2020

检测项目 Test Item	结果 Result(g/kg)	MDL (g/kg)	限值 Limit (g/kg)
	01		(本体型胶粘剂-环氧树脂类 应用领域-装配业 Bulk adhesive-Epoxy resin Application: Assembly industry)
挥发性有机化合物 Volatile organic compounds(VOCs)	11.7	1.0	≤100

备注 Note

- 1)N.D. =未检测到 (小于 MDL)/Not Detected (Less than MDL)
- 2)MDL= 方法检出限/Method Detection Limit

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the tests requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州世创新材料技术有限公司 地址: 苏州工业园区阳澄湖西路111号101室 网址: <http://www.emtek.com.cn> 邮箱: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: Building 5, No.58, North Quandu Road, Yang Street, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China.
<http://www.emtek.com.cn> E-mail: suzhou@emtek.com.cn



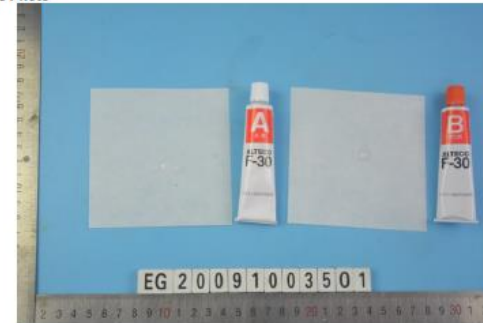
检测报告

编号: EG200910035C01ZVer.1

日期: 2020年09月16日

第3页共4页

样品照片 Sample Photo



*** 报告结束 ***
*** End of Report ***

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the tests requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州世创新材料技术有限公司 地址: 苏州工业园区阳澄湖西路111号101室 网址: <http://www.emtek.com.cn> 邮箱: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: Building 5, No.58, North Quandu Road, Yang Street, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China.
<http://www.emtek.com.cn> E-mail: suzhou@emtek.com.cn



检测报告

编号: EG200910035C01ZVer.1

日期: 2020年09月16日

第4页共4页

声明 Statement

- 1.本检测报告首页所列信息中除样品来源、接样日期、检测日期、检测结果和检测结论外,均由委托方提供,委托方对样品的代表性和资料的真实性负责,本实验室不承担任何相关责任。
The information as listed on the first page of this test report was all provided by the client except the sample from, date received, test period, test results and test conclusion. The client shall be responsible for the representativeness of sample and authenticity of materials, for which EMTEK shall bear no responsibilities.
- 2.本检测报告以实测值进行符合性判定,未考虑不确定度所带来的风险。特别约定、标准或规范中有明确规定的除外,此种判定方式所带来的风险由客户自行承担,本实验室不承担相关责任。
The judgment method of determining the conformity in this test report is according to the measured value without considering the risk caused by uncertainty, unless otherwise clearly stipulated in special agreement, standard or specification. The client shall assume the risk caused by the judgment method, and EMTEK shall not bear related responsibilities.
- 3.检测报告无批准人签字及“检验检测专用章”无效,未经本实验室书面同意,不得整体或部分复制本报告。
The report is effective only with both signature and specialized stamp. Without written approval of EMTEK, this report can't be reproduced in full or in part.
- 4.本检测报告的检测结果仅对送测样品负责,未加盖资质认定标志的检测报告不对社会具有公证证明作用,对于检测数据、结果的使用,所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本实验室不承担任何经济和法律責任。
This test data is only responsible for the tested sample. The data and results provided by the report without CMA accreditation are not to prove to the society, and EMTEK is not responsible for any economic and legal responsibility for the use of the test data, the direct or indirect losses resulting from the use of the test and all legal consequences.
- 5.本检测报告中检测项目标注有下划线则该项目不在本实验室资质认定能力范围内,该项目检测结果仅作为客户委托、科研、教学或内部质量控制等目的使用。
The underlined test item in the report is out of the scope of CMA accreditation. The test result only used for client's requirement, scientific researching, teaching or internal quality control.
- 6.其它声明请查阅报告尾页及书面报告首页。
For other statements, please refer to the footer of the report.

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the tests requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州市信测标准技术服务有限公司 地址: 苏州工业园区金鸡湖街道11号2003室09楼 网址: <http://www.emtek.com.cn> 邮箱: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: Building 9, No.9, North Quanda Road, First Street, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China.
<http://www.emtek.com.cn> E-mail: suzhou@emtek.com.cn



