排污许可证执行报告

（季报）

排污许可证编号：91320583723540975W001T

单位名称：光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司

报告时段：2022 年第 03 季

法定代表人（实际负责人）：郑峰斌

技术负责人：冯玉昆

固定电话：0512-57038656

移动电话：13451769470

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 10 月 14 日

承诺书

苏州市生态环境局：

光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：　　（盖章）

法定代表人：　　（签字）

日 期：

企业基本信息

(一)排污单位基本信息

表 1-1 排污单位基本信息（其他专用化学产品制造+贵金属压延加工+无机盐制造）

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	原料	储运单元				
		其他	2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙基酯磷酸酯	0.03	吨	
			9M	15.54	吨	
			4,4’-双(二乙氨基)三苯脱水甲醇-2’’,4’’-二磺酸单钠	0.3	吨	
			苯甲酸	0	吨	
			乙二醇	74.59	吨	
			5-甲基苯骈三氮唑	0.59	吨	
			6M	0	吨	
			硼砂	0.034	吨	
			DOW FS 544	0.06	吨	
			工业用赤色 106 号	0	t/a	
			氢氧化钠	0.068	吨	
			BTG260	247.22	吨	

			酚红	0	吨	
			磷酸	1.37	吨	
			16M	25.82	吨	
			苯甲酸钠	21.81	吨	
			2,6-二叔丁基对甲苯酚	0.3	吨	
			磷酸三丁酯	0.04	吨	
			PE-61	0.15	吨	
			对叔丁基苯甲酸	2.99	吨	
			丙二醇	0.15	吨	
			苯并三氮唑	2.53	吨	
			氢氧化钾	3.32	吨	
			硼酸酯	59.2	吨	
			二乙二醇	74.59	吨	
			PORY MALEIC ACID	0	吨	
			酸性绿 25	0.054	吨	
			钼酸钠	0.84	吨	
			2-疏基苯并噻唑钠	0	吨	
			雙環己胺	4.26	吨	
		包装				

		反应单元	氰化钾	3.272	吨	
			白银	3.72	吨	
			氰化钠	1	吨	
			黄金	1.375	吨	
		实验室				
		干燥包装单元				
		成型单元				
		机加工	铂金	0.048	吨	
			白银	58.14	吨	
			黄金	2.1	吨	
		清洗				
		热处理				
		精品分离单元				
		贮存设施				
		过滤				
		锻造				
		领料				
2	辅料	储运单元				
		其他				

		包装				
		反应单元	片碱	0.4	吨	
			硫酸	0.15	吨	
			铁钉	0.1	吨	
			工业盐	0.6	吨	
			液碱	1.5	吨	
			盐酸	0.025	吨	
		实验室				
		干燥包装单元				
		成型单元				
		机加工	全合成水溶性切削液	30	kg	
			丙酮	80	kg	
			酒精	60	kg	
			洗洁精	12	kg	
		清洗				
		热处理				
		精品分离单元				
		贮存设施				
		过滤				

		锻造					
		领料					
3	能源消耗	储运单元	用电量		764424	KWh	
			蒸汽消耗量		650	MJ	
		其他	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		包装	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		反应单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		实验室	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		干燥包装单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		成型单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		机加工	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		清洗	用电量			KWh	

			蒸汽消耗量			MJ	
		热处理	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		精品分离单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		贮存设施	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		过滤	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		锻造	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		领料	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
4	主要产品	储运单元					
		其他					
		包装					
		反应单元					
		干燥包装单元					
		成型单元					

		精品分离单元				
5	运行时间和生产负荷	储运单元	正常运行时间	981	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		其他	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		包装	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		反应单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		实验室	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	

			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		干燥包装单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		成型单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		机加工	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		清洗	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		热处理	正常运行时间		h	

			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		精品分离单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		贮存设施	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		过滤	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		锻造	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	

		领料	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
6	主要产品产量	储运单元	氰化银	0	万 t/a	
			氰化金钾	1.81	万 t/a	
			氰化银钾	3.306	万 t/a	
			硝酸银	2.663	万 t/a	
		其他	氰化银钾		万 t/a	
			硝酸银		万 t/a	
			氰化银		万 t/a	
			氰化金钾		万 t/a	
		包装	防冻液	746.06	t/a	
			刹车液	207.38	t/a	
			导线支架	0		
			靶材	60.2	t/a	
		反应单元	硝酸银		万 t/a	
			氰化银		万 t/a	
			氰化金钾		万 t/a	

