企业环境信息披露报告

一、 企业基本信息

(一)基本情况

企业名称	麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司	注册地址	上海市嘉定区马陆镇思诚路1515号
统一社会信用代码	913100007385256042	国民经济行业类别	C2641 涂料制造
法定代表人（主要负责人）	Wong Yin Yee	邮政编码	201801
生产经营场所中心经度	121°18′1.04″	生产经营场所中心纬度	31°20′12.84″
地址	上海市嘉定区马陆镇思诚路1515号		
联系人	陆曦	联系方式	18016053567
企业性质	外商投资企业	投产日期	2002-05-23

（二）主要产品及生产工艺

年生产各类水性涂料产品 2 万吨，水性脱模剂 900 吨。详情请见表 1。

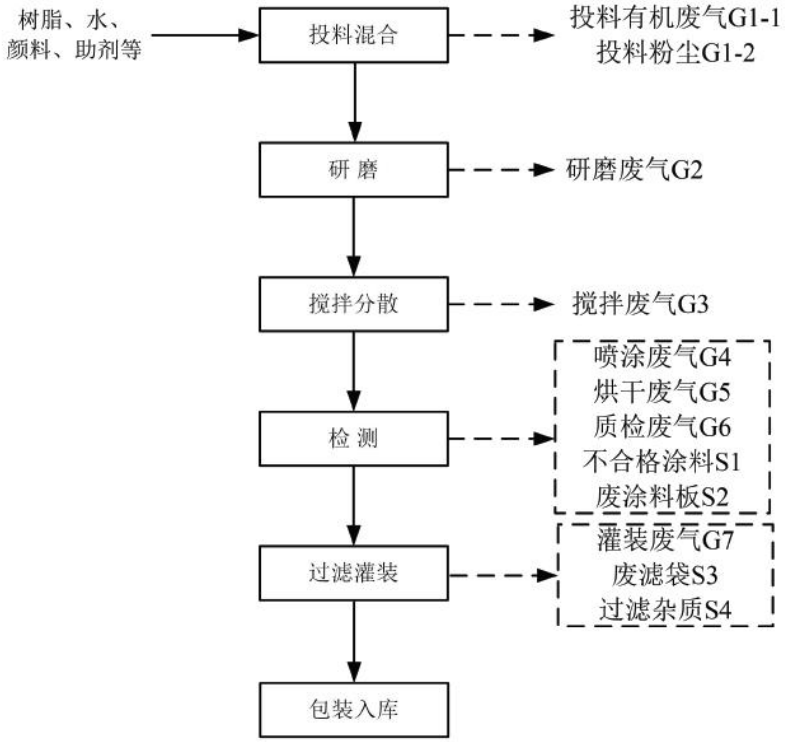
表 1　产品方案及用途

序号	产品种类	产品名称	产量（t/a）	产品去向
1	水性涂料		20000	外售
合计			20000	外售
2	水性脱模剂		900	外售
合计			900	外售

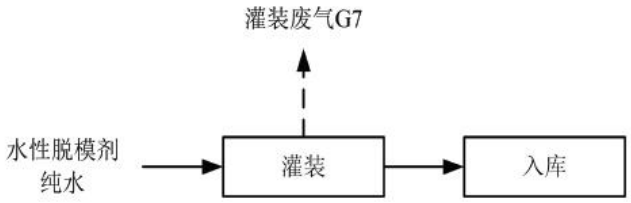
（三）生产工艺

生产过程较为简单，主要为备料、投料混合、搅拌分散、检测、过滤灌装四个工序，如部分产品因原料细度较大，需要增加研磨工序以达到细度要求，整个生产过程均为混合调配过程，不涉及化学反应。以下为两种产品工艺流程图。

(1) 水性漆



(2)水性脱模剂



二、企业环境管理信息

（一）企业生态环境行政许可情况

MEE

排污许可证

证书编号：91310000738525604200 1Q

单位名称: 麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司
注册地址: 上海市嘉定区马陆镇思诚路1515号
法定代表人: wong yin yee
生产经营场所地址: 上海市嘉定区马陆镇思诚路1515号
行业类别: 涂料制造
统一社会信用代码：913100007385256042
有效期限：自2020年08月28日至2023年08月27日止

发证机关：（盖章）上海市嘉定区生态环境局
发证日期：2020年08月28日

中华人民共和国生态环境部监制　　上海市嘉定区生态环境局印制

环境保护税按月计算报表
（大气污染物适用）

纳税人名称：麦加芯彩新材料科技（上海）股份　　税款所属期：2021-01-01至2021-03-31　　纳税人识别号：91310000738525604 2

*月份	税源编号	*排放口名称	*征收品目	征收子目	*污染物排放量计算方法	监测计算		排污系数计算				*污染物排放量（千克）	*污染当量值（千克）	*污染当量数
						废气排放量(万标立方米)	实测浓度值（毫克/标立方米）	计算基数	产污系数	排污系数	污染物单位			
（1）	（2）	（3）	（4）		（5）	（6）	（7）	（8）	（9）	（10）	（11）	(12)=(6)*(7)/10	（13）	(14)=(12)/(13)
1月	A31011420180049 9	废气排放口	甲苯（气）	甲苯（气—海工）	监测机构监测	400.000000	0.855000	0.000000				3.420000	0.180000	19.000000
1月	A31011420180049 9	废气排放口	二甲苯（气）	二甲苯（气—海工）	监测机构监测	400.000000	0.855000	0.000000				3.420000	0.270000	12.666667
1月	A31011420180049 9	废气排放口	氨（气）	氨（气—海工）	监测机构监测	400.000000	0.794000	0.000000				3.176000	9.090000	0.349395
2月	A31011420180049 9	废气排放口	甲苯（气）	甲苯（气—海工）	监测机构监测	400.000000	0.855000	0.000000				3.420000	0.180000	19.000000
2月	A31011420180049 9	废气排放口	二甲苯（气）	二甲苯（气—海工）	监测机构监测	400.000000	0.855000	0.000000				3.420000	0.270000	12.666667
2月	A31011420180049 9	废气排放口	氨（气）	氨（气—海工）	监测机构监测	400.000000	0.794000	0.000000				3.176000	9.090000	0.349395
3月	A31011420180049 9	废气排放口	甲苯（气）	甲苯（气—海工）	监测机构监测	400.000000	0.855000	0.000000				3.420000	0.180000	19.000000
3月	A31011420180049 9	废气排放口	二甲苯（气）	二甲苯（气—海工）	监测机构监测	400.000000	0.855000	0.000000				3.420000	0.270000	12.666667
3月	A31011420180049 9	废气排放口	氨（气）	氨（气—海工）	监测机构监测	400.000000	0.794000	0.000000				3.176000	9.090000	0.349395