签发测试报告条款 Conditions of Issuance of Test Reports


- 1.苏州市信测标准技术服务有限公司(以下简称[本公司])为提供符合下述条款的测试和报告,而接受有关样品和货品,本公司基于下述条款提供服务,下述条款为本公司与申请服务的个人、企业或公司(以下简称[客户])的协议。
All samples and goods are accepted by the EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. (the "Company") solely for testing and reporting in accordance with the following terms and conditions. The company provides its services on the basis that such terms and conditions constitute express agreement between the Company and any person, firm or company requesting its services (the "Clients").
- 2.由此测试中申请所发出的任何报告(以下简称[报告]),本公司会严格为客户保密,未经本公司的书面同意,报告的整体或部分不得复制,也不得用于广告或授权的其他用途,然而,客户可以将本公司印刷的报告或认可的副本,向其客户、供货商或直接相关的其他人出示或提交,除非相关政府部门、法律或法规要求,否则未经客户同意,本公司不得将报告内容向任何第三方讨论或披露。
Any report issued by Company as a result of this application for testing services (the "Report") shall be issued in confidence to the Clients and the Report will be strictly treated as such by the Company. It may not be reproduced either in its entirety or in part and it may not be used for advertising or other unauthorized purposes without the written consent of the Company. The Clients to whom the Report is issued may, however, show or send it, or a certified copy thereof prepared by the Company to its customer, supplier or other persons directly concerned. The Company will not, without the consent of the Clients, enter into any discussion or correspondence with any third party concerning the contents of the Report, unless required by the relevant governmental authorities, laws or court orders.
- 3.除非相关政府部门、法律或法规要求,否则未经公司预先书面同意,本公司毋庸,也并无义务到法院对有关报告作证。
The Company shall not be called or be liable to be called to give evidence or testimony on the Report in a court of law without its prior written consent, unless required by the relevant governmental authorities, laws or court orders.
- 4.如果本公司确定报告被不当地使用,本公司保留撤回报告的权利,并有权要求其它适当的额外赔偿。
In the event of the improper use of the report as determined by the Company, the Company reserves the right to withdraw it, and to adopt any other additional remedies which may be appropriate.
- 5.本公司接受样品进行测试的前提是,该测试报告不能作为针对本公司法律行动的依据。
Samples submitted for testing are accepted on the understanding that the Report issued cannot form the basis of, or be the instrument for, any legal action against the Company.
- 6.如因使用本公司中心任何报告内的资料,或任何传播信息所描述与之有关的测试或研究导致的任何损失或损害,本公司概不负责。
The Company will not be liable for or accept responsibility for any loss or damage however arising from the use of information contained in any of its Reports or in any communication whatsoever about its said tests or investigations.
- 7.若需要在法院审理程序或者仲裁过程中使用测试报告,客户必须在提交测试样品前将该意图告知本公司。
Clients wishing to use the Report in court proceedings or arbitration shall inform the Company to that effect prior to submitting the sample for testing.
- 8.该测试报告的支持数据和信息本公司保存10年,个别评审机构有特别要求的,检测数据和报告的支持数据可依据情况变动,一旦超过上述提交的保存期限,数据和信息将被处理掉,任何情况下,本公司不必提供任何被处理的过期数据或信息,即使本公司事先被告知可能会发生相关的损害,本公司在任何情况下也不必承担任何损害,包括(但不限于)补偿性赔偿、利润损失、数据遗失、或任何形式的特殊损害、附带损害、间接损害、从属损害或任何违反约定、违反承诺、侵权(包括疏忽)、产品责任或其他原因的惩罚性赔偿。
Subject to the variable length of retention time for test data and report stored hereinto as otherwise specifically required by individual accreditation authorities, the Company will only keep the supporting test data and information of the test report for a period of ten years. The data and information will be disposed of after the aforementioned retention period has elapsed. Under no circumstances shall we provide any data and information which has been disposed of after retention period. Under no circumstances shall we be liable for damage of any kind, including (but not limited to) compensatory damages, lost profits, lost data, or any form of special, incidental, indirect, consequential or punitive damages of any kind, whether based on breach of contract of warranty, tort (including negligence), product liability or otherwise, even if we are informed in advance of the possibility of such damages.

Test results are only responsible for delivered samples. This test report is issued by the company and is intended for your exclusive use. This test report includes all of the tests requested by you and the results thereof based upon the information that you provided. You have 30 days from date of issuance of this test report to notify us of any error or omission caused by our negligence. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

苏州市信测标准技术服务有限公司 地址: 苏州工业园区金鸡湖街道11号2003室09楼 网址: <http://www.emtek.com.cn> 邮箱: suzhou@emtek.com.cn
EMTEK (Suzhou) Co., Ltd. Add: Building 9, No.9, North Quanda Road, First Street, Wuzhong Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China.
<http://www.emtek.com.cn> E-mail: suzhou@emtek.com.cn



UV 胶:

 **东莞市平治新材料有限公司**
UV 披覆胶 UV-6803 MSDS

UV-6803 (安全数据资料)

