# 合肥迅达包装股份有限公司 迅达包装生产线改扩建项目 阶段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位: 合肥迅达包装股份有限公司

验收单位: 合肥迅达包装股份有限公司

二〇二四年十二月

建设单位: 合肥迅达包装股份有限公司

法人代表:王萍

项目负责人: 李进

建设单位: 合肥迅达包装股份有限公司

电话: 18905656848

传真: /

邮编: 230041

地址:安徽省合肥市包河经济开发区天津路28号

# 目 录

表一、	项目概况及验收监测依据	1
表二、	建设项目基本情况	4
表三、	主要污染源、污染物处理和排放	9
表四、	环评主要结论、建议及环境影响报告表的批复意见	. 12
表五、	监测质量控制和质量保证	. 24
表六、	验收监测内容	. 25
表七、	验收监测结果	. 26
表八、	环境管理检查	. 29
表九、	环评及批复落实情况	. 30
表十、	验收监测结论及建议	. 31

# 表一 项目概况及验收监测依据

建设项目名称	迅达包装生产线改扩建项目						
建设单位名称	合肥迅达包装股份有限公司						
建设项目性质	□新建 ☑改扩建 □技改 □迁建						
建设地点	安徽省合	肥市包河经济开发区方	<b>尺津路 28</b>	;号			
设计生产能力	安徽省合肥市包河经济开发区天津路 28 号 新增年产 5000 万个纸箱						
实际生产能力		新增年产 5000 万个纸	箱				
建设项目环评 时间	2024年1月 开工建设时间 2024年2月						
调试时间	2024年4月 验收现场监测时间 2024年7月24-2				24-25 日		
环评报告表 审批部门	合肥市包河生态环境       环评报告表       安徽斯科特环保科技         分局       编制单位       有限公司						
环保设施设计 单位	/ 环保设施施工单位 /						
总投资(万元)	1817	环保投资(万元)	65	比例	3.58%		
实际总投资 (万元)	1200	   实际环保投资(万元) 	26	比例	2.17%		
	(1)《中华人民共和国	国环境保护法》(2014年	年4月24	1日修订	「),2015		
	年1月1日起施行;						
	(2)《中华人民共和国大气污染防治法》,2018年10月26日第十						
	三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改<中华人民						
	共和国野生动物保护法>第十五部法律规定》第二次修正,自 2016 年						
	1月1日起施行;						
验收监测依据	(3)《中华人民共和国	国水污染防治法》,2017	7年6月	27 日修	经订,2018		
	年1月1日起施行;						
	(4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法(2020修订版)》,						
	中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会						
	议于 2020 年 4 月 29 日	目修订通过,现予公布	自 2020	0年9月	月1日起		
	施行;						
	(5)《中华人民共和	国环境噪声污染防治法	Ę», 202	21年12	月 24 日		

- 第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过,自 2022 年 6 月 5 日起施行:
- (6)《建设项目环境保护管理条例》,国务院令(2017年)第682号令:
- (7)《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》,公告 2018 年第 9 号,生态环境部;
- (8)《建设项目竣工环保验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号);
- (9)《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 号文);
- (10)《合肥迅达包装股份有限公司迅达包装生产线改扩建项目环境 影响报告表》(安徽斯科特环保科技有限公司编制,2024年1月);
- (11)《关于迅达包装生产线改扩建项目环境影响报告表的批复》(合肥市包河生态环境分局,环建审[2023]8028号),2023年1月3日)(详见附件2);
  - (12) 合肥迅达包装股份有限公司的有关资料及文件;
- (13)《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)、小仓房污水处理厂接管标准、《污水综合排放标准》(GB8978-1996)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023);
- (14) 合肥迅达包装股份有限公司迅达包装生产线改扩建项目阶段性 竣工环保验收检测报告(HZJC240376,安徽环志检测科技有限公司)。

#### 1、废气

本次扩建项目产生的废气非甲烷总烃排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)中表 1 大气污染物排放限值要求,厂界无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控限值要求。环评提及的锅炉废气和上料粉尘不在本次验收范围内。具体标准见表 1。

表 1 印刷工业大气污染物排放限值 单位: mg/m3

序号	污染物项目	限值	污染物排放监控位置
1	非甲烷总烃	70	车间或生产设施排气筒

厂区内有机废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)中特别排放限值。具体见表 2。

表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值

验收监测评价 标准、标号、 级别、限值

污染物 名称	排放限值	限值含义	无组织排放 监控位置	标准来源
非甲烷	6mg/m <sup>3</sup>	监控点处 1h 平均 浓度值	在厂房外设	《挥发性有机物无 组织排放控制标准》
总烃	20mg/m <sup>3</sup>	监控点处任意一 次浓度值	置监控点	组织排放空间标准》 (GB37822-2019)

## 2、废水

项目废水接管至合肥市包河区经开区污水管网,经市政污水管网排入合肥市小仓房污水处理厂集中处理,项目接管废水排放执行小仓房污水处理厂接管标准(接管限值中未规定的执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准限值),具体详见表3。

表 3 污水接管标准

序号	污染物名称	标准值(mg/L)	标准来源
1	рН	6~9	
2	COD	350	
3	BOD <sub>5</sub>	150	小仓房污水处理厂 接管标准
4	SS	200	及 目 初 HE
5	NH <sub>3</sub> -N	35	

6 石油	1 1	
------	-----	--

## 3、噪声:

营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类标准,具体标准值见下表。

表 4 营运期噪声排放标准

类别	昼间	夜间
3 类标准	65dB (A)	55dB (A)

## 4、固体废物:

固体废物处置按照《中华人民共和国固体废物污染防治法》要求; 危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)及修改单中相关要求中相关规定要求进行收集和处理。

# 表二 建设项目基本情况

#### 1、项目基本情况介绍

合肥迅达包装股份有限公司现有项目位于安徽省合肥市包河经济开发区天津路 28 号,现由于企业经营需要,市场需求量大幅提升,现有生产设施已不满足生产需求,需要扩大产能和设备更新。合肥迅达包装股份有限公司充分利用现有项目 2 号厂房 1 层、2 层闲置区域以及 1 号厂房 1 层闲置区域作为本次扩建项目建设用房,建筑面积约 6000m²,主要新购置 CTP 出版机、水墨印刷机、瓦楞生产线、UV 印刷机、自动丝印机、穿扣机、全自动分切机等生产设施设备,并对现有 2 台胶印机进行技术升级。目前,项目已阶段性建成并进行设备调试,生产能力为新增年产 2500 万个纸箱。

合肥迅达包装股份有限公司迅达包装生产线改扩建项目阶段性于 2023 年 12 月 8 日经包河经开区管委会备案(备案编号: 2312-340111-04-02-171965), 2023 年 12 月 中旬委托安徽斯科特环保科技有限公司编制《合肥迅达包装股份有限公司迅达包装生产线改扩建项目环境影响报告表》, 2024 年 1 月 5 日由合肥市包河生态环境分局环建审[2023]8028 号《《关于迅达包装生产线改扩建项目环境影响报告表的批复》进行审批。

本次验收于 2024 年 2 月开始建设,2024 年 4 月开始调试,合肥迅达包装股份有限公司在 2024 年 7 月对本项目进行"三同时"环保竣工阶段性验收,通过查阅本项目相关资料根据验收监测技术规范对本项目进行现场踏勘,并根据现场情况于 2024年 7 月中旬编制完成验收监测方案。根据生态环境部《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令,第 682 号等文件的要求)以及《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 号告)等相关要求编制阶段性竣工验收监测报告,委托安徽环志检测科技有限公司于 2024年 7 月下旬对本项目废气、废水、噪声等进行监测,根据监测结果和环境管理检查情况,编制了本阶段性竣工验收监测报告表,为本项目的验收及环境管理提供科学依据。

#### 2、工程内容及规模:

本次扩建项目主要充分利用现有项目 2 号厂房 1 层、2 层闲置区域以及 1 号厂房 1 层闲置区域作为项目建设用房,建筑面积 6000 平方米,主要新购置 CTP 出版机、

水墨印刷机、瓦楞生产线、UV 印刷机、自动丝印机、穿扣机、全自动分切机等生产设施设备,并对现有 2 台胶印机进行技术升级,主要从事纸箱的生产加工,项目建成后,可新增年产 5000 万个纸箱的生产能力。本项目为阶段性验收,阶段性验收的设备包括 2 台自动模切机、2 台自动丝印机、1 台 CTP 出版机、穿扣机、全自动分切机、裁切机等生产设备(具体见设备一览表)及配套的环保设施。

## (1) 产品方案

表 5 本次扩建项目扩建前后主要产品一览表

⇒旦	产品名称		2	年产量	
序号	)阳石柳	扩建前	扩建后	变化情况	实际建设情况
1	各类包装箱盒	1095 吨	1095 吨	0万套	0 万套
2	出版物封面	105 吨	105 吨	0万套	0 万套
3	特色书刊印刷	300 万册	300 万册	0万套	0 万套
4	纸箱	0	5000 万个	+2500 万个	+2500 万个

## (2) 建设项目内容

本项目主要建设内容及规模详见下表。

表 6 本次扩建项目建设工程内容及规模

工程	单项工			一致性
类别	程名称	现有工程内容及规模	改扩建工程内容及规模	分析
主体工程		2#厂房共2层,总建筑面积 7759m <sup>2</sup> 。1层现状设有各类包装箱 盒生产线一条,2层现状为仓储用 房	本次扩建项目拟对现有 2#厂房 1 层、2 层进行改造建设一条纸箱生产线,新购置 CTP 出版机、瓦楞生产线、水墨印刷机、自动丝印机、穿扣机、全自动分切机等生产设施设备,建筑面积4200m²,同时对现有 2 台胶印机进行升级改造,提高性能	条纸箱 生产 线,新 增 2 台
	生产车间 (1#厂房)	10322.02m <sup>2</sup> 。1#厂房 1 层东侧现状	本次扩建项目拟对 1#厂房 1 层东侧闲 置区域进行改造,建设 1 条 UV 印刷生 产线,新购置 3 台 UV 印刷机、1 台烫 金机,建筑面积 1600m²,主要用于 UV 印刷生产。	習木     建设
辅助	办公 综合楼	已建 1 幢办公综合楼,主要用于办公、研发实验室,面积 3500m <sup>2</sup> 。	不变	一致
工程	食堂	综合楼 1 层设置有食堂,面积 500m <sup>2</sup>	不变	
公用工程	给水	由市政供水管网引入项目区,可满 足工人办公生活、生产用水要求。 年用水量 13896m³。	由市政供水管网引入项目区,可满足扩建项目新增生产用水要求,年用水量5649m³。	一致
公用 工程	11年71人		项目排水采取雨、污分流制;项目区雨 水经厂区雨水管网进市政雨水管网;本	

		<b>供</b> 执	粪池预处理, 达标后进市政污水管	次扩建项目印版清洗废水、涂胶清洗废水经污水处理设备处理后达标排放,与锅炉软化废水、现有项目生活污水一起进入厂区现有化粪池处理,进市政污水管网,入小仓房污水处理厂深度处理不变	少,废 水排放
				项目用天然气由合肥燃气公司提供,由 市政供气管网引入项目区,天然气年用 量 20 万 m <sup>3</sup>	
		供电		由厂区现有电路引入项目区,可满足扩建项目生产用电要求。新增年耗电量 90 万 kw·h。	新增用 电量约 40 万 kw·h
-		处理	活污水经厂区化粪池预处理,达标	本扩建项目印版清洗废水、涂胶清洗废水经收集后,采用"混凝沉淀+压滤+袋式过滤+碳砂滤+超滤+RO 膜过滤"工艺的污水处理设备处理,处理规模不低于 1m³/d,废水接入市政污水管网,纳入小仓房污水处理厂处理。	<b>一</b> 致
	环保工程	废气 处理	式,同时在印刷机上方设置集气 罩,确保有机废气收集效率不低于 90%,印刷过程中产生的有机废气	项目拟对 UV 印刷区进行封闭,出入口设置软帘,采取密闭生产方式,同时在UV 印刷机印刷区上方设置集气罩,确保有机废气收集效率不低于 95%, 印刷过程中产生的有机废气通过集气器焦	U刷墨生和《上阶收收针增台V、印产上线,段废集对的丝机印水刷线浆、本验气只新两印