申报日期：2021-04-18

环境保护税纳税申报表（A类）

纳税人名称：麦加芯彩新材料科技（上海）股份　　税款所属期：2021-01-01至2021-03-31　　纳税人识别号：91310000738525604 2

填表日期：2021-04-18　　金额单位：元至角分

税源编号	排放口名称 或噪声源名称	征收品目	征收子目	计税依据或超标噪声综合系数	单位税额	本期 应纳税额	本期 减免税额	本期 已缴税额	本期 应补（退）税额
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(6)×(5)	(8)	(9)	(10)=(7)-(8)-(9)
A310114201800499	废气排放口	甲苯（气）	甲苯（气—海工）	57.000000	1.200000	68.40	0.00	0.00	68.40
A310114201800499	废气排放口	二甲苯（气）	二甲苯（气—海工）	38.000000	1.200000	45.60	0.00	0.00	45.60
A310114201800499	废气排放口	氨（气）	氨（气—海工）	1.048185	1.200000	1.26	0.00	0.00	1.26
						115.26	0.00	0.00	115.26

申报日期：2021-04-18

财产和行为税纳税申报表

纳税人识别号（社会信用代码）：91310000738525604 2

纳税人名称：麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司　　税款所属期间：2021-04-01 至 2021-06-30　　金额单位：人民币元（列至角分）

本期是否适用增值税小规模纳税人减征政策	☐是　☑否	本期适用增值税小规模纳税人减征政策起始时间
		本期适用增值税小规模纳税人减征政策终止时间

税种	税目	税款所属期起	税款所属期止	计税依据	税率	应纳税额	减免税额	已缴税额	应补（退）税额
环境保护税	二甲苯（气）	2021-04-01	2021-04-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	二甲苯（气）	2021-05-01	2021-05-31	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	二甲苯（气）	2021-06-01	2021-06-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	甲苯（气）	2021-04-01	2021-04-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	甲苯（气）	2021-05-01	2021-05-31	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	甲苯（气）	2021-06-01	2021-06-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	氨（气）	2021-04-01	2021-04-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	氨（气）	2021-05-01	2021-05-31	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	氨（气）	2021-06-01	2021-06-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
—	——			——	——	0.00	0.00	0.00	0.00

申报日期：2021-07-16

财产和行为税纳税申报表

纳税人识别号（社会信用代码）：91310000738525604 2

纳税人名称：麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司　　税款所属期间：2021-07-01 至 2021-09-30　　金额单位：人民币元（列至角分）

本期是否适用增值税小规模纳税人减征政策	☐是 ☑否	本期适用增值税小规模纳税人减征政策起始时间
		本期适用增值税小规模纳税人减征政策终止时间

税种	税目	税款所属期起	税款所属期止	计税依据	税率	应纳税额	减免税额	已缴税额	应补（退）税额
城镇土地使用税	城市土地使用税等级4	2021-07-01	2021-09-30	3,503.50	3.00000	10,510.50	0.00	0.00	10,510.50
房产税	从价计征	2021-07-01	2021-09-30	3,012,026.72	0.01200	36,144.32	0.00	0.00	36,144.32
环境保护税	二甲苯（气）	2021-07-01	2021-09-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	二甲苯（气）	2021-07-01	2021-09-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	二甲苯（气）	2021-07-01	2021-09-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	甲苯（气）	2021-07-01	2021-09-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	甲苯（气）	2021-07-01	2021-09-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	甲苯（气）	2021-07-01	2021-09-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	氨（气）	2021-07-01	2021-09-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	氨（气）	2021-07-01	2021-09-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	氨（气）	2021-07-01	2021-09-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
—	——			——	——	46,654.82	0.00	0.00	46,654.82

申报日期：2021-10-22

财产和行为税纳税申报表

纳税人识别号（社会信用代码）：91310000738525604 2

纳税人名称：麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司　　税款所属期间：2021-10-01 至 2022-01-31　　金额单位：人民币元（列至角分）

