

附件

附件 1 环评批复

蚌埠市生态环境局

蚌环许〔2022〕23 号

关于蚌埠市生态环境局关于安徽佳先功能助剂股份有限公司年新增 2000 吨 SBM 项目环境影响报告书审批意见的函

安徽佳先功能助剂股份有限公司：

你公司报批的《安徽佳先功能助剂股份有限公司年新增 2000 吨 SBM 项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》，项目代码：2020-340311-26-03-004985）收悉。项目建设地点位于蚌埠精细化工高新技术产业基地淝河南路与金沱路交口东南侧，分为二期建设，一期 1000 吨 SBM/年，二期 1000 吨 SBM/年。项目依托现有 4#车间及公辅工程，购置反应釜、冷凝器等设备，并对焚烧炉进行改造，建成后形成年产 2000 吨 SBM 的生产能力。根据有关法律法规并结合环境影响技术评估意见和局建设项目环评审查协调小组意见，经研究，现提出如下审批意见：

一、在严格落实《报告书》及本批复提出的各项生态环境保护措施和环境风险防范措施后，各类污染物可实现达标排放，主要污染物排放量满足总量控制指标要求。我局原则同意《报告书》的总体评价结论和拟采取的生态环境保护措施。

二、项目设计、建设、运营期应重点做好以下工作：

（一）加强施工期环境管理。合理组织施工，严格控制施工场地、施工机械和车辆运输扬尘、施工噪声及施工废水等对环境的影响。严格落实《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准》（试行），做到工地围挡、物料堆放覆盖、出入车辆冲洗、路面硬化、拆迁工地湿法作业、渣土车辆密闭运输“六个百分百”，防止扬尘对周围环境敏感目标的影响。严禁使用尾气排放不达标的施工机械和运输车辆。

（二）严格落实《报告书》中提出的各项大气污染防治措施，加强各类废气收集、处理系统的设备维护和管理，确保废气稳定达标排放。苯乙酮（原料）生产区、DBM 生产、苯甲酸甲酯（原料）生产和 SBM 生产的工艺废气各自预处理后经 4 套活性炭吸附解析装置和沸石转轮吸附处理，吸附区吸附后废气再经“喷淋塔+活性炭”处理后通过排气筒高空排放，脱附的高浓度废气引入 1#RTO 处理达标后排放；危废焚烧处理系统废气经“SNCR 脱硝系统+余热锅炉+急冷塔+半干式吸收装置+活性炭喷射+布袋除尘器+两级喷淋洗涤塔+活性焦吸附塔”处理后通过排气筒高空排放；苯甲酸回收区和盐回收区废气经三级碱液喷淋塔处理后通过排气筒高空排

放；技术中心实验室废气经两级活性炭吸附后通过排气筒高空排放；2#车间包装粉碎粉尘经2套布袋除尘处理后通过排气筒高空排放；DBM和SBM烘干干燥废气及危废库内残液储罐呼吸气引入2#RTO处理达标后排放；原料储罐区盐酸储罐大小呼吸废气经二级碱喷淋塔处理后通过排气筒高空排放。各外排废气按《报告书》中所列的各项标准和要求限值执行，并按相应规定规范设置各排气筒。

加强生产管理，采取有效措施，严格控制工艺废气、生产装置区、储罐区等环节废气的无组织排放，确保各类污染物厂区内和厂界监控点达标。按《报告书》要求设置800m环境防护距离，防护距离范围内不得规划、新建居住、教育、医疗等环境敏感建筑物。

（三）认真落实《报告书》中提出的废水污染防治措施。厂区排水实行雨污分流、清污分流，污水处理实行“分类收集、分质处理”。项目依托厂区现有污水处理设施，建成后全厂废水减排。项目废水经厂区污水处理站（设计处理规模为1500m³/d）处理达到沭河口污水处理厂接管要求及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准后进入沭河口污水处理厂深度处理。厂区内雨、污水管网设置应严格按照基地规划环评及其审查意见要求执行，通过设置的地面综合污水架空管廊后进入园区专用明管排入沭河口污水处理厂，规范设置厂区排污口、在线监控装置、视频监控系统及自控阀门，并与生态环境部门监控中心联网。

（四）认真落实《报告书》中提出的地下水污染防治措施，防止地下水污染。实行分区防渗，将罐区及围堰、生产

装置区、焚烧装置区、危险废物暂存间等划为污染重点防渗区，五金库、控制室等划为污染一般防渗区。严格按照不同等级的防渗规范要求进行防渗处理。建立完善的地下水监测制度，合理设置地下水监测井和检漏、应急抽水系统，开展定期监测，严防地下水和土壤污染，一旦出现地下水污染，立即启动应急预案和应急处置办法，避免对周边地下水环境敏感保护目标和土壤造成不利影响。