		3200m³/h;	
噪声处理	选取优良、低噪生产设备;合理布 局;采用厂房隔声、减振等措施。	选取优良、低噪生产设备; 合理布局; 采用厂房隔声、减振等措施。	一致

# 3、劳动定员和生产制度

现有工程劳动定员 300 人,本次扩建项目不新增职工,利用现有工人进行调配。项目实行 2 班制,每班工作 8 小时,年工作 300 天,厂区不提供住宿,仅提供午餐。

# 4、设备一览表

表 6 本次扩建项目扩建前后主要设备一览表

	位 环评中设备数量					本次验收
序号	设备名称	置	型号	扩建前 (台/套)	扩建后 (台/ 套)	数量(实际建设 数量(实际建设 内容)
1	晒版机		C-1200	2	2	
2	冲版机		SL-1520	1	1	
3	烤版机		C-1200B	1	1	
4	自动糊盒机		文洪1420	1	1	本次验收不涉
5	自动覆膜机		1300	3	5	及
6	瓦楞生产线		1850	1	1	
7	自动模切机		1300	2	2	
8	自动模切机		1180	2	2	
9	自动模切机		1160	0	1	1
10	自动模切机	3# 	1050	0	1	1
11	半自动模切机	房	1300	4	4	
12	手动模切机		1200	2	2	
13	烫金机		1180	2	2	
14	全自动覆面机		1500	3	5	
15	全自动上光机		1280	1	1	本次验收
16	半自动粘箱机		2400E	1	1	不涉及
17	燃气锅炉		1.5t/h	1	1	
18	平口糊盒机		宏景1380	1	1	
19	沟底糊盒机		宏景1380	1	1	
20	贴窗机		1000	2	2	
21	海德堡胶印机	2#	1020	1	1	改造升级,本次
22	罗兰胶印机	厂	1420	1	1	验收不涉及
23	CTP 出版机	房	TP-6064	0	1	1

24	穿扣机		CCJ8050	0	3	1
25	易撕条机		9800	0	3	1
26	全自动分切机		1500	0	1	1
27	裁切机		1370	0	1	1
28	卡格机		680	0	2	2
29	过胶机		CB650	0	1	1
30	封面机		ZFM-900	0	1	1
31	开槽机		KLZ-900	0	3	1
32	组装机		860	0	1	1
33	压纹机		1150	0	1	1
34	喷码机		1050	0	5	1
35	水墨印刷机		1800	0	1	不在本阶段验 收范围
36	自动丝印机		1300	0	3	1
37	自动丝印机		1050	0	1	1
38	瓦楞生产线		2200mm	0	1	<b>不太是</b> 队队队
39	模切机		1300	0	6	不在本阶段验   收范围
40	检品机		/	0	6	大任団
41	清废机		/	0	4	1
42	制盒机		/	0	3	
43	组装机		/	0	3	
44	拼盒机		/	0	3	不在本阶段验
45	封面机		/	0	3	收范围
46	UV 印刷机	1#	8-1	0	3	
47	烫金机	房	1300	0	6	1

# 5、原辅材料消耗

本项目原辅材料主要是印刷过程中所用到的油墨等,资源消耗主要是水、电等, 具体消耗情况详见表 7 所示。

表 7 扩建后主要资源能源消耗环评与实际情况对比一览表

		年用量	
原辅材料名称	单位	扩建项目使用量	本扩建项目实际 使用量(阶段性)
瓦纸	t/a	4000	2000
箱板纸	t/a	1000	500
灰底白板纸	t/a	1000	500
铜版纸	t/a	3000	1500

UV 油墨	t/a	3	0
水性油墨	t/a	1.74	0
丝印油墨	t/a	6.16	6.0
UV 油墨清洗液	t/a	0.3	0
UV 洁版液	t/a	0.1	0
油墨清洗剂	t/a	0.3	0.3
玉米淀粉胶(粉末)	t/a	60	0
洗车水	t/a	0	0
稀释剂	t/a	1.54	0
BOPP 薄膜	t/a	2	2
PS 板	副/a	0	0
硼砂	t/a	0.6	0
片碱	t/a	0.9	0
预涂膜	t/a	0	0
橡皮布	t/a	0.08	0
糊盒胶	t/a	3.4	3.4
擦拭抹布	t/a	0.18	0.18
电	万 kw•h	90	40
水	t/a	5649	24
天然气	万 m³/a	20	0

# 7、水平衡



插图1 本次扩建项目水平衡图(t/d)

# 8、主要生产工艺及产污节点

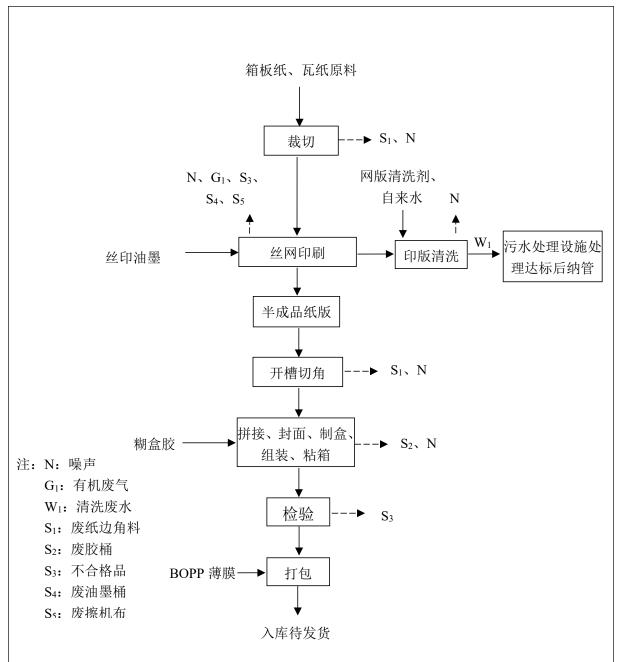


插图 2 纸箱生产工艺流程及产污节点图

#### 工艺流程简述:

本次阶段性验收不涉及水性油墨印刷和 UV 印刷, 仅为丝网印刷。

裁切:根据产品设计尺寸,使用全自动分切机将原料纸板切成所需要的尺寸,裁切后的半成品纸板贮存于半成品区待进一步加工。此过程会产生废纸边角料 S<sub>1</sub>。

印刷:将裁切后的纸板送至丝网印刷机进行印刷,会产生有机废气 G<sub>1</sub>。本次扩建项目印刷所用印版根据客户产品需求委外定制,设计部接到订单将样式设计好后,将设计稿发送委外单位安排制版。印刷机更换油墨种类或检修时,需要对印刷机油墨区

(包括墨盒、墨路等)进行擦拭时会产生废擦机布  $S_5$ ,对更换的印版进行水洗,对更换的丝网版须采用油墨清洗剂进行清洗,清洗后再用水进行冲洗,该过程会产生少量清洗废水  $W_1$ ,同时印刷过程也会产生噪声 N、不合格品  $S_3$  及废油墨桶  $S_4$  的。

开槽切角:印刷成型的半成品纸板按照事先设计好的图形经开槽机、自动模切机进行开槽、切角、压痕,从而可以使纸板可折叠成型,开槽切角工序为用刀片切割。此过程产生噪声 N、边角料  $S_1$ 。

拼接、封面、制盒、组装、粘箱:半成品纸板在过胶机中使用糊盒胶进行拼接、封面、粘箱、制盒加工,然后送入组装机将上胶后的半成品纸板按压痕折盒成箱。粘箱过程使用的成品糊盒胶主要以醋酸乙烯、乙烯共聚乳液为主要原料,无废气产生,胶水为自然晾干,此过程会产生噪声 N、废糊盒胶桶 S<sub>2</sub>。

检验:对加工成箱后的包装箱进行人工抽检,此工序会产生不合格品 S3。

打包:利用 BOPP 薄膜将成品包裹包装,贴上标签,存放于成品库待发货。

此外,印刷废气处理设施定期更换活性炭时,会产生废活性炭  $S_6$ ; 污水处理设施会产生污泥  $S_7$ 。

## 8、本项目环保投资

本项目环评阶段计划投资 1817 万元,其中环保投资 65 万元,约占项目总投资的 3.58%。实际本次阶段性验收总投资 1200 万元,实际环保投资 26 万元,约占项目总投资的 2.17%。环保投资一览表见下表,主要用于废气、废水等治理,详见下表。

序	项目		设备	环评中投资	实际投资额	
号			以金	额 (万元)	(万元)	
1	水污 染治 理	洗版废水	新建沉淀池 1 座(2m³),采用"混凝沉淀+压滤+袋式过滤+碳砂滤+超滤+RO 膜过滤"工艺的污水处理设备,处理量不低于 1m³/d,厂区现有化粪池。	10	10	
2	大气污染治理	丝印和水 墨印刷废 气	印刷废气经过集气罩收集后,通过 1 套"二级活性炭吸附装置"处理达标以后,经引风机引出,风机风量为 32000m³/h,最终通过 1 根 15 米高排气筒(DA001)高空排放,收集效率不低于 95%,净化效率90%。	15	15	

表 9 环保投资对比表

	UV 印刷 废气	印刷废气经过集气罩收集后,通过 1 套"二级活性炭吸附装置"处理达标以后,经引风机引出,风机风量为 81000m³/h,最终通过 1 根 15 米高排气筒(DA002)高空排放,收集效率不低于 95%,净化效率	15	验收未涉及
	锅炉废气	90%。 锅炉燃烧采用低氮燃烧技术, 燃烧废气通过 8m 高排气筒 (DA004)排放	依托现有	验收未涉及
	上料废气	上浆机上料口设置集气罩,收 集后采用布袋除尘器处理 后通过 15m 高排气筒 (DA003)排放	5	验收未涉及
3	设备噪声	减振基座、建筑隔声、消声	5	1
4	固废治理	垃圾桶、一般固废堆放场所、 危废暂存间	依托现有	依托现有
5		风险及防渗	15	依托现有
		65	26	

## 9、项目变动情况

项目为阶段性验收,在本次阶段性验收范围内,企业实际建设内容与原环评设计内容基本一致,根据《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号告,生态环境部,2018年05月)和《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》技术规范要求,项目其性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等未发生重大变动,建设单位针对实际发生的变化未发生重大变动,满足验收条件。

# 表三 主要污染源、污染物处理和排放

## 1、废水污染源分析及治理措施

本次扩建项目用水主要为印刷机印版(柔性版、丝网版)清洗废水,经自建的污水处理设施处理后与厂区内生活污水一并排入合肥市包河区经开区污水管网。

本次扩建项目印版清洗废水经沉淀池沉淀(2m³), 再通过"混凝沉淀+压滤+袋式过滤+碳砂滤+超滤+R0 膜过滤"污水处理设备处理后达标排放(设计处理规模为1t/d)。具体工艺如下:

#### ①处理工艺

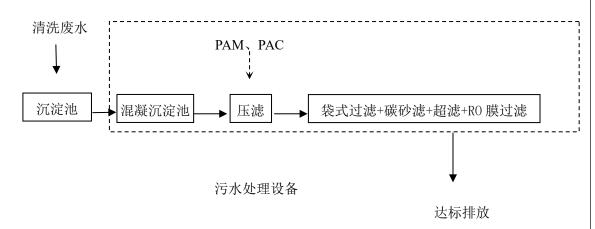


插图 3 污水处理设施处理工艺流程图

#### ②工艺简述

沉淀池:利用废水中悬浮物和水的比重不同而达到分离的目的。沉淀池的构造多采用平流式,含油墨废水通过下水管进入平面为矩形的沉淀池,沿水平方向缓慢流动,在流动中沉渣沉淀到池底,积聚到池底污泥斗中,定期清理。经处理后的废水则溢流入清水池,进行后续处理。本环评建议沉淀池容积设计 2m³,沉淀单元 1.5m³,清水池单元 0.5m³,可满足本次扩建项目印版清洗废水沉淀、水质水量调节功能要求。

