重庆莱宝科技有限公司信息公开情况表（2020 年）

（一）基础信息

信息公开单位名称	重庆莱宝科技有限公司			单位地址	重庆市北碚区云福路 299 号				
法人代表	臧卫东	联系人	段华清	固定电话	023－68226600	手机号码	15086650600		
统一社会信用代码	91500000585745357E			行业类别	其他电子器件制造	主要产品	电容式触摸屏		
重点类别	国控 □ / 省控 □ / 市控 √			生产规模	年产 1100 万片	生产状态	正常生产	投产（开业）日期	2014.6

重庆莱宝环境方针

遵守法律法规 ，增强环保意识；采用环保材料 ，制造环保产品； 减少资源消耗，循环利用资源；完善环境体系，持续环境改善。

（二）排污信息

废水

污染物名称	化学需氧量	氨氮	悬浮物	总磷（以 P 计）	pH 值	阴离子表面活性剂	动植物油	五日生化需氧量	其他
标准值	400 mg/L	35 mg/L	300 mg/L	7 mg/L	6-9	20 mg/L	100 mg/L	220 mg/L	
超标情况	是□ 否√	是□ 否√	是□ 否√	是□ 否√	是□ 否√	是□ 否√	是□ 否√	是□ 否√	是□ 否□
执行标准	莱宝公司生产废水、生活废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准								

主要排放口核定总量指标（t/a）	化学需氧量	2200 t/a
	氨氮	192.5 t/a

废气

污染物名称	总挥发性有机污染物	氮氧化物	氯化氢	其他
标准值	120 mg/Nm3	200 mg/Nm3	100 mg/Nm3	
超标情况	是□ 否√	是□ 否√	是□ 否√	是□ 否□
执行标准	DB44/815-2010 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》	DB50/418-2016《大气污染物综合排放标准》的表 1 标准		

（2-1）废水排放口基本情况

排污口数量	排污口名称	排污口编号	排放口地理坐标		排放口类型	排放去向	污染物名称	排放浓度（mg/L）	年排放总量（t/a）	超标情况	核定的排放总量
			经度	纬度							
1	生活污水生化处理系统污水排放口	DW001	106 度 31 分 47.71 秒	29 度 49 分 50.95 秒	一般排放口	水土园区污水处理厂	氨氮	2.16	0.214	是□ 否√	
							化学需氧量	30	2.97	是□ 否√	
							悬浮物	8	0.792	是□ 否√	
							动植物油	0.16	0.016	是□ 否√	
							五日生化需氧量	9.4	0.931	是□ 否√	

1	车间含铜污水排放口	DW002	106 度 31 分 42.85 秒	29 度 49 分 50.84 秒	一般排放口-车间或生产设施排放口	水土园区污水处理厂	总铜	0.275	0.003	是□ 否√	
1	生产废水处理站总污水排放口	DW003	106 度 31 分 42.46 秒	29 度 49 分 51.13 秒	主要排放口-总排口	水土园区污水处理厂	化学需氧量	88	139.35	是□ 否√	2200 t/a
							pH 值	7.35	/	是□ 否√	
							氨氮	4.98	7.886	是□ 否√	192.5 t/a
							悬浮物	9	14.25	是□ 否√	
							总磷（以 P 计)	0.14	0.222	是□ 否√	
							阴离子表面活性剂	0.1	0.158	是□ 否√	

备注：1. 国家排污许可证中只对生产废水处理站总污水排放口（主要排放口）中化学需氧量和氨氮进行年排放量核定，其他暂无要求。
2. 生产废水处理站总污水排放口中化学需氧量、氨氮、总磷数据来源于在线监测，其他数据及其他排放口数据来自于第三方监测报告。