本期是否适用增值税小规模纳税人减征政策	☐是　☑否	本期适用增值税小规模纳税人减征政策起始时间
		本期适用增值税小规模纳税人减征政策终止时间

税种	税目	税款所属期起	税款所属期止	计税依据	税率	应纳税额	减免税额	已缴税额	应补（退）税额
城镇土地使用税	城市土地使用税等级4	2021-10-01	2021-12-31	3,503.50	3.00000	10,510.50	0.00	0.00	10,510.50
房产税	从价计征	2021-10-01	2021-12-31	3,012,026.72	0.01200	36,144.32	0.00	0.00	36,144.32
印花税	购销合同	2021-12-31	2021-12-31	1,694,718,212.89	0.00030	508,415.46	0.00	0.00	508,415.50
印花税	货物运输合同(按运输费用万分之五贴花)	2021-12-31	2021-12-31	138,038.95	0.00050	69.02	0.00	0.00	69.00
印花税	财产租赁合同	2021-12-31	2021-12-31	5,076,055.04	0.00100	5,076.06	0.00	0.00	5,076.10
印花税	借款合同	2021-12-31	2021-12-31	136,000,000.00	0.00005	6,800.00	0.00	0.00	6,800.00
印花税	资金账簿	2021-12-31	2021-12-31	58,044,968.36	0.00050	29,022.48	14,511.24	0.00	14,511.20
环境保护税	化学需氧量(CODcr)（水）	2021-10-01	2021-12-31	0.01	5.00000	0.05	0.02	0.00	0.03
环境保护税	化学需氧量(CODcr)（水）	2021-10-01	2021-12-31	0.01	5.00000	0.05	0.02	0.00	0.03
环境保护税	化学需氧量(CODcr)（水）	2021-10-01	2021-12-31	0.01	5.00000	0.05	0.02	0.00	0.03
环境保护税	氨氮（水）	2021-10-01	2021-12-31	0.00	4.80000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	氨氮（水）	2021-10-01	2021-12-31	0.00	4.80000	0.00	0.00	0.00	0.00
环境保护税	氨氮（水）	2021-10-01	2021-12-31	0.00	4.80000	0.00	0.00	0.00	0.00

申报日期：2022-01-19

财产和行为纳税申报明细附表

纳税人识别号（社会信用代码）：91310000738525604 2

纳税人名称：麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司

金额单位：人民币元（列至角分）

本期是否适用增值税小规模纳税人减征政策	是 ✔否	本期适用增值税小规模纳税人减征政策起始时间
		本期适用增值税小规模纳税人减征政策终止时间

环境保护税												
税源编号	污染物类别	水污染物种类	污染物名称	污染物排放量	税款所属期起	税款所属期止	计税依据	税率	应纳税额	减免税额	已缴税额	应补(退)税额
A310114201800499	大气污染物		二甲苯（气）	监测机构监测	2021-04-01	2021-04-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
A310114201800499	大气污染物		二甲苯（气）	监测机构监测	2021-05-01	2021-05-31	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
A310114201800499	大气污染物		二甲苯（气）	监测机构监测	2021-06-01	2021-06-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
A310114201800499	大气污染物		甲苯（气）	监测机构监测	2021-04-01	2021-04-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
A310114201800499	大气污染物		甲苯（气）	监测机构监测	2021-05-01	2021-05-31	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
A310114201800499	大气污染物		甲苯（气）	监测机构监测	2021-06-01	2021-06-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
A310114201800499	大气污染物		氨（气）	监测机构监测	2021-04-01	2021-04-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
A310114201800499	大气污染物		氨（气）	监测机构监测	2021-05-01	2021-05-31	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
A310114201800499	大气污染物		氨（气）	监测机构监测	2021-06-01	2021-06-30	0.00	1.20000	0.00	0.00	0.00	0.00
合计：									0.00	0.00	0.00	0.00

申报日期：2021-07-16

财产和行为税减免税明细申报附表

纳税人识别号（社会信用代码）：91310000738525604 2

纳税人名称：麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司　　金额单位：人民币元（列至角分）

本期是否适用增值税小规模纳税人减征政策	☐是 ☑否	本期适用增值税小规模纳税人减征政策起始时间	
		本期适用增值税小规模纳税人减征政策终止时间	

印花税

税目	税款所属期起	税款所属期止	减免性质代码和项目名称	减免税额
资金账簿	2021-12-31	2021-12-31	《财政部 税务总局关于对营业账簿减免印	14,511.24
--			--	14,511.24

环境保护税

税源编号	污染物类别	污染物名称	税款所属期起	税款所属期止	减免性质代码和项目	减免税额
W310114202200011	水污染物	化学需氧量(CODcr)（水）	2021-10-01	2021-10-31	《中华人民共和国环境保护税法》中华人民共和国主席令第61号第十三条	0.02
W310114202200011	水污染物	化学需氧量(CODcr)（水）	2021-11-01	2021-11-30	《中华人民共和国环境保护税法》中华人民共和国主席令第61号第十三条	0.02
W310114202200011	水污染物	化学需氧量(CODcr)（水）	2021-12-01	2021-12-31	《中华人民共和国环境保护税法》中华人民共和国主席令第61号第十三条	0.02
--	--	--			--	0.06

申报日期：2022-01-19

三、污染物产生、治理与排放信息

（一）产污环节

①备料：按工艺配方进行桶装及袋装原辅料的计量备料。袋装固体料备料过程在车间内进行手工投料，固体料备料过程中产生的含粉尘废气，经设备上的整体引风装置收集后，经废气总管送至废气处理装置处理；液体原辅料的备料过程在备料间内进行手工备料，操作间设置有排风装置，液体料备料过程中产生的含挥发性有机物的废气，经液体备料间排风装置收集后，经废气总管送后续废气处理装置处理。

②投料混合：按工艺配方将计量后的原辅料依次分别投入固定式调和槽内进行搅拌混合。根据原辅料物性、存储方式不同，选用不同的投料方式。桶装液体料在液体备料间内计量好后人工投加；袋装粉料计量好后人工投加。投料过程中会产生含粉尘及挥发性有机物的投料废气，经负压收集及整体引风装置收集后经废气总管送后续废气处理装置处理。

③研磨：部分产品中含有不易分散的填料或颜料颗粒，需要进一步进行研磨处理，以达到最终产品的细度要求。生产时将物料转移至位于固定式调和槽下方的研磨机处进行研磨，研磨过程中产生的研磨废气经平台缸区的整体引风装置收集后，经废气总管送后续废气处理装置处理。

④搅拌分散：调节搅拌机速率进行搅拌分散，保证物料的充分均匀混合。分散过程中部分机械能转换成热能，调和槽内物料温度升高，需要对固定式调和槽夹套通冷冻水降温，使温度控制在 50～60℃，搅拌分散过程中产生的分散废气经平台缸区的整体引风装置收集后，经废气总管送后续废气处理装置处理。