污水处理设备:主要设置气浮单元、生化处理单元、混凝沉淀单元及过滤单元, 处理能力按照 1t/d 设计。各处理单元功能具体如下:

混凝沉淀:混凝过程是工业用水处理中最基本也是极为重要的处理过程,通过向水中投加一些药剂(PAM、PAC),使水中难以沉淀的颗粒能互相聚合而形成胶体,然后与水体中的杂质结合形成更大的絮凝体。絮凝体具有强大吸附力,不仅能吸附悬浮物,还能吸附部分细菌和溶解性物质。絮凝体通过吸附,体积增大而下沉。

压滤: 本次扩建项目压滤采用压滤机进行压滤处理。压滤机是利用一种特殊的过

滤介质,对对象施加一定的压力,使得液体渗析出来的一种机械设备,是一种常用的固液分离设备。过滤机构主要由滤板、滤框、滤布、压榨隔膜组成,滤板两侧由滤布包覆,需配置压榨隔膜时,一组滤板由隔膜板和侧板组成。隔膜板的基板两侧包覆着橡胶隔膜,隔膜外边包覆着滤布,侧板即普通的滤板。物料从止推板上的时料孔进入各滤室,固体颗粒因其粒径大于过滤介质(滤布)的孔径被截留在滤室里,滤液则从滤板下方的出液孔流出。滤饼需要榨干时,除用隔膜压榨外,还可用压缩空气或蒸气,从洗涤口通入,气流冲去滤饼中的水份,以降低滤饼的含水率。

袋式过滤机是一种压力式过滤装置,主要有过滤筒体、过滤筒盖和快开机构、不 锈钢滤袋加强网等主要部件组成,滤液由过滤机外壳的旁侧入口管流入滤袋,滤袋本 身是装置在加强网篮内,液体渗透过所需要细度等级的滤袋即能获得合格的滤液,杂 质颗粒被滤袋拦截。该机更换滤袋十分方便,过滤基本无物料消耗。

石英沙过滤设备是利用石英沙作为过滤介质,在一定的压力下,把浊度较高的水通过一定厚度的粒状或非粒的石英沙过滤,有效的截留除去水中的悬浮物、有机物、 胶质颗粒、微生物、氯、嗅味及部分重金属离子等,使水澄清的水处理装置。

活性炭过滤器是将水中悬浮状态的污染物进行截留的过程,被截留的悬浮物充塞于活性炭间的空隙。滤层孔隙尺度以及孔隙率的大小,随活性炭料粒度的加大而增大。即活性炭粒度越粗,可容纳悬浮物的空间越大。其表现为过滤能力增强,纳污能力增加,截污量增大。同时,活性炭滤层孔隙越大,水中悬浮物越能被更深地输送至下一层活性炭滤层,在有足够保护厚度的条件下,悬浮物可以更多地被截留,使中下层滤层更好地发挥截留作用,机组截污量增加。

超滤:是一种先进的膜分离技术,料液中含有的溶剂及各种小的溶质从高压料液侧透过滤膜到达低压侧,从而得到透过液或称为超滤液,其超滤膜微孔可达 0.01 微米 (十万分之一毫米)以下,能有效地去除水中的微粒、胶体、细菌、热源和有机物,而尺寸比膜孔径大的溶质分子被膜截留成浓缩液。

RO 膜过滤:是利用渗透压力差为动力的膜分离过滤技术,主要依靠反渗透膜在压力下使溶液中的溶剂与溶质进行分离的过程。比如,一般水的流动方式是由低浓度流向高浓度,水一旦加压之后,将由高浓度流向低浓度,即所谓逆渗透原理。由于RO 膜的孔径小至纳米级(1 纳米=10<sup>-9</sup>米),在一定的压力下,水分子可以通过 RO 膜,而源水中的无机盐、重金属离子、有机物、胶体、细菌、病毒等杂质无法通过 RO 膜,

从而使可以透过的纯水和无法透过的浓缩水严格区分开来,浓缩水由废水管排出。 现场照片如下:



污水处理装置

## 2、废气污染源分析及治理措施

本次废气验收的内容是印刷线的丝网印刷废气,其他废气不在本次验收范围内。 本次阶段性验收的有机废气 VOC 处理措施为集气罩(加软帘)+二级活性炭吸附净化 装置+排气筒。项目采用约 12 万 m³/h 的引风机,选择碘值不低于值 800 毫克/克的蜂 窝活性炭,满足《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》要求。

废气治理设施照片如下:







生产设备+集气罩





集气罩

集气罩

## 3、噪声污染源分析及治理措施

本项目噪声主要为生产设备运行产生的噪声,噪声源及治理措施如下:

表 10 噪声情况汇总一览表

噪声源	声级值 dB(A)	设备数量	噪声性质	采取的治理措施
丝网印刷机	85	2	机械噪声	选用低噪音设备,厂房隔声
风机	95	1	空气动力噪 声	选用低噪音设备,设置减震垫、 厂房隔声

# 4、固体废弃物

本次扩建项目产生的固体废物主要为一般工业固体废物、危险废物。项目固废产 生及处置具体情况见下表 11、表 12。

# 表 11 一般固体污染物产生及处置情况

序号	名称	分类编号	性状	产生量	产污节点	处理处置方式
1	废纸边角料	220-001-04	固态	20t/a	裁切、开槽、切 角工序	回收单位统一回
2	印刷不合格品	220-001-04	固态	4t/a	印刷工序	收、综合利用
3	废包装材料	223-001-07	固态	0.2t/a	原料使用	

# 表 12 危险废物产生及处置情况

序号	名称	危险 废物 类别	废物代码	产生量	产污节点	贮存 方式	处置 方式
1	废油墨桶	HW12	900-253-12	0.5t/a	印刷	袋装	
2	废擦机布	HW49	900-041-49	0.3t/a	设备检修、 更换油墨	袋装	暂存于 危废暂
3	废活性炭	HW49	900-039-49	15.41t/a	废气处理 设施	袋装	存间 内,委
4	废稀释剂 桶、废清洗 剂桶、清洗 液桶、洁版 液桶	HW12	900-253-12	0.12t/a	印刷	袋装	托
5	污泥	HW49	772-006-49	0.1t/a	印刷清洗 废水处理 装置	袋装	全处置



危废间照片

# 表四 环评主要结论、建议及环境影响报告表的批复意见

#### 1、环评主要结论

迅达包装生产线改扩建项目建设符合国家、地方产业政策,选址合理可行,在落实本评价要求的污染防治措施,各项污染物对周边环境影响是可以接受的,且不会降低评价区域原有环境质量功能级别。因此,综合分析,本评价认为,只要项目按照环保要求严格管理,认真落实各项环保措施,因而从环境影响分析角度分析,该项目是可行的。

## 2、审批部门审批决定及执行情况

#### 环评批复:

合肥迅达包装股份有限公司:

你公司报送的《迅达包装生产线改扩建项目环境影响报告表》及要求我局审批的《报告》收悉。根据《安徽省生态环境厅关于强化生态环境保障和服务助力稳经济若干措施的通知》要求,在全面落实报告表提出的各项生态环境防护措施、防范环境风险措施和你单位承诺的前提下,仅从环保角度,原则同意项目建设。

你公司应当严格落实该项目环境影响报告表提出的生态影响、环境污染防治及环境风险防范措施,严格执行环保"三同时"制度。同时,对环境治理设施开展安全风险辨识管控,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。项目竣工后,应按照相关规定开展环境保护验收,经验收合格后,方可正式投入生产。

项目的性质、规模、地点、所采用防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的,你公司应当重新报批该项目的环境影响评价文件。项目的环保日常监督管理由生态环境执法部门按照有关职责实施;发现存在不符合告知承诺制或环评文件存在重大质量问题,审批部门依法撤销审批决定,造成的一切法律后果和经济损失均由你公司承担。

# 表五 监测质量控制和质量保证

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《固定污染源监测质量保证和质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)及《固定源废气监测技术规范》(HJ397-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)等标准规范中质量控制与质量保证要求,实施全程序质量控制。

- (1) 监测期间生产负荷稳定运行,污染治理设施正常运行。
- (2) 合理布设监测点位,保证各监测点位布设的科学性和合理性。
- (3)监测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法,验收监测采样和分析人员均通过岗前培训,考核合格,持证上岗。
  - (4) 本次监测所使用的仪器、量具均为计量部门鉴定、校准并在溯源有效期内。
  - (5) 监测数据及记录经三级审核。

## 1、监测分析方法

(1) 噪声监测分析方法

本项目噪声监测分析方法、方法标准号、方法检出限见表 13。

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1				
检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限	
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	$0.07 \text{mg/m}^3$	
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法 HJ38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L	
废水	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释 与接种法 HJ505-2009	0.5mg/L	
	悬浮物	水质悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	/	
	氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L	

表 13 污染物监测分析方法一览表

	阴离子表面活性 剂	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	0.05mg/L	
		水质 石油类和动植物油类的测定 红外分	0.06 /7	
	石油类	光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	
噪声	厂界四周	工业企业厂界环境噪声排放标准	,	
·禾厂	7 9F <b>E</b> 3/B	GB12348-2008	,	

# 2、人员能力

监测采样和分析人员均通过岗前培训,考核合格,采样人员持有监测采样合格证,分析员持有样品分析合格证。

# 3、主要仪器信息

表 14 主要仪器信息一览表

次1. 五文代間 [1] 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20					
名称	型号	实验室编号			
真空箱气袋采样器	HP-CYB-10	HZJC-XC-031			
多功能阻容式烟气湿度测量仪	DL-SY60	HZJC-XC-028			
便携式微机型酸度计	PHB-4	HZJC-XC-060			
声校准器	AWA6021A	HZJC-XC-049			
多功能声级计	AWA6228+	HZJC-XC-050			
气相色谱仪	A91Plus	HZJC-YQ-005			
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	HZJC-YQ-008			
便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	HZJC-YQ-016			
生化培养箱	PHX-280H	HZJC-YQ-023			
电子天平(万分之一天平)	ME-204/02	HZJC-YQ-018			
红外分光测油仪	JC-OIL-8	HZJC-YQ-009			

# 表六 验收监测内容

通过对各类污染物排放浓度监测,来说明环境保护设施调试运行效果,废气、废水以及噪声监测内容见下表,具体监测内容如下:

## 1、废气

有组织废气排放监测内容如下表。

表 15 废气监测内容一览表

监测点位	监测项目	监测频次
DA001 排气筒出口	非甲烷总烃	
无组织: 厂界四周下风向 3 个点位、上风向 1	非甲烷总烃	3 次/天,2 天
个点位,厂房外1个点位,共计4个点位	JE 1 WING VT	

## 2、噪声

监测点位: 东、西、南、北厂界各布设 1 个噪声监测点, 共 4 个监测点; 监测项目及频次: 昼间等效声级(Leq), 监测 2 天。

## 3、废水

表 16 废水监测内容一览表

废水种类	监测点位	监测项目	监测频次
洗版废水	总排口	pH、色度、化学需氧量、五日 生化需氧量、悬浮物、氨氮、阴 离子表面活性、石油类	连续监测2天,每天采样分析4次