1. 公司信息

公司名称: 东莞市平治新材料有限公司
公司地址: 东莞市黄江镇梅塘社区星光村 3 号
联系电话: 15307558866

2. 产品信息

产品型号: UV-6803 产品类型: 紫外光固化胶粘剂
产品用途: PCB 披覆胶

3. 产品成份信息

主要成份	CAS NO.	含量%
聚丙烯酸树脂	自制	30-55
丙烯酸酯单体	79-41-4	20-40
光引发剂	947-19-3	1-5
其它		10-30

制程: 将上述成分按比例加入反应釜, 搅拌均匀后过滤, 交化验室检测, 合格后灌装, 包装后出货。

4. 物理化学性质


物理状态:	浅黄色透明粘稠体
颜色:	半透明色
粘度 (mPa·s)	4000—6000 mPa·s
气味:	丙烯酸酯味
水溶性:	轻微
PH:	6.5
比重(g/cm)	1.03

5. 危害信息

该产品含有丙烯酸类树脂, 对呼吸道、皮肤及眼睛有轻微刺激性
误食: 伤害身体健康
误入眼内: 刺激眼球, 可能导致眼睛红肿
吸入: 初接触者及长时间近距离吸入者会刺激呼吸道
皮肤接触: 过量或反复皮肤接触胶液者可能会对刺激皮肤, 少数人接触该产品会导致皮肤过敏
视线接触: 初接触者及长时间近距离接触者会刺激眼球

6. 救助措施

吸入: 不适者可到通风处呼吸新鲜空气

 **东莞市平治新材料有限公司**
UV 披覆胶 UV-6803 MSDS

皮肤接触: 用清洗剂或肥皂水清洗皮肤, 引起皮肤过敏者应停止接触并寻求医生帮助

误入眼内: 尽快用大量清水冲洗 15 分钟, 仍感不适者请寻求医生帮助

误食: 立刻到医院就医

7. 操作及贮存

操作: 在通风良好处使用, 禁止在高温、冰冻、火花、火焰的环境下使用本品, 避免身体及衣物直接接触。

贮存: 阴凉干燥处保存, 倒出的胶不可倒回原容器

8. 个人防护

误食保护: 在产品包装明显处粘贴如“工业材料”或“禁止食用”等标签。
身体皮肤保护、眼睛保护: 选择在通风、宽敞的环境下使用; 建议直接操作者使用一次性手套或指套; 建议使用自动机械施胶, 减少人体接触。

9. 稳定性和活性

稳定性: 暴露在光线、高温的环境下影响稳定性

贮存温度: 8-28℃

危害性分解产物: 碳的氧化物、硫的氧化物、氮的氧化物、磷的氧化物以及其它有机气体

不能共存物: 强氧化性物质、强酸、强碱

10. 毒性信息

本品属无挥发性、无致癌物材料, 一般危害为接触性刺激, 过量或反复接触会刺激皮肤, 初接触者及长时间近距离接触者会刺激眼球, 刺激物主要为丙烯酸酯类。

本品为低毒性, LD50>3000mg/kg

11. 生态信息

固化前避免直接排入水池或下水道; 固化后为典型聚合物对环境无直接危害

12. 防火措施

闪点: 105℃

自燃温度: 不适用

易燃/爆炸最低含量: 不适用


易燃/爆炸最高含量: 不适用

灭火方式: 泡沫灭火器和干冰灭火器

特殊的防火措施: 没有

非寻常着火或者爆炸: 在高温下发生不可控制的聚合会导致爆炸或者瓶子的破裂

危害燃烧产物: 二氧化碳, 氮的氧化物, 磷的氧化物, 硫的氧化物以及刺激

 **东莞市平治新材料有限公司**
UV 披覆胶 UV-6803 MSDS

性有机气体。

13. 处理指导

使用后，有剩余产品的瓶子、纸箱应按照规定处理
由于本产品使用前对环境危害轻微，处理无严格要求

14. 运送资料

本品不含国际禁运的危险物质

15. 法规信息

本品符合相关产品的法规要求，不属于要求安全许可生产的产品。

16. 其它信息

本文是平治新材料 UV 6803 的物质安全资料，如有疑问或想详细了解，欢迎来电咨询。



测试报告

No. CANEC2017203602

日期: 2020年10月13日 第1页,共3页

东莞市平治新材料有限公司
东莞市黄江镇梅塘社区星光村7号三楼

以下测试之样品是由申请者所提供及确认: UV胶

SGS 工作编号: CP20-051558 - GZ
型号: UV-6803
产品类别: 本体型胶粘剂: 其他 - 丙烯酸酯类
样品接收日期: 2020年09月29日
测试周期: 2020年09月29日 - 2020年10月13日
测试要求: 根据客户要求测试
测试方法: 请参见下一页
测试结果: 请参见下一页

测试结果概要:

测试要求	结论
GB 33372-2020- 挥发性有机化合物 (VOC)	符合

通标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

Kelly Qu 屈桃李
批准签署人



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accession at <http://www.sgs.com/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/EN/Referenced-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8327 1443, or email: CS_Saleschina@sgs.com

SGS SCS (China) Ltd. Beijing Office 22, L.V. Guanghua Street, Beijing, China 100020 中国·北京·经济技术开发区科学城同德路199号 邮编: 610663 | (86-20) 82192666 | (86-20) 80078113 | www.sgs.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城同德路199号 邮编: 610663 | (86-20) 82192666 | (86-20) 80078113 | www.sgs.com



测试报告

No. CANEC2017203602

日期: 2020年10月13日 第2页,共3页

测试结果:

测试样品描述:

样品编号	SGS样品ID	描述
SN1	CAN20-172036.001	黄色液体

备注:

- (1) 1 mg/kg = 0.0001%
- (2) MDL = 方法检测限
- (3) ND = 未检出 (< MDL)
- (4) "-" = 未规定

GB 33372-2020- 挥发性有机化合物 (VOC)

测试方法: 参考GB 33372-2020 附录E。

测试项目	限值	单位	MDL	ZOT
挥发性有机化合物 (VOC)	200	g/kg	1	46
评论				符合

备注: 客户要求条件: UV 365nm 辐照 (固化能量: 1200mJ/cm2)

除非另有说明, 此报告结果仅对测试的样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的, 仅供内部参考。



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/zh/zh-TW/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/zh/zh-TW/terms-and-conditions/e-document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its issuance only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of issuing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8397 3443, or email: CN.Detecting@sgs.com
 请核实检测报告及证书的真实性, 请致电: (86-755) 8397 3443 或电邮: CN.Detecting@sgs.com
 中国·广州·经济技术开发区科学城科韵路199号 邮编: 510663 | (86-20) 82192555 | (86-20) 82075113 | www.sgs.com.cn
 中国·广州·经济技术开发区科学城科韵路199号 邮编: 510663 | (86-20) 82192555 | (86-20) 82075113 | www.sgs.com.cn

Member of the SGS Group (SGS SA)



测试报告

No. CANEC2017203602

日期: 2020年10月13日 第3页,共3页

样品照片:



此照片仅限于随SGS正本报告使用

*** 报告完 ***



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/zh/zh-TW/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/zh/zh-TW/terms-and-conditions/e-document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its issuance only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of issuing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8397 3443, or email: CN.Detecting@sgs.com
 请核实检测报告及证书的真实性, 请致电: (86-755) 8397 3443 或电邮: CN.Detecting@sgs.com
 中国·广州·经济技术开发区科学城科韵路199号 邮编: 510663 | (86-20) 82192555 | (86-20) 82075113 | www.sgs.com.cn
 中国·广州·经济技术开发区科学城科韵路199号 邮编: 510663 | (86-20) 82192555 | (86-20) 82075113 | www.sgs.com.cn

Member of the SGS Group (SGS SA)

3164H 胶:

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 3164H 粘合剂	按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2019年05月21日	SDS 编号: TBSJ-1494
最初编制日期: 2018年10月16日	版本: 2

1. 化学品及企业标识

产品名称	ThreeBond 3164H 粘合剂
产品英文名	ThreeBond 3164H Adhesive
企业名称	ThreeBond International, Inc.
企业地址	6184 Schumacher Park Drive, West Chester, OH 45069 U.S.A
联系电话	1-513-779-7300
传真	1-513-779-7375

供应商信息

华南地区

企业名称	三键贸易 (珠海保税区) 有限公司
企业地址	珠海市香洲区吉大海滨南路52号中信南航国际广场写字楼 3102 室
联系电话	0756-3233366
传真	0756-3233044

华东地区

企业名称	三键化工 (上海) 有限公司
企业地址	上海市浦东新区福山路 500 号城建国际中心 9 楼 908-910 室
联系电话	021-58207810
传真	021-58200382

华北地区

企业名称	三键化工 (沈阳) 有限公司
企业地址	辽宁省沈阳市沈河区市友好街 10-1 号新地中心 1 号楼 21 楼 8 号室
联系电话	024-31917333
传真	024-31908333

电子邮件地址 sds@threebond.com.cn
国家化学事故应急咨询服务热线 +86-0532-83889090
推荐用途和使用限制 胶粘剂, 密封胶

2. 危险性概述

紧急情况概述

乳白色液体, 不溶于水, 吞咽会中毒, 皮肤接触会中毒, 吸入致命, 造成皮肤刺激, 造成严重眼损伤, 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难, 可能导致皮肤过敏反应, 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害, 可能引起呼吸道刺激, 可能引起昏昏欲睡或眩晕, 可能对水生生物造成长期持续有害影响

GHS 危险性类别
急性毒性 (经口) 类别 3

1/9

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 3164H 粘合剂	按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2019年05月21日	SDS 编号: TBSJ-1494
最初编制日期: 2018年10月16日	版本: 2