（2-2）废气排放口基本情况

有组织废气

排放口数量	排放口名称	排放口编号	排放口地理坐标		排放口类型	污染物名称	排放浓度（mg/Nm3）	年排放总量（t/a）	超标情况
			经度	纬度					

1	图形车间有机废气 01	DA001	106 度 31 分 44.11 秒	29 度 49 分 56.28 秒	一般排放口	总挥发性有机物	3.64	1.14	是□ 否√
1	图形车间酸碱废气处理设施（1#、2#酸雾净化处理设施）	DA002	106 度 31 分 43.18 秒	29 度 49 分 56.60 秒	一般排放口	氮氧化物	10.9	3.742	是□ 否√
						氯化氢	7.27	2.496	是□ 否√
1	成型车间有机废气 03	DA003	106 度 31 分 48.04 秒	29 度 49 分 57.50 秒	一般排放口	总挥发性有机物	2.73	0.69	是□ 否√
1	成型车间有机废气 04	DA004	106 度 31 分 47.14 秒	29 度 49 分 55.63 秒	一般排放口	总挥发性有机物	5.35	1.32	是□ 否√
1	成型车间有机废气 05	DA005	106 度 31 分 49.80 秒	29 度 49 分 57.40 秒	一般排放口	总挥发性有机物	10.7	1.11	是□ 否√
1	成型车间有机废气 06	DA006	106 度 31 分 48.65 秒	29 度 49 分 55.31 秒	一般排放口	总挥发性有机物	39.2	5.2	是□ 否√
1	图形车间酸碱废气处理设施（3#酸雾净化处理设施）	DA007	106 度 31 分 45.37 秒	29 度 49 分 50.56 秒	一般排放口	氯化氢	6.84	0.214	是□ 否√
1	成型车间酸碱废气处理设施（4#酸雾净化处理设施）	DA008	106 度 31 分 49.26 秒	29 度 49 分 55.78 秒	一般排放口	氯化氢	7.57	0.163	是□ 否√
备注： 排放浓度来自于第三方监测报告。									

（2-3）厂界环境噪声基本情况

噪声类别	生产时段		执行排放标准	厂界噪声排放限值		实际排放值		超标情况
				昼间,dB(A)	夜间,dB(A)	昼间,dB(A)	夜间,dB(A)	
稳态噪声	昼间（06 至 22）	夜间（22 至 06）	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	65	55	57	51	是□ 否√

备注：实际排放数据来源于第三方监测报告。

（三）危险化学品使用情况

名称	2020 年使用量（t/a）	使用工序
盐酸	38.9	主要用于纯水系统中混床再生，极少部分用于治具维修和洗边工序
硫酸	69.6	废水站用于调 PH 值
氢氧化钠	113	废水处理系统 PH 值调节，酸碱废气处理设施和纯水系统中混床再生。
氢氧化钾	129.2	主要用于配置清洗剂和显影液
丙酮	22.28	用于擦拭清洁
硝酸	37.5	用来配置金属成型液

（四）危险废物防治情况

（4-1）一般固体废物

名称	产生量（吨/年）	处置量（吨/年）	处置方式
废玻璃	397.7	397.7	交回收公司回收综合利用
废纸皮	231.285	231.285	交回收公司回收综合利用
塑料、泡沫、塑料托盘	253.97	253.97	交回收公司回收综合利用

（4-2）危险废物

危险废物名称	类别代码	产生量（吨/年）	处置量（吨/年）	处置方式
废碱	HW35-900-356-35	186.215	186.215	交由重庆太锦环保科技有限公司处置
废酸	HW34-900-300-34	227.58	227.58	交由重庆中明港桥环保有限责任公司处置
废有机溶剂	HW06-900-404-06	86.46	86.46	交由重庆海创环保科技有限责任公司处置
表面处理废物（污泥）	HW17-336-064-17	219.755	219.755	交由重庆中明港桥环保有限责任公司处置
含铜污泥	HW22-398-005-22	3.345	3.345	交由重庆云青环保科技有限公司或重庆中明港桥环保有限责任公司处置
废油	HW08-900-249-08	0.56	0.56	交由重庆中明港桥环保有限责任公司处置
废活性炭	HW49-900-041-49	13.625	13.625	交由重庆中明港桥环保有限责任公司处置

沾染物	HW49-900-041-49	0.305	0.305	交由重庆中明港桥环保有限责任公司处置
在线监测废液	HW49-900-047-49	0.17	0.17	交由重庆云青环保科技有限公司处置

（五）污染防治设施建设和运行情况

设施类别	污染防治设施名称	对应排放口编号	处理能力	污染治理设施工艺	运行情况	备注
废气	图形车间有机废气 01	DA001	50000m3/hr	水喷淋+UV 分解+活性炭吸附装置	正常运行	排气筒高 30m
	图形车间酸碱废气处理设施（1#、2#酸雾净化处理设施）	DA002	40000m3/hr	碱液喷淋洗涤吸收法	正常运行	排气筒高 30m
	成型车间有机废气 03	DA003	30000m3/hr	水喷淋+UV 分解+活性炭吸附装置	正常运行	排气筒高 30m
	成型车间有机废气 04	DA004	40000m3/hr	水喷淋+UV 分解+活性炭吸附装置	正常运行	排气筒高 30m
	成型车间有机废气 05	DA005	30000m3/hr	水喷淋+UV 分解+活性炭吸附装置	正常运行	排气筒高 30m
	成型车间有机废气 06	DA006	30000m3/hr	水喷淋+UV 分解+活性炭吸附装置	正常运行	排气筒高 30m
	图形车间酸碱废气处理设施（3#酸雾净化处理设施）	DA007	5000m3/hr	碱液喷淋洗涤吸收法	正常运行	排气筒高 15m
	成型车间酸碱废气处理设施（4#酸雾净化处理设施）	DA008	10000m3/hr	碱液喷淋洗涤吸收法	正常运行	排气筒高 30m
废水	生活污水处理设施	DW001	400m3/d	隔油池+水解酸化+生物处理	正常运行	