# 表七 验收监测结果

## 1、验收监测期间的工况记录:

结合合肥迅达包装股份有限公司运营的实际情况,2024年7月24日-25日验收监测期间,公司生产情况稳定,环保设施正常使用,满足验收标准。

#### 2、验收监测结果

## (1) 有组织废气监测结果及分析评价

表 17 DA001 废气出口检测结果

采样点位	检测项目	采样	时间	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排气筒高 度(m)
DA001 排     气筒出口			第一次	5.14	6.39×10 <sup>-2</sup>	
		2024.07.24	第二次	4.85	7.21×10 <sup>-2</sup>	
	非甲烷总 烃		第三次	3.51	4.41×10 <sup>-2</sup>	1.5
	(mg/m³)		第一次	2.08	2.29×10 <sup>-2</sup>	15
		2024.07.25	第二次	2.15	2.68×10 <sup>-2</sup>	
			第三次	2.13	2.51×10 <sup>-2</sup>	

表 18 有组织废气参数表

采样日期		2024.07.24		2024.07.25							
采样点位		DA001 排气筒出口(非甲烷总烃)									
采样时间	10:26	10:46	11:03	9:35	10:19						
平均烟温 (℃)	45.4	45.7	46.6	44.1	44.3	43.5					
平均流速(m/s)	11.3	13.5	11.5	10.4	11.3	10.6					
标干流量(m³/h)	124342	148665	125712	11024.8	12465.1	11777.9					
烟道截面积(m²)		0.3848			0.3848						

## 注:项目进口不具有监测条件,无法监测。

有组织废气监测结果分析评价:由上表监测结果可知,在竣工验收监测期间,非甲烷总烃排放浓度和排放速率能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准限值。

总量核算:项目验收监测两天内,非甲烷总烃平均最大排放速率为 6×10<sup>-2</sup>kg/h,平均每年工作 4800h,则年实际排放量为 0.29t/a,满足环评中给出 0.3788t/a 的总量核

# 定值。

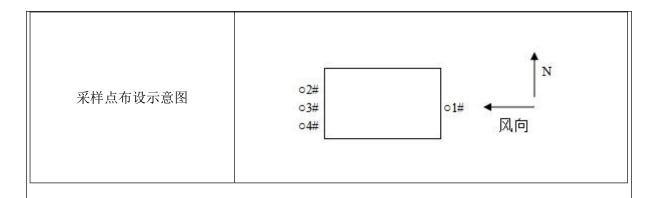
# (2) 无组织废气监测结果及分析评价

# 表 19 无组织废气非甲烷总烃的检测结果

			检测点位							
检测项目	采样	采样时间		下风向	下风向	下风向	厂区大门			
			1#	2#	3#	4# 🗆				
非甲烷总烃 (mg/m³)		第一次	1.40	1.98	2.29	2.36	2.59			
	2024.07. 24	第二次	1.43	1.71	2.10	2.35	2.68			
		第三次	1.39	1.93	2.27	2.36	2.68			
		第一次	0.52	1.33	1.39	1.48	1.58			
	2024.07. 25	第二次	0.54	1.35	1.38	1.41	1.55			
		第三次	0.44	1.38	1.39	1.44	1.56			

# 表 20 无组织废气参数表

表 20 大组织废气参数表											
采样	时间	风向/风速 (m/s)	大气压(kPa)	气温(℃)	大气状况						
	9:58-10:26	东/1.57	99.37	32	晴						
2024.07.24	10:40-11:02	东/1.62	99.32	34	晴						
	11:03-11:26	东/1.65	99.27	35	晴						
采样点布	设示意图	o2# o3# o4# 风向/风速		○1# ◆ 风向	N -						
 	采样时间		大气压(kPa)	气温(℃)	大气状况						
	9:40-10:02	东/1.53	99.97	30	晴						
2024.07.25	10:02-10:24	东/1.55	99.85	32	晴						
	10:24-10:46	东/1.58	99.82	32	晴						

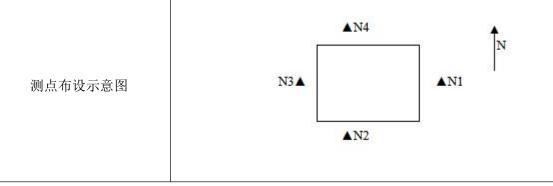


无组织废气监测结果分析评价:由上表监测结果可知,在竣工验收监测期间,厂界无组织非甲烷总烃排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值。厂房外无组织非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中特别排放限值。

## (3) 噪声监测结果及分析评价

2024.07.24 2024.07.25 测点编号 测点位置 主要声源 测量时间 结果 测量时间 结果 厂界东 N1 11:47 53 10:23 57 N2 厂界南 11:49 52 10:27 57 厂界噪声 厂界西 11:52 10:32 N3 53 55 N4 厂界北 11:55 58 10:37 55

表 21 噪声监测结果



厂界噪声监测结果表明:由上表监测结果可知,在竣工验收监测期间,该项目昼间厂界噪声监测结果小于标准限值,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

#### (4) 废水

表 22 废水监测结果										
采样点位		污水总	排放口							
采样时间		2024.	07.24							
检测项目	10:09	10:30	10:59	11:15						
pH(无量纲)	6.6 (35.1℃)	6.7 (35.0℃)	6.5 (33.6℃)	6.5 (33.8℃)						
色度(倍)	4	4	4	4						
化学需氧量(mg/L)	77	93	80	89						
五日生化需氧量(mg/L)	15.1	24.1	20.1	23.1						
悬浮物(mg/L)	13	10	12	11						
氨氮(mg/L)	2.79	2.79	2.84	2.78						
阴离子表面活性剂 (mg/L)	1.293	1.318	1.310	1.279						
石油类(mg/L)	1.52	1.52 1.79 1.76								
采样时间	2024.07.25									
检测项目	9:45	10:01	10:06	10:13						
pH(无量纲)	6.5 (℃)	6.4 (34.6℃)	6.6 (34.7℃)	6.5 (34.5℃)						
色度 (倍)	4	4	4	4						
化学需氧量(mg/L)	81	69	89	65						
五日生化需氧量(mg/L)	21.1	18.1	23.1	17.1						
悬浮物(mg/L)	10	10	12	12						
氨氮(mg/L)	2.81	2.76	2.65	2.72						
阴离子表面活性剂 (mg/L)	1.287	1.307	1.300	1.256						
石油类(mg/L)	1.83	1.78	1.80	1.82						

污水排口监测结果表明:由上表监测结果可知,在阶段性竣工验收监测期间,该项目污水排放口各污染物监测结果小于标准限值,满足小仓房污水处理厂接管标准 (COD350mg/L、BOD5: 150mg/L、SS: 200mg/L、NH3-N、35mg/L、石油类:1mg/L)。

(5) 固体废弃物

废油墨桶、废活性炭、废棉纱和手套等位于项目区现有已验危险废物暂存库暂存,
委托安徽浩悦环境科技有限责任公司、安徽省创美环保科技有限公司集中处置,具体
见附件危废处置合同。一般工业固体废物资源化利用、生活垃圾由专人集中收集,交
由环卫部门统一清运。项目实际运营过程中,危险废物、一般工业固体废物及生活垃
圾均得到了合理处置,危险废物转运及时,未发生胀库的情况。

# 表八 环境管理检查

## 1、环保手续履行情况:

合肥迅达包装股份有限公司迅达包装生产线改扩建项目于 2023 年 12 月 8 日经包河经开区管委会备案(备案编号: 2312-340111-04-02-171965), 2023 年 12 月中旬委托安徽斯科特环保科技有限公司编制《合肥迅达包装股份有限公司迅达包装生产线改扩建项目环境影响报告表》, 2024 年 1 月 5 日由合肥市包河生态环境分局环建审[2023]8028 号《关于迅达包装生产线改扩建项目环境影响报告表的批复》进行审批。

本次验收于 2024 年 2 月开始建设, 2024 年 4 月开始调试, 合肥迅达包装股份有限公司在 2024 年 7 月对本项目进行"三同时"环保竣工阶段性验收。

## 2、环境管理制度及人员责任分工:

项目环境管理由相关负责人统一负责管理。

# 表九 环评及批复落实情况

合肥市包河生态环境分局于 2024 年 1 月 5 日对本项目环境影响报告表进行了批复(环建审〔2023〕8028 号)。环评及批复意见的落实情况见下表:

表 23 环评审批意见落实情况表

项目 类别	治理对象	环评要求治理措施	落实情况
废水治理	废水	新建沉淀池 1 座 (2m³),采用"混凝沉淀+压滤+袋式过滤+碳砂滤+超滤+RO 膜过滤"工艺的污水处理设备,处理量不低于 1m³/d。废水接管至小仓房污水处理厂。	<b>已落实。</b> 通过验收监测废水达 标排放
废气治理	有机废气	经集气罩(配套软帘)+活性炭吸附净化处理后经过1根排气筒(有效高度约为15m高)达标排放	<b>已落实。</b> 通过验收监测废气达 标排放
噪声	设备噪声	生产设备采取安装减震垫、厂房隔 声	<b>已落实。</b> 通过验收监测厂界噪 声达标
固体废物	危险废物	危险废物暂存于危险废物暂存库 (建筑面积 30m²),委托有资质单 位处置	已落实。 依托厂区已建已验的 危险废物暂存库,设有 危险废物标识牌并做 了有效的防渗透处理, 已签订危险废物处置 协议

# 表十 验收监测结论及建议

#### 1、结论

(1) 有组织废气监测结果分析评价:

根据监测结果可知,在竣工验收监测期间,非甲烷总烃排放浓度可满足《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)中表1大气污染物排放限值。

#### 验收期间有组织废气达标排放。

(2) 无组织废气监测结果分析评价:

根据监测结果可知,在阶段性竣工验收监测期间,非甲烷总烃厂界无组织排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值。厂区内无组织非甲烷总烃排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 特别排放限值要求。

#### 验收期间无组织废气达标排放。

(3) 噪声监测结果分析评价:

在竣工验收监测期间,项目厂界噪声监测结果小于标准限值,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

#### 验收期间厂界噪声达标排放。

#### (4) 废水

污水排口监测结果表明:在竣工验收监测期间,该项目污水排放口各污染物监测结果小于标准限值,满足小仓房污水处理厂接管标准。

#### 验收期间,废水各项污染物达标排放。

#### (5) 固废

废油墨桶、废活性炭、废棉纱和手套等位于项目区现有已验危险废物暂存库暂存,委托安徽浩悦环境科技有限责任公司、安徽省创美环保科技有限公司集中处置,具体见附件危废处置合同。一般工业固体废物资源化利用、生活垃圾由专人集中收集,交由环卫部门统一清运。

项目实际运营过程中,危险废物、一般工业固体废物及生活垃圾均得到了合理处 置,危险废物转运及时,未发生胀库的情况。 "合肥迅达包装股份有限公司"履行了环境影响评价手续,在设备调试期间由建设单位监督管理,未发生环保违法现象。并按照"三同时"制度的要求,做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行,不存在重大环境影响问题,落实了环评及其批复所提环保措施,环保设施已经建成并正常使用。根据验收期间检测结果可知,验收期间,建设项目的废气治理、废水处理、噪声治理、固废治理处置措施有效。总体而言,建设项目达到了项目竣工环境保护验收的要求,建议通过合肥迅达包装股份有限公司迅达包装生产线改扩建项目阶段性竣工环境保护验收。

#### 2、建议:

- (1)建议制定完善环境管理规章制度并且加强环境保护相关知识的宣传力度、做到环境管理规章制度上墙,强化人员的环境保护意识,加强各类环境保护设施维护与管理,确保各类污染物稳定达标排放;
  - (2) 建议本项目规范标识标牌设置。