			氰化银钾		万 t/a	
		干燥包装单元	氰化银		万 t/a	
			氰化金钾		万 t/a	
			硝酸银		万 t/a	
			氰化银钾		万 t/a	
		成型单元	氰化银		万 t/a	
			氰化金钾		万 t/a	
			硝酸银		万 t/a	
			氰化银钾		万 t/a	
		精品分离单元	氰化金钾		万 t/a	
			氰化银钾		万 t/a	
			硝酸银		万 t/a	
			氰化银		万 t/a	
7	取排水	储运单元	工业新鲜水	11078	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		其他	工业新鲜水		t	
			回用水		t	

			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		包装	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		反应单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		实验室	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		干燥包装单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		成型单元	工业新鲜水		t	

			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		机加工	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		清洗	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		热处理	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		精品分离单元	回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	

		贮存设施	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		过滤	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		锻造	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		领料	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	TW001		
			治理设施类型	综合废水处理设施		
			开工时间			

			建设投产时间	2002-02-28		
			计划总投资		万元	
			报告周期内累计完成投资		万元	

(二)燃料分析表

表 1-1 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表 2-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）				备注
				7 月份	8 月份	9 月份	季度合计	
其他合计			挥发性有机物	/	0.000835	0	0.000835	
			氮氧化物	/	0.054	0	0.054	
			颗粒物	/	0.002815	0.020563	0.023378	
			氰化氢	/	0	0	0	
全厂合计			颗粒物	/	0.002815	0.020563	0.023378	
			NOx	/	0.054	0	0.054	
			SO2	/	0	0	0	

	VOCs	/	0.000835	0	0.000835	

表 2-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）				备注
					7 月份	8 月份	9 月份	季度合计	
一般排放口	直接排放合计			氨氮（NH3-N）	0.000018	0.000063	0.000027	0.000108	
				氰化物	0	0	0	0	
				pH 值	0	0.001635	0.00155	/	
				总银	0.000001	0.000002	0.000001	0.000004	
				化学需氧量	0.00324	0.002688	0.004357	0.010285	
				总磷（以 P 计）	0.000002	0.000002	0.000003	0.000007	
				悬浮物	0.01176	0.001568	0	0.013328	
				总氮（以 N 计）	0	0	0	0	
	间接排放合计			悬浮物	0	0.004928	0	0.004928	
				总氮（以 N 计）	0	0.006272	0	0.006272	
				总磷（以 P 计）	0	0.000255	0	0.000255	
				氨氮（NH3-N）	0	0.002845	0	0.002845	
				pH 值	0	0.001702	0	/	
				化学需氧量	0	0.012544	0	0.012544	
全厂直接排放合计				氨氮（NH3-N）	0.000018	0.000063	0.000027	0.000108	

	氰化物	0	0	0	0	
	pH 值	0	0.001635	0.00155	/	
	总银	0.000001	0.000002	0.000001	0.000004	
	化学需氧量	0.00324	0.002688	0.004357	0.010285	
	总磷（以 P 计）	0.000002	0.000002	0.000003	0.000007	
	悬浮物	0.01176	0.001568	0	0.013328	
	总氮（以 N 计）	0	0	0	0	
全厂间接排放合计	悬浮物	0	0.004928	0	0.004928	
	总氮（以 N 计）	0	0.006272	0	0.006272	
	总磷（以 P 计）	0	0.000255	0	0.000255	
	氨氮（NH3-N）	0	0.002845	0	0.002845	
	pH 值	0	0.001702	0	/	
	化学需氧量	0	0.012544	0	0.012544	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

（二）超标排放信息

表 3-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/m3）	超标原因说明

表 3-2 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/L）	超标原因说明

（三）污染治理设施异常运转信息

表 4-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

（超标时段）	故障设施	故障原因	各排放因子浓度（mg/m3）		应对措施
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

（四）结论

光洋化学应用材料科技（昆山）有限公司 2022 年 03 季度各项污染物均达标排放

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

（一）自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 5-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因