⑤检测：对分散结束的产品取样，在检测区进行喷涂检测，检测区设置有过滤网及抽风装置，经整体引风装置收集后经废气总管送后续废气处理装置处理。定期更换的废滤网、经检测的废涂料检测板均统一收集后委托有资质单位处理。

⑥过滤包装：经检测合格的产品在包装区进行过滤包装。包装方式为在平台缸一层灌装区进行重力灌装，出料口套有过滤袋以去除产品中的杂质，经过滤过滤后的产品经人工灌装至桶内。灌装过程中产生的灌装废气经平台缸区的集气罩及整体引风装置收集后，经废气总管送后续废气处理装置处理。过滤产生的废滤袋统一收集后委托有资质单位处理。

另外，项目水性涂料及其辅料生产设备需要定期用水进行清洗，采用人工清洗的方式，根据所生产产品不同，每天清洗次数不同，产生的设备清洗废液经厂区污水处理站预处理后，纳管至园区嘉定大众污水处理有限公司处理。

（二）污染防治设施信息

废气污染防治设施运行管理信息表

防治设施名称	防治设施型号	处理的产污环节	主要防治设施规格参数			污染物排放情况				排气筒高度(m)	排口温度(C)	压力(KPa)	排放时间(h)	耗电量(kWh)
			参数名称	设计值	单位	是否正常	烟气量(m3/h)	处理的污染物	治理效率(%)					
其它废气收集	滤筒式除尘器	备料、投料、搅拌分散、研磨、灌装、清洗、检测	风量	18000	m³/h	正常	13000	颗粒物、非甲烷总烃、丙烯酸	75%	15	35	-0.22	2300	77625

废水污染防治设施运行管理信息表

防治设施名称	防治设施型号	处理的产污环节	主要防治设施规格参数			污染物排放情况			
			参数名称	设计值	单位	出口流量(m3/d)	污染物种类	治理效率(%)	排放去向
废水处理设施	破乳+混凝沉淀+A/O 生化	设备清洗、地面冲洗、纯水制备、生活污水	处理量	3	t/d	10	SS、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、PH、色度	80%	嘉定大众污水处理有限公司

（三）年度非正常运行的设施名称

无。

（四）大气污染和废水污染排放情况

有组织废气检测报告

上海爱迪信环境技术有限公司
测试报告

被测单位：麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号：H20210521008001

地　　址：上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

监测点位：1# 排气筒进口　　监测符号：◎1#

废气来源：水性漆　　样品的获取方式：现场采样

采样日期：2021 年 05 月 31 日　　检测日期：2021 年 05 月 31 日至 2021 年 06 月 02 日

参数	单位	检出限	10:30-11:30
测点管道截面积	m^2	-	0.3019
测点排气温度	℃	-	31.7
湿度	%	-	2.1
测点排气速度	m/s	-	12.7
热态排气量	m^3/h	-	1.38E+4
标干排气量	m^3/h	-	1.21E+4
低浓度颗粒物实测浓度	mg/m^3	1.0	7.0
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	-	0.0844
非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	0.07	0.74
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	8.93E-3

上海爱迪信环境技术有限公司
测试报告

被测单位：麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号：H20210521008001

地　　址：上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

监测点位：1# 排气筒出口　　监测符号：◎2#

废气来源：水性漆　　处理工艺：活性炭+布袋除尘

排气筒高度(m)：15　　样品的获取方式：现场采样

采样日期：2021 年 05 月 31 日　　检测日期：2021 年 05 月 31 日至 2021 年 06 月 02 日

参数	单位	检出限	10:29-11:30	参考限值
测点管道截面积	m^2	-	0.6362	-
测点排气温度	℃	-	34.4	-
湿度	%	-	2.0	-
测点排气速度	m/s	-	5.7	-
热态排气量	m^3/h	-	1.30E+4	-
标干排气量	m^3/h	-	1.13E+4	-
低浓度颗粒物实测浓度	mg/m^3	1.0	1.1	20
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	-	0.0124	0.45
非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	0.07	0.45	50
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	5.06E-3	2.0

注：1. "–" 表示该处无内容；

2. "E+x" 表示乘以 10 的 x 次方，"E-x" 表示乘以 10 的-x 次方。

参考限值

《涂料、油墨及其类似产品制造工业大气污染物排放标准》（DB 31/881-2015）表 1 限值。

检 测 结 果

有组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目		采样位置	有组织排气筒		参考限值
			单位	检测结果		
2021.09.23	采样时间		-	09:10-10:10	09:12-10:02	-
	样品编号		-	Y01-01	Y01-03	-
	排气温度		℃	34.5	34.5	-
	气体含湿量		%	2.0	2.0	-
	平均流速		m/s	6.67	6.67	-
	管道截面积		m^2	0.6362	0.6362	-
	管道高度		m	15	15	-
	工况废气量		m^3/h	15276	15276	-
	标干废气量		m^3/h	13356	13356	-
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m^3	3.9	-	10
		排放速率	kg/h	5.21×10^{-2}	-	0.30
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m^3	-	6.40	50
		排放速率	kg/h	-	8.55×10^{-2}	2.0
参考限值	参考《涂料、油墨及其类似产品制造工业大气污染物排放标准》（DB31/881-2015）表 1。					

上海爱迪信环境技术有限公司
测试报告

被测单位： 麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号： H20211104001001

地　　址： 上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

监测点位：DA001 废气排放口　　监测符号：◎1#

废气来源：车间集尘　　处理工艺：活性炭吸附+布袋除尘

排气筒高度(m)：15　　样品的获取方式：现场采样

采样日期：2021 年 11 月 09 日　　检测日期：2021 年 11 月 09 日至 2021 年 11 月 11 日

参数	单位	检出限	10:10-11:15	参考限值
测点管道截面积	m^2	-	0.6362	-
测点排气温度	℃	-	12.2	-
排气含湿量	%	-	2.1	-
测点排气速度	m/s	-	6.7	-
热态排气量	m^3/h	-	1.55E+4	-
标干排气量	m^3/h	-	1.46E+4	-
低浓度颗粒物实测浓度	mg/m^3	1.0	ND	20
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	-	-	0.45
非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	0.07	0.48	50
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	7.0E-3	2.0