#### 合肥迅达包装股份有限公司迅达包装生产线改扩建项目阶段性竣工环保验收监测报告表

## 建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

# 填表单位(盖章): 合肥迅达包装股份有限公司

## 填表人(签字):

# 项目经办人(签字):

	项目名称		迅达行	包装生产线改扩建	项目		项目	项目代码 2312-340111-04-02-171965 建设地			建设地点	安徽省合肥市包河经济开发区天津路 28 号				
	行业类别(分类管理名录)			印刷业		建设性质			□新建 ☑改扩建 □技术改造			项目厂[	生产	经度 117 度 21 纬度 31 度 46 分		
	设计生产能力		新增年产 5000	万个纸箱		实际生产能力			新增年产 2500	万个纸箱	i	环评单位	3	安徽斯科特	持环保科技有限	公司
建	环评文件审批机关		合肥市包河区生	态环境分局		审批文号		环莫	建审【2023】8028	号	环评文件	井类型		环块	<b>竟影响报告表</b>	
建设项目	开工日期		2024年2	月		竣工日期			2024年4月		排污许可证	申领时间				
	环保设施设计单位		/			环保设施施工单位	<u>À</u>		/		本工程排污证	午可证编号				
	验收单位		合肥迅达包装股	分有限公司		环保设施监测单位	<u>'\</u>	安徽环	不志检测科技有限么	公司	验收监测	时工况			正常工况	
	投资总概算 (万元)		1817 万	元		环保投资总概算(万	元)		65 万元		所占比例	(%)		3.58%		
	实际总投资				实际环保投资(万元	)		26 万元		所占比例	(%)		2.17%			
	废水治理 (万元)				噪声治理	里(万元) 1	j.	固体废物治	(理(万元)		0	绿化及生活	态 (万元)	/	其他 (万元)	/
	新增废水处理设施能力	1				新增废气处理设施能力				/	年平均工			2400		
	运营单位					运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)					时间	7月-11月				
	污染物	原有排	本期工程实际排放	本期工程允许	本期工程	全 本期工程自身	本期	工程实际	本期工程核定排	本期工程	是"以新带老"削减	全厂实际	全厂核定排	放总量	区域平衡替	排放增减
污染	17*10	放量(1)	浓度(2)	排放浓度(3)	生量(4	削减量(5)	排放	汝量(6)	放总量(7)		量(8)	排放总量	(10	)	代削减量	量(12)
物排	废水															
放达	化学需氧量															
标与	氨氮															
总量	石油类															
控制	废气															
(エ	二氧化硫															
业建	烟尘	烟尘														
设项	工业粉尘															
	<b></b>															
目详	工业固件及仍															
填)	与项目有关 的其他特征 污染物											0.29	0.37	88		

**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——亳克

# 附图目录:

附图1 地理位置图

附图 2 平面布置图

# 附件目录:

附件1 项目环评批复

附件 2 监测报告表

附件3 危废处置合同

附件 4 专家技术咨询意见

附件 5 自主公示网站截图

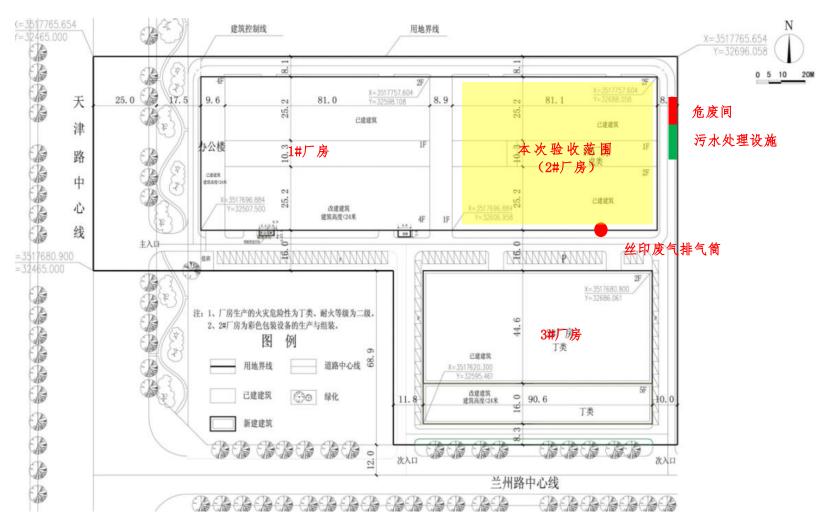
附件 6 生态环境部网站验收平台截图

附件7 验收组名单

附件8 验收组意见



附图 1 本项目地理位置图



附图 2 平面布置图

# 合肥市生态环境局

## 关于迅达包装生产线改扩建项目环境影响 报告表的批复

环建审 [2023] 8028 号

合肥迅达包装股份有限公司:

你公司报送的《迅达包装生产线改扩建项目环境影响报告表》及要求我局审批的《报告》收悉。根据《安徽省生态环境厅关于强化生态环境保障和服务助力稳经济若干措施的通知》要求,在全面落实报告表提出的各项生态环境防护措施、防范环境风险措施和你单位承诺的前提下,仅从环保角度,原则同意项目建设。

你公司应当严格落实该项目环境影响报告表提出的生态影响、环境污染防治及环境风险防范措施,严格执行环保"三同时"制度。同时,对环境治理设施开展安全风险辨识管控,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。项目竣工后,应按照相关规定开展环境保护验收,经验收合格后,方可正式投入生产。

项目的性质、规模、地点、所采用防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的,你公司应当重新报批该项目的环境影响评价文件。项目的环保日常监督管理由生态环境执法部门按照有关职责实施;发现存在不符合告知承诺制或环评文件存

在重大质量问题,审批部门依法撤销审批决定,造成的一切法律后果和经济损失均由你公司承担。





# 安徽浩悦生态科技有限责任公司

合

书

单位名称: 合肥迅达包装股份有限公司

合同编号: HSW202315 第 0068 号

建档时间: 年 月 日



# 危险废物委托处置合同

方: 合肥迅达包装股份有限公司

安徽浩悦生态科技有限责任公司

甲乙双方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《危险废物道路运输污染防治若干规定》 经营过程中产生的危险废物委托乙方安全处置,并签订本合同。 Haoyte Environmental

#### 一、权利、义务

- 1、甲方须向乙方提供准确的危险废物理化特件或样品。
- 2、依据相关法律法规的规定,甲方在本合同签订后,须及时在线向环保部门提交危险废物转移申请, 经备案后,方可进行危险废物转移。
  - 3、甲方设置的危险废物贮存场所应保证乙方危险废物收运车辆正常进出并顺利开展收运工作。
- 4、甲方应根据所产生的危险废物特性、状态及双方的约定,妥善选用包装物,包装后的危险废物不 得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能造成二次污染的现象
- 5、甲方应将危险废物按其特性分类包装、分类贮存,并在危险废物包装物上张贴规范标签(标签应 标明产废单位名称、危废名称、编号、成分、注意事项等),同 包装物内不可混装不同品种危险废物。
- 6、甲方须将化学试剂空瓶、化学原料空瓶及其他废液空桶等倒空,不得留有残液,须按双方约定化 学试剂接收清单内容进行分类。压力容器须先行卸压处理。
  - 7、甲方须确保所转移危险废物与合同约定一致,不得隐瞒乙方将不在本合同内的危险废物装车。
  - 8、甲方须按规范完成产废单位电子转移联单填报工作。
- 9、甲方须按乙方要求提供危险废物相关信息资料并加盖公章,如产废单位《营业执照》、环评中危 废判定情况及危险废物明细表等。同时,甲方有权要求乙方提供《营业执照》、 《危险货物道路运输许可证》等相关证件,但不可用日本合同以外任何用途。
  - 10、本合同期内甲方应按国家规范安全贮存,危险废物连同包装物不得随意弃置。
  - 11、乙方须遵守法律、法规,在本合同及危险废物转移申请未完成环保部门备案前,不得进行收运。
  - 12、乙方须保证在合同有效期内所持许可证、执照等相关证件合法有效。
- 13、乙方须遵守国家有关危险货物运输管理的规定,使用有危险废物标识的、符合环保及运输部门相 关要求的专用车辆。
  - 14、乙方须按国家环保规范要求及双方约定,及时收运。
  - 15、乙方收运人员须严格按照国家规定进行危险废物收集运输工作。
  - 16、乙方在运输途中须确保安全,不得丢弃、遗撒危险废物。



- 17、乙方须按国家法律规定的环保要求,对危险废物进行贮存、处理处置。
- 18、乙方对危险废物处置应达到《危险废物焚烧污染控制标准》《危险废物贮存污染控制标准》《危险废物填埋污染控制标准》等相关规范要求。

#### 二、双方约定

(一) 危废名称、产生量、包装方式与处置方式:

序号         废物名称         计划年转 移量 (吨)         废物代码						*		
1	序号	废物名称		废物代码		形态	主要含有害成分	备注
3 废洗版液桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 油墨 水性光油桶内胆 0.4 900-041-49 空桶 固态 光油 5 水性复膜胶内胆 1.5 900-041-49 袋裝封口 固态 覆膜胶 6 废硒鼓 0.2 900-041-49 袋裝封口 固态 聚乙烯醇 8 废洗车液 0.5 900-041-49 袋裝封口 固态 聚乙烯醇 8 废洗车液 0.5 900-041-49 袋裝封口 固态 1%上光油、99%水 9 废棉纱、手套 6 900-041-49 袋裝封口 固态 1%上光油、99%水 9 废棉纱、手套 6 900-041-49 袋裝封口 固态 1%上光油、99%水 9 废擦胶棉纱 1 900-041-49 袋裝封口 固态 油墨 12 废 PS 版 5 900-041-49 袋裝封口 固态 油墨 感光胶 13 废过滤棉网 0.5 900-041-49 袋裝封口 固态 油墨、感光胶 13 废过滤棉网 0.5 900-041-49 袋裝封口 固态 市野烷总烃 14 废封口粘合剂桶 0.75 900-041-49 空桶 固态 丙烯酸酯 15 废油墨清洗剂桶 0.3 900-041-49 空桶 固态 丙烯酸酯 16 废活性炭 0.5 900-041-49 空桶 固态 丙烯酸酯 17 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 丙烯酸酯 18 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 丙烯酸酯 18 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 丙烯酸酯 18 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 下两的元 19 交货 发装封口 固态 非甲烷总烃 17 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 下两的元 18 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 下两的元 18 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 计甲烷总烃 17 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 非甲烷总烃 17 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 计甲烷总烃 17 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 计甲烷总烃 17 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 非甲烷总烃 17 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 非甲烷总烃 17 废油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 非甲烷总烃 18 乘油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 排用烷总烃 18 乘油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 排用烷总烃 18 乘油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 种脂 0.65 900-041-49 空桶 固态 种脂 0.65 900-041-49 空桶 固态 18 乘油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 18 乘油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 18 乘油贩粮桶 0.65 900-041-49 空桶 国态 18 乘油贩粮桶 0.65 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-04	1	废机油	0.3	900-214-08	桶装封口	液态		
4 水性光油桶內胆 0.4 900-041-49 空桶 固态 光油 5 水性复膜胶内胆 1.5 900-041-49 袋装封口 固态 覆膜胶 6 废硒数 0.2 900-041-49 袋装封口 固态 碳粉 7 废单面机胶 9 900-041-49 袋装封口 固态 聚乙烯醇 8 废洗车液 0.5 900-041-49 袋装封口 固态 1%上光油、93%水 9 废棉纱、手套 6 900-041-49 袋装封口 固态 单面胶 10 废擦胶棉纱 1 900-041-49 袋装封口 固态 单面胶 11 废油墨罐 3 900-041-49 袋装封口 固态 油墨 8 光胶 12 废 PS 版 5 900-041-49 袋装封口 固态 油墨 8 光胶 13 废过滤棉网 0.5 900-041-49 袋装封口 固态 非甲烷总烃 14 废封口粘合剂桶 0.75 900-041-49 空桶 固态 万烯酸酯 15 废油墨清洗剂桶 0.3 900-041-49 空桶 固态 万烯酸酯 16 废活性炭 0.5 900-041-49 空桶 固态 非甲烷总烃 7 废润版液桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 非甲烷总烃 17 废润板桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 非甲烷总烃 17 废润板桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 非甲烷总烃 18 排甲烷总烃 18 排甲烷 18	2	废显影液	0.8	231-002-16	桶装封口	液态	碳酸钠、氢氧化钠	
5       水性复膜胶内胆       1.5       900-041-49       袋装封口       固态       覆膜胶         6       废硒鼓       0.2       900-041-49       袋装封口       固态       碳粉工         7       废单面机胶       9       900-041-49       袋装封口       固态       聚乙烯醇         8       废洗车液       0.5       900-041-49       袋装封口       固态       1%上光油、99%水         9       废棉纱、手套       6       900-041-49       袋装封口       固态       单面胶         10       废擦胶棉纱       1       900-041-49       袋装封口       固态       单面胶         11       废油墨罐       3       900-041-49       袋装封口       固态       油墨       感光胶         12       废PS版       5       900-041-49       袋装封口       固态       油墨、感光胶         13       废过滤棉网       0.5       900-041-49       交桶       固态       丙烯酸酯         14       废油型石粘合剂桶       0.75       900-041-49       空桶       固态       丙烯酸酯         15       废油墨清洗剂桶       0.3       900-041-49       空桶       固态       非甲烷总烃         17       废润版液桶       0.65       900-041-49       空桶       国态       非甲烷总烃         17       废润版液桶       0.65       900-041-49	3	废洗版液桶	0.65	900-041-49	空桶	固态	油墨	
6 废硒鼓 0.2 900-041-49 袋装封口 固态 碳粉 2 900-041-49 袋装封口 固态 聚乙烯醇 8 废洗车液 0.5 900-041-49 袋装封口 固态 1%上光油、99%水 9 废棉纱、手套 6 900-041-49 袋装封口 固态 油墨 1 1	4	水性光油桶内胆	0.4	900-041-49	空桶	固态	光油	
7         废单面机胶         9         900-041-49         袋裝封口         固态         聚乙烯醇           8         废洗车液         0.5         7900-041-49         桶裝封口         液态         1%上光油、99%水           9         废棉纱、手套         6         900-041-49         袋装封口         固态         油墨           10         废擦胶棉纱         1         900-041-49         袋装封口         固态         油墨           11         废油墨罐         3         900-041-49         袋装封口         固态         油墨           12         废PS版         5         900-041-49         袋装封口         固态         非甲烷总烃           13         废过滤棉网         0.5         900-041-49         袋装封口         固态         非甲烷总烃           14         废封口粘合剂桶         0.75         900-041-49         空桶         固态         丙烯酸酯           15         废油墨清洗剂桶         0.3         900-041-49         空桶         固态         非甲烷总烃           17         废润版液桶         0.65         900-041-49         空桶         固态         非甲烷总烃           17         废润版液桶         0.65         900-041-49         空桶         固态         111年分           16         废消版液桶         0.65         900-041-49         空桶	5	水性复膜胶内胆	1.5	900-041-49	袋装封口	固态	覆膜胶	
8	6	废硒鼓	0.2	900-041-49	袋装封口	固态	碳粉	
9 废棉纱、手套 6 900-041-49 袋装封口 固态 油墨 10 废擦胶棉纱 1 900-041-49 袋装封口 固态 单面胶 11 废油墨罐 3 900-041-49 袋装封口 固态 油墨 12 废 PS 版 5 900-041-49 袋装封口 固态 油墨、感光胶 13 废过滤棉网 0.5 900-041-49 袋装封口 固态 非甲烷总烃 14 废封口粘合剂桶 0.75 900-041-49 空桶 固态 丙烯酸酯 15 废油墨清洗剂桶 0.3 900-041-49 空桶 固态 丙烯酸酯 16 废活性炭 0.5 900-041-49 空桶 固态 丙酮八 16 废活性炭 0.65 900-041-49 空桶 固态 于甲烷总烃 17 废润版液桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 于甲烷总烃 17 废润版液桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 计单烷总烃 17 废润版液桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 计单烷总烃 17 废润版液桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 计单烷总烃 17 废润版液桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 1 1 1 异丙醇 1 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日	7	废单面机胶	9	900-041-49	袋装封口	固态	聚乙烯醇	
10 废擦胶棉纱 1 900-041-49 袋装封口 固态 单面胶 11 废油墨罐 3 900-041-49 袋装封口 固态 油墨 12 废 PS 版 5 900-041-49 袋装封口 固态 油墨、感光胶 13 废过滤棉网 0.5 900-041-49 袋装封口 固态 非甲烷总烃 14 废封口粘合剂桶 0.75 900-041-49 空桶 固态 丙烯酸酯 15 废油墨清洗剂桶 0.3 900-041-49 空桶 固态 丙烯酸酯 16 废活性炭 0.5 900-041-49 袋装封口 固态 非甲烷总烃 17 废润版液桶 0.65 900-041-49 交桶 固态 下两醇 17 下户, 18 下户,	8	废洗车液	0.5	900-041-49	桶装封口	液态	1%上光油、99%水	
11     废油墨罐     3     900-041-49     袋装封口     固态     油墨       12     废 PS 版     5     900-041-49     袋装封口     固态     油墨、感光胶       13     废过滤棉网     0.5     900-041-49     袋装封口     固态     非甲烷总烃       14     废封口粘合剂桶     0.75     900-041-49     空桶     固态     丙烯酸酯       15     废油墨清洗剂桶     0.3     900-041-49     空桶     固态     丙酮       16     废活性炭     0.5     900-041-49     袋装封口     固态     非甲烷总烃       17     废润版液桶     0.65     900-041-49     空桶     固态     非甲烷总烃       17     废润版液桶     0.65     900-041-49     空桶     固态     非甲烷总烃       17     废润版液桶     0.65     900-041-49     空桶     固态     非甲烷总烃       21     对部分需提供样品但暂时无法提供的,待甲方实际产生危废     后,需送样至乙方检测分析,根据结果确定能否处置及必要时调整处置价格	9	废棉纱、手套	6	900-041-49	袋装封口、	」固态	油墨	
12     废 PS 版     5     900-041-49     袋装封口     固态     油墨、感光胶       13     废过滤棉网     0.5     900-041-49     袋装封口     固态     非甲烷总烃       14     废封口粘合剂桶     0.75     900-041-49     空桶     固态     丙烯酸酯       15     废油墨清洗剂桶     0.3     900-041-49     空桶     固态     丙酮///       16     废活性炭     0.5     900-041-49     袋装封口     固态     非甲烷总烃       17     废润版液桶     0.65     900-041-49     空桶     固态     11 异丙醇       甲方对列入表中的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处置;对部分需提供样品但暂时无法提供的,待甲方实际产生危废后,需送样至乙方检测分析,根据结果确定能否处置及必要时调整处置价格	10	废擦胶棉纱	1	900-041-49	袋装封口	固态	单面胶	
13	11	废油墨罐	3	900-041-49	袋装封口	固态	油墨	
14       废封口粘合剂桶       0.75       900-041-49       空桶       固态       丙烯酸酯         15       废油墨清洗剂桶       0.3       900-041-49       空桶       固态       丙酮力         16       废活性炭       0.5       900-041-49       袋装封口       固态       非甲烷总烃         17       废润版液桶       0.65       900-041-49       空桶       固态       非甲烷总烃         17       皮润版液桶       0.65       900-041-49       空桶       固态       非甲烷总烃         20       水分型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型	12	废 PS 版	5	900-041-49	袋装封口	固态	油墨、感光胶	
15 废油墨清洗剂桶 0.3 900-041-49 空桶 固态 丙酮 16 废活性炭 0.5 900-041-49 袋装封目 固态 非甲烷总烃 17 废润版液桶 0.65 900-041-49 空桶 固态 非甲烷总烃 甲方对列入表中的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处置;对部分需提供样品但暂时无法提供的,待甲方实际产生危废后,需送样至乙方检测分析,根据结果确定能否处置及必要时调整处置价格	13	废过滤棉网	0.5	900-041-49	袋装封口	固态	非甲烷总烃	
16     废活性炭     0.5     900-041-49     袋装封日     固态     非甲烷总烃       17     废润版液桶     0.65     900-041-49     空桶     固态     中方內醇       中方对列入表中的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处置;对部分需提供样品但暂时无法提供的,待甲方实际产生危废后,需送样至乙方检测分析,根据结果确定能否处置及必要时调整处置价格	14	废封口粘合剂桶	0.75	900-041-49	空桶	固态	丙烯酸酯	
17       废润版液桶       0.65       900-041-49       空桶       固态       工厂户内醇         合计       31.05 吨       甲方对列入表中的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处置;对部分需提供样品但暂时无法提供的,待甲方实际产生危废后,需送样至乙方检测分析,根据结果确定能否处置及必要时调整处置价格	15	废油墨清洗剂桶	0.3	900-041-49	空桶	固态	<b>人</b> 丙酮	
2000-041-49 空桶 固态 异丙醇 甲方对列入表中的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处置;对部分需提供样品但暂时无法提供的,待甲方实际产生危废后,需送样至乙方检测分析,根据结果确定能否处置及必要时调整处置价格	16	废活性炭	0.5	900-041-49	袋装封日	固态	非甲烷总烃。	
合计 31.05 吨 甲方对列入表中的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处置;对部分需提供样品但暂时无法提供的,待甲方实际产生危废后,需送样至乙方检测分析,根据结果确定能否处置及必要时调整处置价格	17	废润版液桶	0.65	900-041-49	空桶	固态	异丙醇	
处置方式		合计	31.05 吨	置;对部分需	中的废物种类 提供样品但暂 乙方检测分析	时无法提供的,根据结果确	,待甲方实际产生危	废
		处置方式		处置方式由	乙方根据危险	废物的特性采	取适宜的方式进行。	



#### (二)包装方式说明

- 1、袋装封口:固体废物须袋装封口,选用编织袋、复合袋(有液体渗出的固体废物须选用),不包 括薄膜塑料袋。
- 2、桶装封口:液态废物须桶装封口,所盛液态容积≤容器的80%,且须配密封盖,确保运输途中不泄 露。
- 3、箱装封口无缝隙: 日光灯管或其他化学玻璃空瓶应无破损, 灯管或玻璃瓶在运输途中破损,导致二次污染。
  - (三) 处置费用:处理费(包括但不限于处置费、运输费等),详见附件(报价单)。 mi Haoyie (四)收运方式:
  - 1、收运频次: 每4-6吨
- 种重量)以书面或电子邮件方式告知乙方,乙方接到甲方通知之日起 五 个工作日安排车辆到 甲方上门收运,甲方安排相应的人员或及必要的工程车辆负责装车。

#### (五)转移交接:

- 1、计量称重: 甲乙双方在贮存收运现场进行计量称重,由甲方提供合法计重工具并承担由此产生的 费用。若甲方无法提供合法计重工具,将以乙方合法计重工具称重为准。
- 2、交接事项核对:在收运过程中, 甲、乙双方经办人应在收运现场对危险废物进行仔细核对并确认, 尤其是转移的废物名称、种类、成分、重量等信息, 废物的重量为乙方结算处置费及调整处置费的凭证。
- 3、填写电子联单:按照国家规范要求认真执行电子联单制度,甲方须及时完成电子联单在线填报工 作, 电子联单作为双方核对废物种类、数量、结算, 接受环保、运管、安全生产等部门监管的唯一凭证。

#### (六)费用结算:

根据收运情况,每月结算一次,乙方根据双方确认的废物种类、数量和收费标准与甲方结算,甲方在 收到增值税专用发票后\_\_\_30\_\_\_日内以转帐或现金方式向乙方支付处理费。

- (七)本合同期内,若甲方产生新的危险废物需要委托处置,在同等条件下,乙方享有优先处置权。
- (八) 合同有效期内,若一方因故停业,应及时书面通知对方,以便采取相应的应急措施;乙方若遇 设备检修、保养、雨雪天气等不可抗力因素导致无法收运,应及时通知甲方,甲方须具备危险废物安全暂 Anhui Haoyue Enviro 存能力。