急性毒性 (经皮)	类别 3
急性毒性 (吸入)	类别 1
皮肤刺激或腐蚀	类别 2
严重眼损伤/刺激	类别 1
呼吸致敏	类别 1
皮肤致敏	类别 1
生殖毒性	类别 2
特异性靶器官系统毒性 (一次接触)	类别 3
慢性水生环境有害性	类别 4

标签要素

象形图

		
警示词 危险性说明	危险 吞咽会中毒 皮肤接触会中毒 吸入致命 造成皮肤刺激 造成严重眼损伤 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难 可能导致皮肤过敏反应 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害 可能引起呼吸道刺激 可能引起昏昏欲睡或眩晕 可能对水生生物造成长期持续有害影响	

防范说明

● 预防措施

请佩戴防护手套/防护服/防护眼镜/防护面罩。
 使用后请彻底清洗手、脸等露出皮肤。
 使用本产品时, 请勿吸烟或饮食。
 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
 请勿将被污染的衣物带出工作场所。
 避免释放到环境中。
 请在室外或通风良好处使用。
 请阅读并理解所有安全注意事项后再使用本品。
 如通风不足, 请佩戴呼吸用防护用具。
 进入眼睛时, 请用水冲洗数分钟, 佩戴隐形眼镜者, 如能取下则取下后继续冲洗。
 立即联系解毒中心。
 接触皮肤时, 请用大量水冲洗。

● 事故响应

2/9

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 3164H 粘合剂	按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2019 年 05 月 21 日	SDS 编号: TBSJ-1494
最初编制日期: 2018 年 10 月 16 日	版本: 2

出现皮肤刺激时, 请立即就医。
立即脱下被污染的衣物, 再次使用前请清洗干净。
出现皮肤刺激或出现皮疹时, 请就医。
不慎吞咽时, 请立即联系解毒中心。
回收泄漏物。
吸入时: 请将人移至空气新鲜处, 保持呼吸舒适。
接触时, 请联系医生。
上锁保管。
请在通风良好处保管。保持容器密闭。
废弃时, 按工业废弃物处理该产品。并委托有相关资质的废物处理公司进行处理。
无可用信息
吞咽中毒, 皮肤接触会中毒, 吸入致命, 造成皮肤刺激, 造成严重眼损伤, 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难, 可能导致皮肤过敏反应, 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害, 可能引起呼吸道刺激, 可能引起昏昏欲睡或眩晕
可能对水生生物造成长期持续有害影响

●安全储存

●废弃处置

物理和化学危险
健康危害

环境危害

3. 成分/组成信息

单一物质/混合物	混合物	
成分	浓度或浓度范围 (%)	CAS
有机硅树脂	80~90	-
八甲基环四硅氧烷	<5	556-67-2
N-甲基-3-氢丙基三甲氧基硅烷	<5	3069-25-8
甲基丙烯酸异氰基乙酯	<5	30674-80-7
二甲基硅氧烷与二氧化硅的聚合物	<5	67762-90-7
N,N-二甲基丙烯酰胺	<5	2680-03-7
甲醛	<0.1	67-56-1
甲苯	0.4	108-88-3

4. 急救措施

吸入
将受害者移至空气新鲜处。如出现呼吸不规则或呼吸停止时, 实施人工呼吸。呼吸困难时吸入氧气。
用肥皂清洗皮肤。

皮肤接触
眼睛接触
接触物质时, 直接接触皮肤或进入眼睛时至少用流动水清洗 20 分钟。
用清水漱口, 然后立即前往医院就诊。

食入
对施救者的防护
医疗工作者需有一定的物质相关的知识, 确认好自我防护对策。如果受害者经口摄取或吸入该物质, 请不要使用口对口的人工呼吸, 请使用装有单向阀的便携式口罩或其他呼吸医疗装置进行人工呼吸。

3/9

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 3164H 粘合剂	按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2019 年 05 月 21 日	SDS 编号: TBSJ-1494
最初编制日期: 2018 年 10 月 16 日	版本: 2

对医生的特别提示
保持安静、温暖。接触物质(吸入、经口摄取或皮肤接触)可能会有迟发性的影响。

5. 消防措施
易燃性的特性
高易燃性: 热、火花、明火的作用下易燃。
容器受热会发生爆炸。 大多液体比水轻。
喷雾水、二氧化碳、粉末灭火剂、泡沫灭火剂。不能直接浇水。
警告: 这些物质的燃点低、使用水灭火可能没有效果。
蒸气会与空气产生爆炸性的混合物。蒸气到达燃点后会引起逆火。基本上蒸气都会比空气重, 因此都会从地面扩散或者集中在封闭的场所(下水道、地下室、储罐)。有室外、室内或下水道中引起爆炸的危险有害性, 加热、火灾会导致爆炸性的聚合反应。流入下水道会有火灾和爆炸的危险有害性。物质可能会在高温状态下运输。
灭火人员应当佩戴保护用具(保护眼镜, 防护服, 有机气体用防毒面具等), 在上风处进行灭火。