	含铜废水处理设施	DW002	285m3/d	pH 调节+双氧水还原+絮凝沉淀+碱液 pH 调节+二级絮凝沉淀	正常运行	
	生产废水污染治理设施	DW003	6500m3/d	①无机废水：絮凝沉淀+水解酸化+接触氧化 ②有机废水：絮凝沉淀+水解酸化+接触氧化+二次沉淀处理； ③中水回用系统：砂滤等多介质过滤+超滤+保安过滤+RO 处理	正常运行	
噪声	选择低噪声设备、隔声、消声、减振					
风险措施	厂区现设有事故池，可临时储存废水处理站的不合格废水。车间地面作防腐防渗措施，设有导流沟，与厂区废水处理站相连。雨水管网末端设有雨污切换阀和雨水收集井，防止受污染雨水直接外排。					

（六）环境影响评价制度执行情况及其他环境行政许可情况

（6-1）建设项目环境影响评价制度执行情况建设项目

序号	建设项目名称	主要建设内容	环境影响评价			竣工环境保护验收			备注
			审批单位	批准文号	批准时间	审批单位	批准文号	批准时间	
1	重庆莱宝产业园项目	新建一体化电容式触摸屏生产线，年产 3300 万块小尺寸和 1100 万块中尺寸一体化电容式触摸屏。建设动力车间、切磨车间 1 座，图形车间 2 座，成型车间 4 座，配套建设动力站、中水处理站以及环保工程、储运工程、行政办公区域等。	重庆市环境保护局	渝（市）环准[2011]212 号	2011 年 12 月 29 日	/	/	/	发生变更已作后评价并验收

2	重庆莱宝产业园项目项目后评价	项目分 A、B、C、D 四个区域，与原环评批复相比发生变更，一是生产布局调整，A、C 区调整为小尺寸产品图形制作和成型制作 3300 万片/年，B 区调整为中尺寸产品的图形制作和成型制作 1100 万片/年，以及产品的切磨抛光和钢化处理；二是取消办公楼和总部办公楼，在 D 区新增 1 个食堂。	重庆市环境保护局两江新区分局	渝（两江）环函[2014]036 号	2014 年 11 月 7 日备案	重庆市环境保护局两江新区分局	渝（两江）环验[2015]107 号	2015 年 11 月 30 日	B 区现正常生产，A、C、D 区处于规划建设中
3	成型车间技术改造项目	将成型车间 CNC 磨边工序部分产品洗水由纯水改为切削液，并在 CNC 磨边工序后新增一道洗边工序，新建一套洗边生产装置及其配套的废气、废水预处理装置。	重庆市环境保护局两江新区分局	渝（两江）环准[2017]005 号	2017 年 1 月 6 日	重庆市环境保护局两江新区分局	渝（两江）环验[2017]202 号	2017 年 9 月 5 日	正常生产
4	图形车间辅料增加项目	调整部分产品类型，将 B 区图形车间年产 1100 万片一体化触摸屏金属镀膜半成品中的部分半成品，由铝镀膜改为铜镀膜，同时根据金属膜类型更改，将后续工序中相应的蚀刻液由铝蚀刻液改为铜蚀刻液，新增一个铜蚀刻液储罐和一套含铜废水预处理设施。	重庆市环境保护局两江新区分局	渝（两江）环准[2017]241 号	2017 年 9 月 4 日	重庆市环境保护局两江新区分局	渝（两江）环验[2018]001 号	2018 年 7 月 4 日	正常生产