## 三、违约责任:

- 1、甲方若逾期支付处置费,乙方有权暂停收运,且每逾期一日,甲方应当向乙方支付相当于届时应 付未付处置费的万分之三的违约金;逾期超过三十日未支付的,乙方有权解除合同,并要求甲方承担由此 造成的一切损失。
  - 2、收运现场出现如下情况, 乙方有权拒绝收运, 并收取车辆放空费用, 每 100 公里以内 1500 元,



超过100公里的,另增加费用1.2元/吨/公里(起步按1吨计算)。

- ① 甲方贮存点不符合收运条件,又未将危险废物送至乙方车辆能够收运的地点的。
- ② 甲方未按照国家法律规定及合同约定对危险废物进行分类存放的。
- ③ 甲方未按照合同约定对危险废物进行规范包装的。
- ④ 甲方未在危险废物包装物上贴有详细标签的。
- ⑤ 甲方将不同种危险废物混装的。
- ⑥ 甲方的危险废物与合同列明的危险废物成分不符的。
- 3、危险废物在装卸、运输及处置过程中,造成外泄、外漏、渗漏、扬散等二次污染、安全事故、人 身财产损失等一切经济损失和法律责任(包括但不限于前述行为而遭受的人身、财产损失以及向第三方承 担的赔偿责任),由相应责任方承担。
- 4、甲方将不属于合同范围内的其他危废,隐瞒乙方进行装车时,若乙方在收运现场发现立即停止收 运,若乙方在运回处置场后发现,乙方有权将该批危废退还甲方,甲方需无条件接收。若造成安全事故或 人身财产等损害的,一切损失由甲方承担,并承担相应的法律责任。
- 5、乙方在收运、处置甲方所产生的危险废物过程中,应当按照规范要求实施操作,不得将所收运的 危险废物违法处置,否则,因此造成任何污染或损害将由乙方负责解除或减轻危害,并承担相应的法律责 任。
- Hayre Environmental 要求乙方暂停收运并向乙方及上级主管部门投诉。

#### 四、其他

- 1、若甲方或乙方有不符合环保安全等规范要求行为的,另一方均有权向环保、安全等主管部门如实 反映情况。
- 2、若甲方产生新的废物,或者废物性状发生较大的变化,或因为某种特殊原因导致某批次废物性状 发生重大变化,甲方应及时书面告知乙方,并重新取样,重新确认废物名称、废物成分、包装容器和处置 费用等事项,甲乙双方应结合实际情况签订补充合同并对处置费进行调整。
- 3、甲乙双方均不得向第三方(不包括相关主管部门)泄露本合同内容,否则因此引起的 损失由泄密方承担。
- 4、本合同如遇国家有关合同内容的政策调整与其条款不符的,按新政策要求实施,双方签订补充合 同。
  - 5、其他约定:本合同自生效之日起 3月签订的危险废物委托处置合同(合同编 号: HSW202201 第 0086 号) 自动作废。
- 6、本合同执行中发现未尽事宜及发生有争议的需另行协商。协商无果的,可向原告方所在地人民法 院提起法律诉讼。守约方因诉讼发生的费用(包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、仲裁费等)全部由 违约方承担。

7、账户信息:

1) 甲方:

户名: 合肥迅达包装股份有限公司

纳税人识别号: 913401007964396082

地址和电话: 合肥市包河工业区天津路 28 号 0551-63499530

开户行账户: 徽商银行合肥天鹅湖支行 1023901021000404626

经办人及联系方式: 李进 18905656848

2) 乙方:

户名:安徽浩悦生态科技有限责任公司

纳税人识别号: 91340124MA2NJMBW7J

地址和电话:安徽省合肥市庐江县龙桥镇工业园 0551-62697262

开户行和账户: 中国光大银行合肥阜阳北路支行 79490188000131918

经办人及联系方式: 刘超 0551-62697260

8、本合同经甲乙双方盖章后生效,附件为合同的重要组成部分,合同期间,任一方账户信息变动, 需及时书面告知另一方,否则因此引起的一切责任和损失由责任方承担。

9、合同期限: 自 2023 年 10 月 25 日 至 2024 年 双方若愿续订合同,须在合同期满前-个月另行协商,续订合同。

局备案。

甲方(盖章):

乙 方:安徽浩悦生态科技有限责

法定代表(签字):

法定代表(签字):

或委托代理人(签字):

电话:

或委托代理人(签字):

联

门: 市场开发部

联系

62697262, 0551-62697260

Annu Hayue Environmental

2023年10月26日

签约地点:安徽省合肥市淮河路278号商会大厦西五楼



# 危险废物无害化处置合同

合同编号: DJCM-20240421-XD001A

所属区域:安徽

签订地点: 霍邱

签订日期: 2024 年 04 月 21 日

甲方: 合肥迅达包装股份有限公司 (以下简称甲方)

乙方: \_安徽省创美环保科技有限公司\_(以下简称乙方)

为加强危险废物的管理,防止流失造成环境污染环境,甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《安徽省固体废物污染防治条例》、《国家危险废物名录》、《危险废物贮存污染控制标准》,《危险废物转移管理办法》等及相关法规、条例的规定,甲乙双方经友好协商,就甲方委托乙方无害化处置其生产经营过程中产生的固体废物及提供相关服务事宜,达成如下协议:

#### 一、甲方委托乙方处置危险废物的种类及处置方式(见下表)

序号	废物名称	废物类别	废物代码	数量 (吨)	金额 (元)	处置方式	包装方式
1	废机油	HW08	900-214-08	0.4			桶装
2	废显影液	HW16	900-019-16	0, 01		<u>-</u>	桶装
3	废PS版	HW49	900-041-49	3			袋装
4	废单面机胶	HW49	900-041-49	20		_	袋装
5	废封口粘合剂桶	HW49	900-041-49	0.5		- 1	桶装
6	废棉纱、手套	HW49	900-041-49	3			袋装
7	废油墨清洗剂桶	HW49	900-041-49	0.2		焚烧/填埋 /物化	桶装
8	废油墨罐	HW49	900-041-49	5			桶装
9	废洗版夜桶	HW49	900-041-49	0, 02	见附件一		桶装
10	废洗车液	HW49	900-041-49	0.6	See 1 5		桶装
11	废活性炭	HW49	900-041-49	0.7			袋装
12	废润版液桶	HW49	900-041-49	0. 2			桶装
13	废硒鼓	HW49	900-041-49	0.08	]-	- 1	袋装
14	废过滤棉网	HW49	900-041-49	0.05		1 1 19	袋装
15	水性光油桶内胆	HW49	900-041-49	0.4			桶装
16	水性覆膜胶桶内 胆	HW49	900-041-49	0, 02			桶装
		合计		34. 18			







#### 二、甲方的义务和责任

- 2.1 甲方必须向乙方提供营业执照复印件、增值税发票开票信息,需处置废物样品及危险成分。
- 2.2 甲方按照《安徽省固体废物管理信息系统》的要求提前 5 天向乙方和危险废物运输单位(以下简称运输单位)预报(需处置废物清单,包括品名、数量、主要危险成分、包装形式等),以便乙方安排在合理的时间内接受上述废物。甲方不得将与申报清单及上表中不符的其他化学物质和固废混入其中,否则运输单位有权拒绝清运,乙方有权拒绝接收处置,发生的运输及相关收运费用均由甲方另行承付,产生损失及损害由甲方承担。
- 2.3 甲方应按《危险废物贮存污染控制标准》对生产经营过程中产生的废物进行分类收集、贮存, 包装容器完好,标识规范清晰(标识的危险废物名称、编码必须与本合同的内容一致,危险废物标签 应满足规范要求、规范填写)。
- 2.4 甲方应保证所有第一条中所列交由乙方处置的危险废物包装稳妥、安全,确保运输过程中安全可靠、无渗漏,如第一款所列固体废物在到达乙方前因包装不善在运输过程中造成双方及第三方的损失,由甲方承担赔偿责任。如因为乙方未按要求运输等原因导致包装容器泄露、危险废物成分变化或混入非清单所载的危险废物等发生的任何环境污染或安全事故由乙方承担全部责任。
- 2.5 运输单位到甲方运输废物时,需遵守甲方有责任告知甲方厂区内有关交通、安全及环保管理的相关规定,甲方负责协调乙方运输车辆按我司进厂要求顺利进厂装运并负责危险废物的装车工作(乙方工作人员协助装运)。

#### 三、乙方的义务和责任

- 3.1 乙方向甲方提供乙方企业基本信息(营业执照复印件及汇款开户信息)、有效期内的《危险废物经营许可证》以及运输单位的基本信息(见合同附件)交甲方存档,并承担危废处置资质合规责任。
- 3.2 乙方只接受合同第一条所列危险废物,乙方严格按照国家相关规定,安全、无害化处置废物, 并承担该批废物运输和处置过程中引发的环保、安全事故的法律责任和义务。
- 3.3 乙方须在接到甲方废物转移通知后(即甲方已在省固废申报平台办理完毕固废申报流程),在七个工作日内作出接受处置响应(即乙方在省固废申报平台完成创建),如乙方不能接受处置及时回复甲方,由甲方另行考虑处置方案。乙方工作人员和运输单位车辆人员进入甲方厂区以及在甲方厂区作业时,对甲方的门禁及有关管理规定予以配合执行,乙方须严格遵守甲方厂区的安全规定,若因乙方违反厂区安全规定而导致的财产损失、损害、人身伤害及/或伤亡事故的,乙方须承担相应的责任。
- 3.4 合同履行期间,未经甲方同意,乙方不得将甲方委托处置的废物转交任何第三方处置,如发生 类似之情形,甲方有权单方面中止执行本合同,由此产生的相关责任由乙方承担。
  - 3.5 乙方严格按照《危险废物规范化管理指标体系》的要求接受第一款所列甲方委托的危险废物。

对下列危险废物不予接受或退货,因此造成的损失由责任方承担。

- 3.5.1 危险废物分类不清或夹带其他危险废物。
- 3.5.2 盛裝危险废物的包裝物破損或包裝物外粘有危险废物。
- 3.5.3 危险废物的容器和包装物未设置危险废物识别标志或虽设置但填写的内容不符合规范要求。
- 3.5.4 危险废物经抽样化验分析数据与签订合同时取样化验分析数据有重大变化(重大变化是指原有数据正偏差超过3个点,经乙方通知甲方,甲方不同意按照签订内容的废物组分变动幅度进行单价调整或超过签订内容约定的废物组分限值)。

#### 四、开票和结算方式

7

- 4.1 合同签订后,甲方即向乙方预付处置费¥\_/\_元。乙方根据双方确认的废物类、数量和收费标准与甲方结算,甲方在收到乙方开具的合法有效增值税发票后 30 个工作日内以转账方式向乙方支付处理费。逾期甲方按照逾期应付款总额及每天 1%向乙方支付违约金,逾期不支付处置费用,乙方有权停止接受甲方的废物。(如政府部门对税率作出调整,乙方开具发票的税率也作相应调整,但本合同处置单价(不含税)保持不变)。
- 4.2 数量确认以双方确认的过磅单数量为准:甲乙双方磅(磅单)误差在±200kg 范围内以甲方磅(磅单)为准;甲乙双方磅差范围超过±200kg,以第三方过磅(磅单)为准。

#### 五、共同执行的条款

- 5.1 废物必须满足签订的危废情况表的内容和条件,否则乙方有权拒收。
- 5.2 严禁采用破损和外粘有危废物的包装物盛装危险废物,否则乙方有权拒收;对甲方用于周转使用的包装物,乙方在处置该危险废物时,发现包装物破损或包装物外粘有危险废物,乙方有权对该包装物进行破碎处置,乙方保留向甲方索取该包装物焚烧处置费用的权利,对<u>己经接受装车出厂区即</u>视为合格,运输过程中如有遗失、漏散由乙方承担责任。
- 5.3 同执行期间,如国家、省、市财税部门、环保等行政部门有新的税费政策出台,双方按新政执行,并调整合同单价,双方不得有异议。
  - 5.4 甲乙双方对合作期内获得的对方信息均有保密义务。
- 5.5 甲乙双方约定每年废物转移、接受截止日期为合同约定最后期限前一天,特殊情况另行商议后执 行。