（五）选用低噪声设备，加强厂区绿化，采取消音、隔声、吸声、减振等措施进行噪声治理，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准的要求。

（六）按“资源化、减量化、无害化”原则，落实固体废物的分类收集、处置和综合利用措施，强化全过程管理。实验室废试剂瓶、在线监测仪废液、废包装容器、苯甲酸甲酯釜底残渣、焚烧炉产生的灰渣、飞灰等属于危险废物，须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中的相关要求，规范暂存并交有资质单位进行处置。SBM残液、废滤袋（包装物）、废活性炭等危险废物在危废库内暂存后进入危废焚烧炉处理。高度重视各类固体废物的特性和相容性，避免不相容的固体废物混合产生不良后果。

（七）严格落实《报告书》中提出的各项环境风险防范、应急措施，重点做好生产装置区、储罐区、危险废物储存场所及污染防治措施等场所环境风险防范工作，配套视频监控系統、火灾报警系統、有毒有害可燃气体自动检测系統等，严防泄漏事故发生。项目依托厂区内现有事故水池和初期雨

水池，确保初期雨水、事故废水得到全部有效收集处理，防止事故情况下事故废水进入园区污水处理厂和周边地表水体。

加强化学品环境风险管理，按要求进行危险化学品环境管理登记，认真做好本项目涉及危险化学品的运输、使用和储存工作，建立化学品环境管理台账和信息档案。加强危险源的设备检修、维护以及环境风险隐患排查，制定完善的环境风险事故应急预案，报生态环境部门备案，并在运行中全面落实；与园区构建应急联动响应机制，投入生产前进行应急培训并开展事故模拟与应急演练检验，生产过程中定期组织应急演练和培训，杜绝和防范环境风险和事故排放。

（八）提高管理运营水平，加强非正常工况的环境保护工作，对非正常工况制定污染治理应急机制并落实相应的防治措施，制定完善的检维修操作规程，进一步降低开停车等非正常工况发生频次及污染物排放，杜绝非正常及事故排放。一旦出现事故或发现对周边环境产生不良影响，应立即采取包括停止生产在内的必要措施，及时清除污染，防止造成环境污染事故。

（九）进一步优化工程和环保设计，不断提高清洁生产水平，企业清洁生产指标应达到国内同行业先进水平。

（十）加强环境管理及监测。建立健全企业内部环境管理机制，制定完善的环保规章制度，建立完整的企业环境管理体系。加强日常运行和维护管理，确保各类污染物稳定达标排放、环境风险得到有效控制。强化污染源管理，制定自行监测方案，落实环境管理与监测计划，按规定开展自行监

测和信息公开，否则项目不得通过竣工环保验收。项目实施后最终排入外环境的污染物总量不得超过核定的总量控制指标。

（十一）在项目施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，加强宣传与沟通工作，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

（十二）严格落实《报告书》中针对现有工程存在环境问题提出的整改要求。

三、做好与排污许可证申领的衔接，将批准的《报告书》中环境保护措施、污染物排放清单及其他有关内容，按照排污许可技术规范要求，载入排污许可证。项目发生实际排污行为之前，你公司应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求重新申请排污许可证，按证排污。

四、项目实施中应提高设计和管理水平，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。各项环境管理、污染防治、风险防范措施应一并落实。项目竣工后，你公司应当按照国务院生态环境行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格方可投入生产。

五、《报告书》经批准后，若建设项目的性质、规模、地点、拟采用的防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应重新报批环境影响评价文件。建设项目环境影响报告书自批复之日起满5年，方开工建设的，其环境影响报告书

应当报我局重新审核。根据《建设项目环境影响后评价管理办法（试行）》要求，适时开展项目环境影响后评价。

六、请淮上区生态环境分局负责项目“三同时”监督检查和日常环境监督管理工作，确保项目按《报告书》及批复要求设计、施工和投入生产。

七、收到此函后，你单位应及时将批准后的《报告书》及其审批意见送淮上区生态环境分局，并于 30 日内将送达回执送我局行政审批和营商环境科。

（企业统一社会信用代码：913403007885527319）



信息公开类别：主动公开

抄送：蚌埠市淮上区科技经济信息化局，蚌埠市自然资源和规划局淮上区分局，市生态环境工程评估中心，淮上区生态环境分局，合肥市斯康环境科技咨询有限公司

共印 6 份

附件 2 调试生产公示

安徽佳先功能助剂股份有限公司

关于“安徽佳先功能助剂股份有限公司年 新增 2000 吨 SBM 项目二期工程”试生产的公示

“安徽佳先功能助剂股份有限公司年新增 2000 吨 SBM 项目”环境影响报告书于 2022 年 7 月 29 日通过蚌埠市生态环境局批复（蚌环许[2023]2 号），项目位于蚌埠市淮上化工园区银湖路 280 号，二期工程已建成竣工，排污许可证已于 2024 年 9 月 18 日通过审核（证书编号：913403007885527319001V），现该项目二期工程具备化工投料试运行条件，公司计划于 2025 年 4 月 1 日-2025 年 7 月 1 日进行投料试运行。