注：1. “-”表示该处无内容；
2. “ND”表示低于检出限；
3. “E+x”表示乘以 10 的 x 次方，“E-x”表示乘以 10 的-x 次方。

参考限值

《涂料、油墨及其类似产品制造工业大气污染物排放标准》（DB 31/881-2015）表 1 限值。

废水污染检测报告

上海爱迪信环境技术有限公司

测试报告

被测单位： 麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号： H20210521008001

地　　址： 上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

样品的获取方式：现场采样

监测点位：废水总排口　　监测符号：★1#

采样日期：2021 年 05 月 24 日　　检测日期：2021 年 05 月 24 日至 2021 年 05 月 30 日

参数	单位	检出限	14:40 微浊	参考限值
色度	倍	-	4	64
pH 值	无量纲	-	7.23	6~9
化学需氧量	mg/L	4	36	500
五日生化需氧量	mg/L	0.5	6.7	300
氨氮	mg/L	0.025	5.44	45
悬浮物	mg/L	-	11	400

注："-"表示该处无内容。

参考限值

《污水综合排放标准》（DB 31/199-2018）表 2 三级排放限值。

上海爱迪信环境技术有限公司

测试报告

被测单位： 麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号： H20211104001001

地　　址： 上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

样品的获取方式：现场采样

监测点位：DW001 废水总排放口　　监测符号：★1#

采样日期：2021 年 11 月 09 日　　检测日期：2021 年 11 月 09 日至 2021 年 11 月 16 日

参数	单位	检出限	09:30 微浊	11:30 微浊	13:30 微浊	参考限值
色度	倍	-	2	2	2	64
pH 值	无量纲	-	7.2	7.3	7.2	6~9
化学需氧量	mg/L	4	24	30	38	500
五日生化需氧量	mg/L	0.5	5.1	6.6	8.7	300
总氮	mg/L	0.05	2.82	2.91	2.62	70
氨氮	mg/L	0.025	1.29	1.30	1.27	45
总磷	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.01	8
悬浮物	mg/L	-	8	9	8	400
总有机碳*	mg/L	-	9.9	9.2	9.3	150

实际年工作日：为 10 个月，平均每月 23 天，每天 10 小时。

合计工作时间为：2300 小时。

2021 年废水污染物排放量核算：

污染物种类	允许排放量（吨/年）	实际排放量（吨/年）
废水排放量	2529	2300
COD 排放量	0.272200	0.071300
氨氮排放量	0.010900	0.002967

2021 年废气污染物排放量核算：

污染物种类	允许排放量（吨/年）	实际排放量（吨/年）
VOCs 排放量	0.020402	0.011638
颗粒物排放量	0.049997	0.028520

（四） 无组织排放情况

上海爱迪信环境技术有限公司

测试报告

被测单位： 麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号： H20211216005001

地　　址： 上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

附件表（无组织废气）

测点和符号	周期	频次	监测项目	样品编号
现场空白	1	1	非甲烷总烃	H211216005G001001TK2
厂界上风向边界外 1m○1	1	1	非甲烷总烃	H211216005G0010012
				H211216005G0010032
				H211216005G0010022
				H211216005G0010042
			总悬浮颗粒物	H211216005G0010051
厂界下风向边界外 1m○2	1	1	非甲烷总烃	H211216005G0020012
				H211216005G0020022
				H211216005G0020032
				H211216005G0020042
			总悬浮颗粒物	H211216005G0020051
厂界下风向边界外 1m○3	1	1	非甲烷总烃	H211216005G0030032
				H211216005G0030042
				H211216005G0030022
				H211216005G0030052
			总悬浮颗粒物	H211216005G0030011
厂界下风向边界外 1m○4	1	1	非甲烷总烃	H211216005G0040022
				H211216005G0040042
				H211216005G0040032
				H211216005G0040012
			总悬浮颗粒物	H211216005G0040051
生产车间下风向门窗外 1m○5	1	1	非甲烷总烃	H211216005G0050022
				H211216005G0050042
				H211216005G0050032
				H211216005G0050012

上海爱迪信环境技术有限公司

测试报告

被测单位： 麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号： H20211216005001

地　　址： 上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

样品的获取方式：现场采样

监测点位：厂界上风向边界外 1m　　监测符号：O1#

采样日期：2021 年 12 月 17 日　　检测日期：2021 年 12 月 17 日至 2021 年 12 月 24 日

参数	单位	检出限	13:40-14:40
风速	m/s	-	1.8
风向	-	-	北风
气温	℃	-	10.7
湿度	%	-	47
大气压力	kPa	-	103.1
总悬浮颗粒物	mg/m³	0.001	0.050
非甲烷总烃	mg/m³	0.07	0.23

样品的获取方式：现场采样

监测点位：厂界下风向边界外 1m　　监测符号：O2#

采样日期：2021 年 12 月 17 日　　检测日期：2021 年 12 月 17 日至 2021 年 12 月 24 日

参数	单位	检出限	13:40-14:44	参考限值
风速	m/s	-	1.9	-
风向	-	-	北风	-
气温	℃	-	10.7	-
湿度	%	-	47	-
大气压力	kPa	-	103.1	-
总悬浮颗粒物	mg/m³	0.001	0.100	0.50
非甲烷总烃	mg/m³	0.07	0.40	4.0