#### 六、违约责任

- 6.1任何一方违反本协议约定的,造成另一方损失的,守约方有权要求违约方赔偿损失。
- 6.2 除不可抗力、本合同约定可以行使解除权等情形外,甲乙双方无正当理由,均不得单方面解除本合同,守约方可依法要求违约方对所造成的损害赔偿。





6.3 乙方因故吊销《危险废物经营许可证》造成本合同不能继续履行的,对于已处置费用双方核 算并由甲方支付,未处置部分不再履行,乙方不承担相关赔偿责任。

#### 七、环境污染防治责任

- 7.1 甲方对危险废物进行分类、包装,确保包装符合国家和行业标准,防止泄漏、扩散。并按照 国家和地方环保部门的要求,办理危险废物转移手续。对因甲方的原因导致的环境污染责任由甲方承 担。
- 7.2 乙方对接收的危险废物进行妥善保管,防止泄漏、扩散,确保处置场所的环境安全,采用符合 国家环保标准的技术和设备进行危险废物的处置,确保处置过程不对环境造成污染。对因乙方运输、 处置不当导致的环境污染责任由乙方承担。

#### 八、合同生效、中止、终止及其它事项

- 8.1 合同有效期,自\_2024 年 4 月 21 日至 2025 年 4 月 20 日止。双方若提前终 止或延长期限的,应当另行签订补充协议。
- 8.2 在合同期内如遇乙方的《危险废物经营许可证》变更、换证等原因,合同自行中止执行,待 乙方重新取得《危险废物经营许可证》后恢复生效执行,乙方不因此向甲方承担任何责任。
  - 8.3 本合同在下列情况下终止: (1)双方协商一致解除本合同; (2)按合同约定行使解除权;
- (3) 乙方因故吊销《危险废物经营许可证》或出现本合同规定的终止合同的其他情形。
- 8.4 本合同正本一式肆份,双方各执贰份,本合同经双方签字盖章后生效。合同未尽事宜,甲乙 双方可商定补充协议,补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。
- 8.5 因本合同的履行发生争议的,甲乙可协商解决,协商不成双方均应向乙方所在地法院提起诉 讼。
  - 8.6 在争议处理过程中,除争议事项外,各方应继续履行本协议的其他方面。
  - 8.7 本合同附件为: 附件一《废物处理处置价格表》。



## 签字页:

甲方 (盖章):	合肥迅达包收股份有限公司	乙方 (蔬菜):	安徽省创美环保科技有限公司
委托代理人:	NO TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE	麥托代理人:	
联系电话:	門	联系电话	\$17. S
纳税人识别号:	918407007984396082	纳税人识别号:	<sup>0</sup> / <sub>353</sub> 91341522MA2MWLJY1H
地址:	合肥市包河工业区天津路 28 号	地址:	六安市霍邱经济开发区环山村
电话:	0551-63499530	电话:	0564-6345007
开户行:	徽商银行合肥天鹅湖支行	开户行:	江苏银行盐城大丰支行
帐号:	1023901021000404626	帐号:	12870188000168993







# 安徽环志检测科技有限公司检 测 报 告

报 告 编 号: HZJC240376

委 托 单 位: 合肥迅达包装股份有限公司

受 检 单 位: 合肥迅达包装股份有限公司

检 测 类 别: 委托检测





编

制:

沿路线

宙

核:

沙像

批

准:

to NY

签 发 日 期 :

知如年8月以日

# 说 明

- 1. 报告未加盖本公司检验检测专用章无效,无相关责任人签字无效。
- 2. 报告涂改增删无效。
- 3. 未经本公司书面批准不得部分复制报告,全部复制除外。
- 4. 对送检样品,报告中的样品信息由委托方声称,本公司不对其真实性负责。
- 5. 对送检样品,报告仅对送检样品负责。
- 6. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。
- 7. 对报告的异议应于报告签发之日起 15 日内向本公司提出,逾期将视为承认本报告。
- 8. 无 CMA 标识报告中的数据和结果,以及有 CMA 标识报告中标明不在本公司资质认定能力范围内的数据和结果,不具有社会证明作用,仅供委托方内部使用。

本公司通讯资料:

单位地址:安徽省合肥市高新区云飞路6号赛普科技园1#4层401、402、403、

404 室

邮政编码: 230088

联系电话: 19556599878

## 一、检测概况

1 17 00 100 00						
受检单位	合肥迅达包装股份有限公司					
项目名称	迅达包装生产线改扩建阶段性验收监测项目					
项目地址	合肥市包河区骆岗街道天津路 28 号					
样品来源	现场采样	采样日期	2024.07.24-2024.07.25			
采样人员	采样人员 曹源清、马志富		2024.07.24-2024.07.31			

## 二、检测内容

表 2-1 项目类别、检测点位、检测项目及检测样品状态如下表:

项目	检测点位	检测项目	样品状态
类别			
	上风向 1#、下风向 2#、3#、4#	非甲烷总烃	气袋完好
废气	厂区大门口	非甲烷总烃	气袋完好
有组织	DA001 排气筒出口	非甲烷总烃	气袋完好
废气	Diroci tii (ii)		
废水	污水总排口	pH、色度、化学需氧量、五日生化需 氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活 性、石油类	无色、微浊、无臭
噪声	厂界东、南、西、北侧	厂界噪声(昼噪)	/

本页以下空白

## 三、检测方法

表 3-1 检测类别、检测项目、检测方法及检出限表:

检测类别	引、检测项目、检测 ————————————————————————————————————	检测方法	方法检出限
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的 测定 气相色谱法 HJ38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2倍
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与 接种法 HJ505-2009	0.5mg/L
废水	悬浮物	水质悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	/
	氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	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	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光 光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
噪声	厂界四周	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/

## 四、仪器信息

## 表 4-1 主要仪器信息一览表:

型号	实验室编号
HP-CYB-10	HZJC-XC-031
DL-SY60	HZJC-XC-028
PHB-4	HZJC-XC-060
AWA6021A	HZJC-XC-049
	HZJC-XC-050
A91Plus	HZJC-YQ-005
	HZJC-YQ-008
JPB-607A	HZJC-YQ-016
	HZJC-YQ-023
	HZJC-YQ-018
	HZJC-YQ-009
	HP-CYB-10 DL-SY60 PHB-4 AWA6021A AWA6228+ A91Plus T6 新世纪

## 五、无组织废气检测结果

表 5-1 无组织废气检测结果表:

	采样时间		检测点位						
检测项目			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	厂区大门口		
		第一次	1.40	1.98	2.29	2.36	2.59		
	2024.07.24	第二次	1.43	1.71	2.10	2.35	2.68		
非甲烷总烃		第三次	1.39	1.93	2.27	2.36	2.68		
$(mg/m^3)$	2024.07.25	第一次	0.52	1.33	1.39	1.48	1.58		
		第二次	0.54	1.35	1.38	1.41	1.55		
		第三次	0.44	1.38	1.39	1.44	1.56		

采样时间		风向/风速(m/s)	大气压(kPa)	气温(°C)	大气状况
	9:58-10:26	东/1.57	99.37	32	晴
2024.07.24	10:40-11:02	东/1.62	99.32	34	晴
	11:03-11:26	东/1.65	99.27	35	晴
采样点布设示意图		o2# o3# o4#		○1# ▼风向	N
采样	时间	风向/风速(m/s)	大气压(kPa)	气温(°C)	大气状况
	9:40-10:02	东/1.53	99.97	30	晴
2024.07.25	10:02-10:24	东/1.55	99.85	32	晴
	10:24-10:46	东/1.58	99.82	32	晴
采样点布设示意图		o2 o3 o4	#	○1# ▼ 风向	N

## 六、有组织废气检测结果

表 6-1 有组织废气检测结果表:

采样点位	检测项目	采样	时间	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)	
	非甲烷总烃 (mg/m³)		第一次	5.14	6.39×10 <sup>-2</sup>		
		2024.07.24	第二次	4.85	7.21×10 <sup>-2</sup>		
DA001 排气			第三次	3.51	4.41×10 <sup>-2</sup>	15	
筒出口			第一次	2.08	2.29×10 <sup>-2</sup>		
		2024.07.25	第二次	2.15	2.68×10 <sup>-2</sup>		
			第三次	2.13	2.51×10 <sup>-2</sup>		

#### 表 6-3 有组织废气参数表:

采样日期	2024.07.24			2024.07.25		
采样点位		DA	2001 排气筒出口(非甲烷总烃)			
采样时间	10:26	10:46	11:03	9:35	9:57	10:19
平均烟温(℃)	45.4	45.7	46.6	44.1	44.3	43.5
平均流速(m/s)	11.3	13.5	11.5	10.4	11.3	10.6
标干流量(m³/h)	124342	148665	125712	11024.8	12465.1	11777.9
烟道截面积(m²)		0.3848			0.3848	

本页以下空白

## 七、废水检测结果

表 7-1 废水检测结果表:

ē 7-1 废水检测结果表:		による:	世出 口				
采样点位	污水总排放口 2024.07.24						
采样时间	10.70						
检测项目	10:09	10:30	10:59	11:15			
pH (无量纲)	6.6 (35.1℃)	6.7 (35.0℃)	6.5 (33.6℃)	6.5 (33.8℃)			
色度(倍)	4	4	4	4			
化学需氧量(mg/L)	77	93	80	89			
五日生化需氧量(mg/L)	15.1	24.1	20.1	23.1			
悬浮物(mg/L)	13	10	12	11			
氨氮(mg/L)	2.79	2.79	2.84	2.78			
阴离子表面活性剂(mg/L)	1.293	1.318	1.310	1.279			
石油类(mg/L)	1.52	1.79	1.76	1.82			
采样时间	2024.07.25						
检测项目	9:45	10:01	10:06	10:13			
pH(无量纲)	6.5 (℃)	6.4 (34.6℃)	6.6 (34.7°C)	6.5 (34.5℃)			
色度(倍)	4	4	4	4			
化学需氧量(mg/L)	81	69	89	65			
五日生化需氧量(mg/L)	21.1	18.1	23.1	17.1			
悬浮物(mg/L)	10	10	12	12			
氨氮(mg/L)	2.81	2.76	2.65	2.72			
阴离子表面活性剂(mg/L)	1.287	1.307	1.300	1.256			
石油类(mg/L)	1.83	1.78	1.80	1.82			

本页以下空白

## 八、噪声检测结果

表 8-1 厂界噪声检测结果表:

单位: dB(A)

测点编号 测点位置	主要声源	2024.07.24		2024.07.25	
		测量时间	结果	测量时间	结果
厂界东	厂界噪声	11:47	53	10:23	57
厂界南		11:49	52	10:27	57
厂界西		11:52	53	10:32	55
厂界北		11:55	58	10:37	55
布设示意图		N3.▲		N AN1	
	厂界东 厂界南 厂界西		<ul> <li>测点位置 主要声源 测量时间</li> <li>厂界东</li></ul>	测点位置     主要声源       厂界东     11:47     53       厂界南     11:49     52       厂界西     11:52     53       厂界北     11:55     58	<ul> <li>測点位置</li> <li>主要声源</li> <li>测量时间</li> <li>结果</li> <li>测量时间</li> <li>厂界东</li> <li>厂界南</li> <li>厂界噪声</li> <li>厂界噪声</li> <li>厂界噪声</li> <li>11:47</li> <li>53</li> <li>10:23</li> <li>11:49</li> <li>52</li> <li>10:27</li> <li>11:52</li> <li>53</li> <li>10:32</li> <li>厂界北</li> <li>11:55</li> <li>58</li> <li>10:37</li> </ul> 布设示意图 AN4 N3▲ AN1

## 表 8-2 厂界噪声气象参数表:

测量时间		天气情况	风速(m/s)	
2024.07.24	昼间	晴	1.62	
2024.07.25	昼间		1.53	

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*