特殊灭火方法

6. 泄漏应急处理
作业人员防护措施、防护装备
排除所有的点火源。(周边区域禁烟、排除明火、火花及火灾)制品在使用中所用到的所有器材都必须接地。请勿接触泄漏物、请勿在泄漏物上行走。在没有风险的情况下, 阻止继续泄漏。
环境保护措施
防止流入水流、下水道、地下室等封闭的场所。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
为了减少蒸气的产生可以使用蒸汽抑制泡沫。使用干土、干砂及其他不燃性的物质吸收覆盖后移动到容器中。
净化方法
清洁时使用不产生火花的工具来吸收收集物质。在流出物的周围筑起堤坝, 之后废弃。
次生危害的防范措施
快速清除所有火源(禁止在附近吸烟, 产生火花以及点火)。

7. 操作处置与储存
操作处置
技术措施
参考【8. 接触控制/个体防护】, 佩戴适当的保护用具。
局部或全面通风
参考【8. 接触控制/个体防护】, 进行局部或全体换气。
储存
安全储存的条件
密闭保管。避免日光直射、火源, 在适当的温度下保管。
容器包装材料
在保管过程中, 请不要转移到其他容器中去。也不要将使用过的产品倒回原容器之中。

4/9

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 3164H 粘合剂
 按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
 修订日期: 2019 年 05 月 21 日
 SDS 编号: TBSJ-1494
 最初编制日期: 2018 年 10 月 16 日
 版本: 2

8. 接触控制与个体防护

暴露界限

OSHA 危险成分 (29 CFR 1910.1200)			
暴露界限			
化学物质名	类型	ppm	mg/m ³
甲苯	OSHA PEL	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
	ACGIH TLV	TWA	20 ppm

保护设备

在室内作业时, 采用密闭有害物质发生源头或采用局部排气装置。
 作业场所附近应设置安全淋浴, 洗手洗脸池, 并明确标示。

个体防护设备

呼吸系统防护

换气不充分时, 请使用呼吸防护用品。

手防护

佩戴适当手套(聚乙烯制, 橡胶制等非渗透性材质)。

眼睛防护

防护眼镜(护目镜型)。

皮肤和身体防护

必要时穿戴防护围裙, 保护靴等。

避免穿戴袖工作服。

卫生对策

使用后请彻底清洗双手。

使用本产品时请勿饮食及抽烟。

9. 理化特性

物理状态

性状

液体

颜色

乳白色

气味

无气味

PH

无数据

熔点/凝固点

无数据

沸点/沸程

无数据

闪点

37°C 克利夫兰开放式

蒸发速度

无数据

燃烧性(固体、气体)

燃烧上限: 无数据 燃烧下限: 无数据

空气中的可燃界限

0.96~1.040

比重

难溶于水

水溶性

> 200° C

自燃温度

无数据

分解温度

5.0~10.0 Pa.s

粘度

10. 稳定性和反应性

稳定性

光作用下聚合

危险有害反应的可能性

光作用下聚合。与空气中的水分反应, 慢慢产生有害气体。

应避免的条件

高温、见光保管。水、湿气。

5/9

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 3164H 粘合剂
 按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
 修订日期: 2019 年 05 月 21 日
 SDS 编号: TBSJ-1494
 最初编制日期: 2018 年 10 月 16 日
 版本: 2

不相容的物质

氧化剂、还原剂。

危险的分解产物

燃烧条件不同可能会生成有害气体。

11. 毒理学信息

急性毒性

以下数值是根据 GHS 文件中第 3.1 章所计算得出的。

吸入 LC50

作为产品没有数据

毒性数值指标-成分信息

化学物质名	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
甲基丙烯酸异氰基乙酯	670 rat -mouse (mg/kg)		4 ppm
N,N-二甲基丙烯酰胺	252 rat -mouse (mg/kg)		0.67 mg/L
甲醚	6200 mg/kg (rat)	15800 mg/kg (rabbit)	22500 to 64000 ppm (Rat)...4hr -8hr
甲苯	= 2600 mg/kg (Rat)	=12000mg/kg (Rabbit)	= 12.5 mg/L (Rat) 4 h

短期及长期接触后的迟发性和慢性影响

皮肤刺激或腐蚀

作为产品没有数据

严重眼损伤/刺激

作为产品没有数据

呼吸或皮肤过敏

作为产品没有数据

生殖细胞突变性

作为产品没有数据

致癌性

作为产品没有数据

化学物质名	IARC
甲苯	Group 3

生殖毒性

作为产品没有数据

特异性靶器官系统毒性(一次接触)