上海爱迪信环境技术有限公司
测试报告

被测单位： 麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号： H20211216005001

地　　址： 上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

样品的获取方式：现场采样

监测点位：厂界下风向边界外 1m　　监测符号：○3#

采样日期：2021 年 12 月 17 日　　检测日期：2021 年 12 月 17 日至 2021 年 12 月 24 日

参数	单位	检出限	13:40-14:48	参考限值
风速	m/s	-	1.7	-
风向	-	-	北风	-
气温	℃	-	10.7	-
湿度	%	-	47	-
大气压力	kPa	-	103.1	-
总悬浮颗粒物	mg/m³	0.001	0.067	0.50
非甲烷总烃	mg/m³	0.07	0.46	4.0

样品的获取方式：现场采样

监测点位：厂界下风向边界外 1m　　监测符号：○4#

采样日期：2021 年 12 月 17 日　　检测日期：2021 年 12 月 17 日至 2021 年 12 月 24 日

参数	单位	检出限	13:40-14:52	参考限值
风速	m/s	-	1.9	-
风向	-	-	北风	-
气温	℃	-	10.6	-
湿度	%	-	47	-
大气压力	kPa	-	103.1	-
总悬浮颗粒物	mg/m³	0.001	0.100	0.50
非甲烷总烃	mg/m³	0.07	0.40	4.0

上海爱迪信环境技术有限公司

测试报告

被测单位： 麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号： H20211216005001

地　　址： 上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

样品的获取方式：现场采样

监测点位：生产车间下风向门窗外 1m　　监测符号：O5#

采样日期：2021 年 12 月 17 日　　检测日期：2021 年 12 月 17 日至 2021 年 12 月 19 日

参数	单位	检出限	13:56-14:56	参考限值
风速	m/s	-	1.6	-
风向	-	-	北风	-
气温	℃	-	10.6	-
湿度	%	-	47	-
大气压力	kPa	-	103.1	-
非甲烷总烃	mg/m^3	0.07	0.51	6

注：“-”表示该处无内容。

参考限值

1.O1#-O4#参考《涂料、油墨及其类似产品制造工业大气污染物排放标准》（DB 31/881-2015）表 3 限值；

2.O5#参考《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019)表 B.1 特别排放限值。

点位信息描述

O1#位于厂界北边界上，距西边界约 65m 处；

O2#位于厂界南边界上，距西边界约 40m 处；

O3#位于厂界南边界上，距东边界约 55m 处；

O4#位于厂界南边界上，距东边界约 18m 处；

O5#位于生产车间南侧门窗外 1m，距东边界约 18m 处。

上海爱迪信环境技术有限公司

测试报告

被测单位： 麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号： H20211216005001

地　　址： 上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

附件表（无组织废气）

测点和符号	周期	频次	监测项目	样品编号
现场空白	1	1	非甲烷总烃	H211216005G001001TK2
厂界上风向边界外 1m○1	1	1	非甲烷总烃	H211216005G0010012
				H211216005G0010032
				H211216005G0010022
				H211216005G0010042
			总悬浮颗粒物	H211216005G0010051
厂界下风向边界外 1m○2	1	1	非甲烷总烃	H211216005G0020012
				H211216005G0020022
				H211216005G0020032
				H211216005G0020042
			总悬浮颗粒物	H211216005G0020051
厂界下风向边界外 1m○3	1	1	非甲烷总烃	H211216005G0030032
				H211216005G0030042
				H211216005G0030022
				H211216005G0030052
			总悬浮颗粒物	H211216005G0030011
厂界下风向边界外 1m○4	1	1	非甲烷总烃	H211216005G0040022
				H211216005G0040042
				H211216005G0040032
				H211216005G0040012
			总悬浮颗粒物	H211216005G0040051
生产车间下风向门窗外 1m○5	1	1	非甲烷总烃	H211216005G0050022
				H211216005G0050042
				H211216005G0050032
				H211216005G0050012

（五） 自行监测情况

根据嘉定区生态环境局批复的排污许可证检测频次要求，所有月度、季度、半年度、年度检测，委托上海爱迪信环境技术有限公司，土壤、地下水监测委托同样委托上海爱迪信环境技术有限公司按照排污许可证检测频次要求进行检测。

本公司为非环境重点污染企业，无在线监测设备。

（六） 工业固体废物和危险废物产生、贮存、流向和利用处置情况

2021 年一般工业固废产生共 13.63 吨，委托上海顺陆废旧物资回收有限公司和上海天成环境保护服务有限公司处置。

麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司

一般固废汇总表

序号	日期	废滤筒及粉尘 8.5吨	蛇皮袋、打包带等 5吨	重量（吨） 13.5吨
1	2021年5月31日	1.10	0.00	1.10
2	2021年7月27日	1.17	2.13	3.30
3	2021年9月17日	1.22	1.08	2.30
4	2021年10月10日	1.38	1.02	2.40
5	2021年11月8日	1.66	0.48	2.14
6	2021年12月18日	1.72	0.67	2.39
合计		8.25	5.38	13.63

2021年度

2021 年产生 200L 以内废空桶、尘灰、废过滤棉、废涂料、实验室废液、废抹布及包装材料等危废量共 232.88 吨（委托上海天汉环境资源有限公司）；200L 废桶 596 只（委托上海巨浪环保有限公司）处置。

