

重庆莱宝科技有限公司环保信息公开情况表（2021 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 <input type="checkbox"/> / 省控 <input type="checkbox"/> / 市控 <input checked="" type="checkbox"/>			生产规模	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 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
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，其中 COD、氨氮、TP 执行《水土污水处理厂进水水质标准》，铜执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）一级标准								

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 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
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	11.2	0.8187	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	
							化学需氧量	60.5	4.4228	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	
							悬浮物	15	1.0766	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	
							动植物油	0.48	0.0348	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	
							五日生化需氧量	18.6	1.3625	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	

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	0.055	0.000194	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	
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	144.5	273.30627	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	2200 t/a
							pH值	7.58	/	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	
							氨氮	3.63	6.8702	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	192.5 t/a
							悬浮物	27	51.357	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	
							总磷（以P计）	0.87	1.63718	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	
							阴离子表面活性剂	0.49	0.9294	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	

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/Nm ³)	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	5.44	1.4865	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
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	15.5	1.5441	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
						氯化氢	6.43	0.7290	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
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	14.66	2.8480	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
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	19.55	4.2237	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
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	15.25	1.3541	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
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	18.57	2.4809	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
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	5.36	0.1098	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
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	5.72	0.3059	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>

备注：1. 国家排污许可证中未核定废气污染物年排放量。

2. 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	54	52	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	2021 年使用量 (t/a)	使用工序
盐酸	50.5	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	51.2	用于废水处理系统 PH 值调节
氢氧化钠	132.5	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	135.35	主要用于配置清洗剂和显影液
ITO 成型液	130.7	用于 ITO 镀膜后成型处理
硝酸	39.06	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	1010.954	1010.954	交回收公司回收综合利用			
废纸皮	244.975	244.975	交回收公司回收综合利用			
废泡沫	14.835	14.835	交回收公司回收综合利用			
废塑料	354.395	354.395	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	主要产生工艺	产生量(吨/年)	处置量 (吨/年)	处置单位	处置方式
废碱	HW35 (900-356-35)	CNC 磨边	257.335	257.335	重庆太锦环保科技有限公司/重庆中明港桥环保有限责任公司	再循环、再利用/焚烧
废酸	HW34 (900-300-34)	成型	368.79	368.79	重庆中明港桥环保有限责任公司	物理化学处理
废有机溶剂	HW06 (900-404-06)	去膜、光刻等	73.025	73.025	重庆海创环保科技有限公司	水泥窑共处置
表面处理废物 (污泥)	HW17 (336-064-17)	废水系统	304.57	304.57	重庆中明港桥环保有限责任公司/重庆云青环保科技有限公司	填埋/贮存

废油	HW08 (900-249-08)	2.055	2.055	2.055	重庆中明港桥环保有限责任公司	焚烧
废活性炭	HW49 (900-041-49)	有机废气	17.02	17.02	重庆中明港桥环保有限责任公司/重庆红源活性炭有限公司	焚烧/再循环、再利用
在线监测废液	HW49 (900-047-49)	实验室废液	0.28	0.28	重庆云青环保科技有限公司	贮存
废灯管	HW49 (900-023-49)	/	2.775	2.775	重庆云青环保科技有限公司	贮存

(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)	DA007	5000m3/hr	碱液喷淋洗涤吸收法	正常运行	排气筒高 15m

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。建设抛光车间、切磨车间、钢化车间各 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，以及左右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（稀酸洗+水洗），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 800 万片半成品，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

环境应急组织机构	应急组织人员	岗位工作职责				环境应急设施建设情况				
应急救援领导小组	乐卫文	负责污染事件应急救援组织总指挥工作				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。				
	周安峰	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								
	段华清	负责污染事件应急救援组织现场的指挥工作								
	梁勇	负责应急办公室日常管理，负责现场各组协调工作								
突发环境事件应急预案报告	编制时间	2020.3	评估时间	2020.5.29	备案时间	2020.08.04	备案编号	500128-2020-091-L	培训演练情况	每年至少演练1次

(八) 废水、废气污染物监督性监测情况

名称	取样时间	超标情况
监督性监测报告	2021.3.4	是□ 否√

(九) 缴纳排污费或环境保护税情况

2021年已按主管部门要求及时足额缴纳环保税。

(十) 其他应当公开的环境信息

清洁生产审核情况

实施强制性清洁生产审核的原因

2019 年在接到《重庆市环境保护局关于印发〈重庆市强制性清洁生产审核计划（2018-2020 年）〉的通知》（渝环〔2017〕248 号）后，公司首次开展清洁生产审核工作

启动时间

2019.3

评估结果

2019.10 通过专家评审

验收结果

2020.11 重庆市生态环境局两江新区分局同意通过验收
(渝环两江函【2020】159 号)

环保信用评价情况

环保诚信企业

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
	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/半度
		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/半度
		DA003	成型车间有机废气 03	总 VOCs		1 次/半度
		DA004	成型车间有机废气 04	总 VOCs		1 次/半度
		DA005	成型车间有机废气 05	总 VOCs		1 次/半度
		DA006	成型车间有机废气 06	总 VOCs		1 次/半度
		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/半度
		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/半度

		厂界	无组织	氯化氢 总 VOCs		1 次/年
--	--	----	-----	---------------	--	-------

表 2-2 气体监测方法和执行标准

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/m ³)	
				有组织排放	无组织排放
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	0.2
	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	2.0

(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	检测方法及其依据	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/季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 3类标准	65	55