作为产品没有数据

特异性靶器官系统毒性(反复接触)

作为产品没有数据

吸入危害

作为产品没有数据

12. 生态学信息

对环境的危害

作为产品没有数据

急性水生环境有害性

作为产品没有数据

慢性水生环境有害性

作为产品没有数据

13. 废弃处置

残余废弃物

废弃物处理, 应遵守关联法规及地方自治体标准。

含有本产品的废液及污水不要直接排入河流, 也不能埋弃, 应按工业废弃物处理该产品, 并委托有相关资质的废物处理公司

6/9

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 3164H 粘合剂
 按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
 修订日期: 2019 年 05 月 21 日
 SDS 编号: TBSJ-1494
 最初编制日期: 2018 年 10 月 16 日
 版本: 2

进行处理的。
 使用完毕的容器, 抹布, 剩余残渣处理方式同上。

14. 运输信息

国际规制

IMO/海上规制

联合国编号 UN 2929
 名称和说明 有机毒性液体, 易燃, 未另作规定的
 类别或项别 6.1
 次要危险性 3
 包装类别 I
 EmS-No F-E, S-D
 海洋污染物 P

ICAO/IATA/航空规制

联合国编号 UN 2929
 名称和说明 有机毒性液体, 易燃, 未另作规定的
 类别或项别 6.1
 次要危险性 3
 包装类别 I

ADR (EU) /陆上规制

联合国编号 UN 2929
 名称和说明 有机毒性液体, 易燃, 未另作规定的
 类别或项别 6.1
 标签 6.1+3
 包装类别 I
 ERG 编号 6F

中国国内规制

联合国编号 UN 2929
 名称和说明 有机毒性液体, 易燃, 未另作规定的
 联合国分类 6.1
 包装类别 I

运输注意事项

铁路运输: 遵守《危险货物运输规则》
 公路/道路运输: 遵守《道路危险货物运输管理规定》
 空运: 遵守《民用航空危险品运输管理规定》
 水运综合: 遵守《水路危险货物运输规则》
 海运: 遵守《中华人民共和国海洋环境保护法》
 海运: 遵守《防治船舶污染海洋环境管理条例》
 海运: 遵守《船舶载运危险货物安全监督管理规定》
 海运: 遵守《船舶及其有关作业活动污染海洋环境防治管理规定》
 内河运输: 遵守《防治船舶污染内河水域环境管理规定》

7/9

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 3164H 粘合剂
 按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
 修订日期: 2019 年 05 月 21 日
 SDS 编号: TBSJ-1494
 最初编制日期: 2018 年 10 月 16 日
 版本: 2

内河运输: 遵守《内河交通安全管理条例》

15. 法规信息

中国国内法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

组分	粉尘	化学因素	生物因素
甲苯	-	列入	-
甲醇	-	列入	-

危险化学品安全管理条例

组分	危险化学品目录	重点监管的危险化学品目录	易制爆危险化学品目录
甲苯	列入	列入	-
甲醇	列入	列入	-

GB18218《危险化学品重大危险源辨识》

组分	类别	临界量 (t)
甲苯	易燃液体	500
甲醇	易燃液体	500

易制毒化学品管理条例

组分	易制毒化学品分类和目录
甲苯	列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

组分	一般有毒物品目录	高毒物品目录
甲苯	列入	-
甲醇	列入	-

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定 未列入

16. 其他信息

编写和修订信息

最初编制日期: 2018 年 10 月 16 日
 修订日期: 2019 年 05 月 21 日
 修订说明: 变更第 2、3 部分危险性分类及成分名
 参考文献

LOLI Database (ChemADVISOR, Inc.)
 EU CLP (1272/2008) Annex VI Table 3.1

依据标准:

本 SDS 按照 GB/T 16483-2008《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(编写指南);
 GB/T 17519-2013《化学品安全技术说明书编写指南》来进行编制。

关于产品特性等相关咨询, 请向销售商咨询。

免责声明:

8/9

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 3164H 粘合剂
 修订日期: 2019年05月21日
 最初编制日期: 2018年10月16日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
 SDS 编号: TBSJ-1494
 版本: 2

由于危险有害性的评价不一定完全,使用时请小心注意。上述记载是基于现有资料汇编而成,我们不对上述数据及评估作绝对的保证。上述数据仅基于常规工作状态,如有特殊操作,请根据实际情况进行相应的安全措施。此信息内容可能根据最新评估和测试进行修改。



Test Report No. CANEC2201272902 Date: 08 Feb 2022 Page 1 of 3

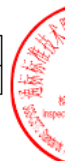
Client Name : THREEBOND CHEMICAL INDUSTRY(ZHUHAI)CO.,LTD
 Client Address : A-G ROOM 27F TOWER B,SCC JUNCTION OF HOUHAI BLVD AND HAIDE 1ST ROAD,NANSHAN DISTRICT,SHENZHEN CHINA

Sample Name : TB3164H
 Product Category : Bulk-based adhesive: Others - Acrylate
 Sample : Not Blended
 Preparation/Pretreatment :
 The above sample(s) and information were provided by the client.