2021 年危废转移清单

序号	转移日期	转移类别	转移重量（吨）	联单编号	接受单位	备注
1	2月6日	900-299-12	12.00	2021310100019236	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
2	2月6日	900-299-12	11.70	2021310100019248	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
3	2月6日	900-299-12	12.60	2021310100019283	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
4	2月6日	900-299-12	11.50	2021310100019303	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
5	2月6日	900-299-12	10.00	2021310100019282	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
6	2月7日	900-299-12	11.50	2021310100019288	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
7	2月7日	900-299-12	7.50	2021310100019626	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
8	2月8日	900-299-12	7.50	2021310100020280	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
9	2月8日	900-299-12	9.50	2021310100020244	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
10	2月9日	900-299-12	12.62	2021310100021023	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
11	2月19日	900-299-12	5.90	2021310100022778	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
12	5月25日	900-299-12	10.00	2021310100076400	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
13	5月25日	900-299-12	6.08	2021310100076399	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
14	6月10日	900-299-12	8.26	2021310100086810	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
15	7月29日	900-041-49	4.00	2021310100116237	上海天汉环境资源有限公司	涂料板、滤袋及包装物
16	8月2日	900-041-49	2.38	2021310100117164	上海天汉环境资源有限公司	涂料板、滤袋及包装物
17	8月6日	900-041-49	3.64	2021310100120595	上海天汉环境资源有限公司	涂料板、滤袋及包装物
18	8月6日	264-012-12	2.00	2021310100120600	上海天汉环境资源有限公司	污泥
19	8月6日	900-299-12	1.07	2021310100120602	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
20	8月9日	900-041-49	3.22	2021310100121375	上海天汉环境资源有限公司	涂料板、滤袋及包装物
21	8月9日	264-012-12	1.62	2021310100121380	上海天汉环境资源有限公司	污泥
22	8月27日	900-041-49	2.75	2021310100133676	上海天汉环境资源有限公司	涂料板、滤袋及包装物
23	8月27日	264-012-12	2.49	2021310100133669	上海天汉环境资源有限公司	污泥
24	8月27日	900-299-12	3.06	2021310100133666	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
25	9月26日	900-041-49	1.09	2021310100152245	上海巨浪环保有限公司	废包装桶，128个
26	9月27日	900-041-49	1.29	2021310100153425	上海巨浪环保有限公司	废包装桶，152个
27	9月30日	264-012-12	1.15	2021310100155772	上海天汉环境资源有限公司	污泥
28	9月30日	264-011-12	9.96	2021310100155765	上海天汉环境资源有限公司	过滤介质
29	10月15日	900-041-49	1.26	2021310100163450	上海巨浪环保有限公司	废包装桶，148个
30	10月23日	264-012-12	0.31	2021310100168459	上海天汉环境资源有限公司	污泥
31	10月23日	264-011-12	7.40	2021310100168629	上海天汉环境资源有限公司	过滤介质
32	11月13日	900-299-12	13.10	2021310100182381	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
33	11月13日	264-012-12	1.10	2021310100182384	上海天汉环境资源有限公司	污泥
34	11月13日	900-041-49	1.10	2021310100182387	上海天汉环境资源有限公司	废包装物
35	12月3日	900-299-12	6.11	2021310100198159	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
36	12月3日	900-041-49	0.51	2021310100198160	上海天汉环境资源有限公司	废包装物
37	12月3日	264-012-12	3.11	2021310100198161	上海天汉环境资源有限公司	污泥
38	12月3日	264-011-12	1.14	2021310100198165	上海天汉环境资源有限公司	过滤介质
39	12月8日	900-041-49	1.43	2021310100201681	上海巨浪环保有限公司	废包装桶，168个
40	12月25日	900-299-12	9.50	2021310100215748	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
41	12月25日	264-012-12	2.90	2021310100215750	上海天汉环境资源有限公司	污泥
42	12月28日	900-299-12	7.53	2021310100217749	上海天汉环境资源有限公司	报废涂料
合计重量			232.88			

（七） 工业固体废物和危险废物贮存场所信息

1. 危废仓库信息

危废仓库位于公司西南角位置，占地建筑面积约 42㎡。

2. 一般工业固废贮存仓库信息

一般工业固废仓库位于公司西南角位置，占地建筑面积约 25㎡。

（八） 噪声排放情况

上海爱迪信环境技术有限公司

测试报告

被测单位： 麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号： H20210610003001

地　　址： 上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

监测日期：2021 年 06 月 15 日　　天气情况：晴

测点编号	测点位置	噪声来源	检测时间	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	Leq 背景值 dB(A)	Leq 修正值 dB(A)
▲1#	厂区东边界外 1m（正对生产车间）	厂内设备及环境噪声	16:00-16:01	1.7	56.7	-	57
▲2#	厂区南边界外 1m（正对仓储区）	厂内设备及环境噪声	16:09-16:10	1.9	56.7	-	57
▲3#	厂区西边界外 1m（正对成品仓库）	环境噪声	16:16-16:17	1.6	51.6	-	52
▲4#	厂区北边界外 1m（正对厂区大门）	界外及环境噪声	16:22-16:23	1.9	53.7	-	54

注：1.本次噪声监测测量值的修正方法依据为：HJ 706 - 2014；

2.“-”表示该处无内容。

质保措施

校准日期：2021 年 06 月 15 日　测量前校准值：　93.8dB/1000.0Hz　校准器型号：AWA6022A

校准时段：昼间　测量后校准值：　93.8dB/1000.0Hz　校准器仪器编号：E-586

声级计仪器编号：E-581　校准器声级校准值：　94.0dB/1000.0Hz　有效期至：2022-05-06

参考限值

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准限值：

昼间时段：60dB(A)。

检 测 结 果

噪声检测结果一览表

检测日期	测点编号	检测点位置	主要噪声源	检测时间	检测结果 Leq [dB(A)]				参考限值 [dB(A)]
					实测值	背景值	修约后值	最大声级	
2021.09.11	N1	东厂界外1米处距南厂界约15米	生产噪声	17:11-17:12	54.3	-	54	-	60
	N2	南厂界外1米处距西厂界约15米	生产噪声	17:14-17:15	53.2	-	53	-	
	N3	西厂界外1米处距北厂界约15米	生产噪声	17:18-17:19	54.1	-	54	-	
	N4	北厂界外1米处距东厂界约15米	生产噪声	17:21-17:22	53.7	-	54	-	
2021.09.11	N1	东厂界外1米处距南厂界约15米	生产噪声	22:00-22:01	45.9	-	46	59	50
	N2	南厂界外1米处距西厂界约15米	生产噪声	22:04-22:05	47.0	-	47	49	
	N3	西厂界外1米处距北厂界约15米	生产噪声	22:10-22:11	44.8	-	45	58	
	N4	北厂界外1米处距东厂界约15米	生产噪声	22:15-22:16	47.1	-	47	60	
工况描述		正常生产		校准器声级值：94.0dB（A） 监测前校准值：93.9dB（A） 监测后校准值：93.9dB（A）					
参考限值		参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类限值。							