（6-2）其他环境行政许可情况

1	名称	国家排污许可证	证书编号	91500000585745357E001V	有限期限	2020 . 06 . 18 至 2023 . 06 . 17

（七）突发环境事件应急预案

<table>
<tr><th>环境应急组织机构</th><th>应急组织人员</th><th colspan="8">岗位工作职责</th><th colspan="2">环境应急设施建设情况</th></tr>
<tr><td rowspan="4">应急救援领导小组</td><td>乐卫文</td><td colspan="8">负责污染事件应急救援组织总指挥工作</td><td colspan="2" rowspan="4">灭火器、化学防护服、耐酸碱手套、耐酸碱靴、安全帽、空气呼吸器、防毒口罩、消防战斗服、防泄漏托盘、收集桶、沙袋、化学吸附棉等。</td></tr>
<tr><td>周安峰</td><td colspan="8">负责污染事件应急救援组织副总指挥工作，负责各应急救援小组的协调指挥</td></tr>
<tr><td>段华清</td><td colspan="8">负责污染事件应急救援组织现场的指挥工作</td></tr>
<tr><td>彭文相</td><td colspan="8">负责应急办公室日常管理，负责现场各组协调工作</td></tr>
<tr><td>突发环境事件应急预案报告</td><td>编制时间</td><td>2020.3</td><td>评估时间</td><td>2020.5.29</td><td>备案时间</td><td>2020.08.04</td><td>备案编号</td><td>500128-2020-091-L</td><td>培训演练情况</td><td>每年至少演练 1 次</td></tr>
<tr><td colspan="12">（八）废水、废气污染物监督性监测情况</td></tr>
<tr><td colspan="4">名称</td><td colspan="4">取样时间</td><td colspan="4">超标情况</td></tr>
<tr><td colspan="4">监督性监测报告</td><td colspan="4">2020.5</td><td colspan="4">是□ 否√</td></tr>
<tr><td colspan="12">（九）缴纳排污费或环境保护税情况</td></tr>
<tr><td colspan="12">2020 年已按主管部门要求及时足额缴纳环保税。</td></tr>
<tr><td colspan="12">（十）其他应当公开的环境信息</td></tr>
</table>

重庆莱宝科技有限公司自行监测方案

（1）废水自行监测方案：

表 1-1　废水监测频次

类别	监测方式	排放口编码	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次
废水	自动监测	DW003	生产废水处理站总污水排放口	化学需氧量、pH 值、氨氮、总磷	委托第三方维护	在线监测
	手工监测			悬浮物、阴离子表面活性剂（LAS）	第三方	1 次/季度
		DW002	车间含铜污水排放口	总铜	第三方	1 次/月
	手工监测	DW001	生活污水生化处理系统污水排放口	化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油	第三方	1 次/季度

表 1-2 废水自动监测方法和仪器

序号	监测因子	监测方法及依据	监测仪器	执行标准	浓度限值（mg/L）
1	化学需氧量	水质 化学需氧量 重铬酸钾法 HJ828-2017	KT-08 化学需氧量分析仪	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及水土污水处理厂接管标准	400
2	pH 值	水质 PH 值 玻璃电极法	P530 PH 分析仪		6-9
3	氨氮	水质 氨氮 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	NH3-N 氨氮分析仪		35
4	总磷	水质 总磷 钼锑抗分光光度法	TP 总磷分析仪		7

表 1-3 废水手工监测方法和仪器

监测承担方	监测因子	监测方法及依据	执行标准	浓度限值（mg/L）
第三方	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及水土污水处理厂接管标准	300
	五日生化需氧量（BOD5）	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009		220
	阴离子表面活性剂（LAS）	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987		20
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018		100
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准	0.5

（2）废气自行监测方案：

表 2-1 废气监测频次

类别	监测方式	排放口编码	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次
废气	手工监测	DA001	图形车间有机废气 01	总 VOCs	第三方	1 次/半年
		DA002	图形车间酸碱废气处理设施（1#、2#酸雾净化处理设施）	氯化氢 氮氧化物		1 次/半年
		DA003	成型车间有机废气 03	总 VOCs		1 次/半年
		DA004	成型车间有机废气 04	总 VOCs		1 次/半年
		DA005	成型车间有机废气 05	总 VOCs		1 次/半年
		DA006	成型车间有机废气 06	总 VOCs		1 次/半年
		DA007	图形车间酸碱废气处理设施（3#酸雾净化处理设施）	氯化氢		1 次/半年
		DA008	成型车间酸碱废气处理设施（4#酸雾净化处理设施）	氯化氢		1 次/半年

表 2-2 气体监测方法和仪器

监测承担方	监测因子	监测方法及监测依据	执行标准	浓度限值(mg/m3)
第三方	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法（HJ/T 43-1999）	《重庆市地方标准 大气污染物综合排放标准》DB50/418-2016	200
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法（HJ/T 27-1999）		100
	总 VOCs	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法（HJ 734-2014）	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）	120

（3）厂界噪声自行监测方案：

表 3-1 厂界噪声监测

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	检测方法及依据	执行标准	
							昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
噪声	手工	厂界	厂界噪声	第三方	1 次/年	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）3 类标准	65	55