SGS Job No. : CP22-003220 - SZ
 Date of Sample Received : 19 Jan 2022
 Testing Period : 19 Jan 2022 - 08 Feb 2022
 Test Requested : Selected test(s) as requested by client.
 Test Method : Please refer to next page(s).
 Test Results : Please refer to next page(s).

Result Summary :

Test Requested	Conclusion
GB 33372-2020 – Volatile Organic Compounds (VOC)	PASS



Signed for and on behalf of
 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch

Annie Ren

Annie Ren
 Approved Signatory



This test report is the English version of CANEC2201272901. In case of any discrepancy, the Chinese version shall prevail.
 本测试报告是CANEC2201272901的英文版本。中英文版本如有歧异,以中文版本为准。



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Files-SDS-Certificates-Forme-Electronique.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
 Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 83271443, or email: CN_Discheck@sgs.com
 86/Facts Road, Shenzhen Panshan Park, Guangzhou Economic & Technology Development District, Guangzhou, China 510663 1 (86-20) 82155555 www.sgs.com.cn
 中国·广州·经济技术开发区科学城科丰路188号 邮编: 510663 1 (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

Test Results :

Test Part Description :

Specimen No.	SGS Sample ID	Description
SN1	CAN22-012729.001	Colorless translucent liquid

Remarks :

- (1) 1 mg/kg = 0.0001%
- (2) MDL = Method Detection Limit
- (3) ND = Not Detected (< MDL)
- (4) "x" = Not Regulated

GB 33372-2020—Volatile Organic Compounds (VOC)

Test Method : With reference to GB 33372-2020 Appendix E.

Test Item(s)	Limit	Unit	MDL	001
Volatile Organic Compounds (VOC)	200	g/kg	1	35
Comment				PASS

Remark: Client requested condition: The sample was / were cured by UV curing instrument, and 25°C, 55%(RH), for 7 days.



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising at their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 83071443, or email: CN.Quickcheck@sgs.com
 18Kefa Road, Shenzhen Puhua Ganghua Economic & Technology Development District, Guangzhou, China 510663 | (86-20) 82155555 | www.sgs.com or www.cn.sgs.com
 中国·广州·经济技术开发区科学城科瑞路188号 邮编: 510663 | (86-20) 82155555 | sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

Sample photo:



SGS authenticate the photo on original report only

*** End of Report ***



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising at their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 83071443, or email: CN.Quickcheck@sgs.com
 18Kefa Road, Shenzhen Puhua Ganghua Economic & Technology Development District, Guangzhou, China 510663 | (86-20) 82155555 | www.sgs.com or www.cn.sgs.com
 中国·广州·经济技术开发区科学城科瑞路188号 邮编: 510663 | (86-20) 82155555 | sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

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）：深圳亚力盛连接器有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		深圳亚力盛连接器有限公司改扩建项目竣工环境保护验收				建设地点		深圳市宝安区沙井街道西环路 1013 号 B 栋三楼				
	行业类别		其他电子设备制造 C3990				建设性质		新建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/>				
	设计生产能力		连接器：2500 吨/年		建设项目 开工日期	2022 年 6 月	实际生产能力		连接器：2500 吨/年		投入试运行日期	2022 年 6 月	
	投资总概算（万元）		1000				环保投资总概算（万元）		80		所占比例（%）	8	
	环评备案部门		深圳市生态环境局宝安管理局				备案回执号		深环宝备【2022】603 号		备案时间	2022 年 5 月 19 日	
	初步设计审批部门		---				批准文号		---		批准时间	---	
	环保验收审批部门		---				批准文号		---		批准时间	---	
	环保设施设计单位		惠州企之航环保服务有限公司		环保设施 施工单位	惠州企之航环保服务有限公司		环保设施监测单位		广东景和检测有限公司			
	实际总投资（万元）		1000				实际环保投资（万元）		80		所占比例（%）	8	
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）	30	噪声治理（万元）	10	固废治理（万元）	35	绿化及生态（万元）	0	其它（万元）	5
	新增废水处理设施能力（t/d）		/				新增废气处理设施能力（Nm ³ /h）		1 套“水喷淋塔+活性炭吸附装置”废气处理设施（风机风量 13000m ³ /h）		年平均工作时	2400h	
建设单位		深圳亚力盛连接器有限公司		邮政编码	518100	联系电话		13751017096		环评单位	深圳市景泰荣环保科技有限公司		

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 代老”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												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
	与项目有关其它特 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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年