气象条件

日期	时间	天气	最大风速(m/s)
2021.09.11	17:11-17:22	晴	2.2
	22:00-22:16	晴	1.7

上海爱迪信环境技术有限公司

测试报告

被测单位：麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司　　报告编号：H20211104001001

地　　址：上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号

监测日期：2021 年 11 月 09 日　　天气情况：晴

测点编号	测点位置	噪声来源	检测时间	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	Leq 背景值 dB(A)	Leq 修正值 dB(A)
▲1#	厂区东边界外 1m 处（正对空压机）	空压机及厂内设备噪声	13:50-13:51	1.6	58.0	-	58
▲2#	厂区南边界外 1m 处（正对管道风机）	风机及厂内设备噪声	13:56-13:57	1.9	59.0	-	59
▲3#	厂区西边界外 1m 处（正对成品仓库）	厂内设备及环境噪声	14:02-14:03	2.0	54.7	-	55
▲4#	厂区北边界外 1m 处（正对大门）	厂内设备及环境噪声	14:07-14:08	1.8	56.8	-	57

监测日期：2021 年 11 月 09 日　　天气情况：晴

测点编号	测点位置	噪声来源	检测时间	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)	Leq 背景值 dB(A)	Leq 修正值 dB(A)
▲1#	厂区东边界外 1m 处（正对空压机）	环境噪声	22:03-22:04	1.9	49.1	-	49
▲2#	厂区南边界外 1m 处（正对管道风机）	环境噪声	22:10-22:11	2.1	48.2	-	48
▲3#	厂区西边界外 1m 处（正对成品仓库）	环境噪声	22:18-22:19	2.0	49.0	-	49
▲4#	厂区北边界外 1m 处（正对大门）	环境噪声	22:25-22:26	1.8	48.3	-	48

注：1.本次噪声监测测量值的修正方法依据为：HJ 706 - 2014；

2. "-" 表示该处无内容。

质保措施

校准日期：2021 年 11 月 09 日	测量前校准值：	93.7dB/1000.0Hz	校准器型号：AWA6022A
校准时段：昼间	测量后校准值：	93.8dB/1000.0Hz	校准器仪器编号：E-584
声级计仪器编号：E-579	校准器声级校准值：	94.0dB/1000.0Hz	有效期至：2022-05-06
校准日期：2021 年 11 月 09 日	测量前校准值：	93.8dB/1000.0Hz	校准器型号：AWA6022A
校准时段：夜间	测量后校准值：	93.8dB/1000.0Hz	校准器仪器编号：E-584
声级计仪器编号：E-579	校准器声级校准值：	94.0dB/1000.0Hz	有效期至：2022-05-06

参考限值

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准限值：

昼间时段：60dB(A)；夜间时段：50dB(A)。

（九） 排污许可证执行报告信息

已完成 2021 年排污许可执行报告。

四、生态环境应急信息

（一）生态环境应急情况

1.突发环境事件应急预案备案

企业事业单位环境应急预案备案表

单位名称	麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司	机构代码	91310000738525604 2
法定代表人	Wong Yin Yee	联系电话	13901759555
联系人	方仙丽	联系电话	13501907716
传真	021-59150001	电子邮件	fxl@megacoatings.com
地址	上海市嘉定区马陆镇思诚路 1515 号	经纬度（中心）	N31°20′4.10″E E121°18′17.49″
预案名称	麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司突发环境事件应急预案	风险级别	一般环境风险
本单位于 2021 年 3 月 1 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 备案单位（公章）：			
预案签署人		报送时间	
预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表；2.环境应急预案及编制说明；3.环境风险评估报告；4.环境应急资源调查报告；5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2021 年 3 月 5 日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2021 年 3 月 10 日		
备案编号	02-310114-2021-072-L		
报送单位			
受理部门负责人		经办人	

2.现有生态环境应急资源

我公司分别从应急处置专业队伍、消防能力，污水储存、转输能力，应急物资能力，医疗救护能力等五个方面完善了环境应急能力建设。

3.突发环境事件发生及处置情况

2021 年无突发环境事件。

（二）重污染天气应急响应情况

我司按照市、区环境生态局要求，实施对应的管控措施。

年份	企业名称	所属乡、镇、街道	详细地址	管控类型	企业应急措施落实责任人	企业应急措施落实责任人手机号码	生产线/工序	红色预警_减排措施	橙色预警_减排措施	黄色预警_减排措施
2021	麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司	嘉定区马陆镇	思诚路1515号	C	黄雁夷	18016053567	水性涂料生产线1条（搅拌机6台，研磨机2台）	搅拌机停用6台，研磨机停用2台	分散釜停用6台，研磨机停用2台	分散釜停用2台，研磨机停用1台
2021	麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司	嘉定区马陆镇	思诚路1515号	C	黄雁夷	18016053567	水性涂料包装线1条（气动灌装机3台）	气动灌装机停用3台	无	无
2021	麦加芯彩新材料科技(上海)股份有限公司	嘉定区马陆镇	思诚路1515号	C	黄雁夷	18016053567	车辆运输（柴油叉车5辆、电瓶叉车3辆、外来运输车辆不超6辆）	停止使用国四及以下柴油叉车5辆、外来运输车辆4辆	停止使用国四及以下柴油叉车3辆、外来运输车辆2辆	无