联系人：李平 13855204856 魏长亭 18715520003

特此公示



地址：中国安徽省蚌埠市吴弯路215号 股票代码：430489 电话：（0552）4952751

1

附件 3 排污许可证及变更记录



排污许可证

证书编号：913403007885527319001V

单位名称：安徽佳先功能助剂股份有限公司

注册地址：安徽省蚌埠市淮上化工园区银湖路 280 号

法定代表人：李兑

生产经营场所地址：安徽省蚌埠市淮上化工园区银湖路 280 号

行业类别：化学试剂和助剂制造，危险废物治理-焚烧

统一社会信用代码：913403007885527319

有效期限：自 2024 年 09 月 18 日至 2029 年 09 月 17 日止



发证机关：（盖章）蚌埠市生态环境局

发证日期：2024 年 09 月 18 日

中华人民共和国生态环境部监制

蚌埠市生态环境局印制

排污许可证变更记录

安徽佳先功能助剂股份有限公司

生产经营场所地址：安徽省蚌埠市淮上化工园区银湖路280号 行业类别：化学试剂和助剂制造 所在地区：安徽省-蚌埠市-淮上区 发证机关：蚌埠市生态环境局

排污许可证正本
排污许可证副本



许可证编号	业务类型	版本	办结日期	有效期限
913403007885527319001V	申领	1	2021-02-26	2021-02-26 至 2024-02-25
913403007885527319001V	重新申请	2	2022-10-25	2022-10-25 至 2027-10-24
913403007885527319001V	重新申请	3	2023-04-27	2023-04-27 至 2028-04-26
913403007885527319001V	重新申请	4	2023-12-29	2023-12-29 至 2028-12-28
913403007885527319001V	重新申请	5	2024-09-18	2024-09-18 至 2029-09-17

 大气污染物排放信息

 水污染物排放信息

 自行监测要求

 执行（守法）报告要求

 信息公开要求

 环境管理台账记录要求

 其他许可内容

主要污染物类别：	废气,废水
大气主要污染物种类：	非甲烷总烃,氟化氢,林格曼黑度,二噁英类,氮氧化物,钨及其化合物,铬及其化合物,铅及其化合物,颗粒物,氯化氢,锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物,一氧化碳,镉及其化合物,二氧化硫,汞及其化合物,砷及其化合物,甲醇,二甲苯,苯乙酮,二噁英,氨（氨气）,甲苯,氟化物,硫化氢,臭气浓度

附件 4 验收监测期间生产工况

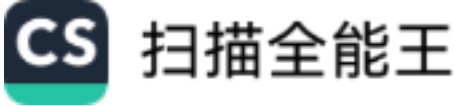
安徽佳先功能助剂股份有限公司

监测期间主导产品生产负荷情况表

项目名称	批复产能	实际产能	2025 年 9 月 25 日		2025 年 9 月 26 日		2025 年 9 月 27 日		2025 年 9 月 28 日	
			实际产量	生产负荷	实际产量	生产负荷	实际产量	生产负荷	实际产量	生产负荷
年新增 2000 吨 SBM 项目	年产 2000 吨 SBM	年产 2000 吨 SBM	8.75	87.5%	8.6	86.0%	8.7	87.0%	8.7	87.0%
注：年生产 300 天，日生产 24h。										

监测期间原辅材料消耗及能源消耗情况

序号	主要原辅材料及能源		单位	监测期间消耗量			
				2025 年 9 月 25 日	2025 年 9 月 26 日	2025 年 9 月 27 日	2025 年 9 月 28 日
1	SBM 生产	苯乙酮	kg	3750	3750	3750	3750
2		甲醇钠	kg	2250	2250	2250	2250
3		甲苯	kg	45000	45000	45000	45000
4		硬脂酸	kg	10625	10625	10625	10625
5		甲醇	kg	0	0	0	0
6		液碱	kg	300	300	300	300
7		对甲苯磺酸	kg	0	0	0	0
8		盐酸	kg	6100	6100	6100	6100
1	危废焚烧处置	塔釜残液	t	0.23	3.57	2.69	8.15
2		残液	t	11.4	5.19	6.95	0
3		废滤布包装物	t	0	0	0.0035	0.04
4		污水处理污泥	t	0	0	1.2	0
5		天然气	m³	130	220	180	214



安徽佳先回转窑焚烧炉系统巡检记录														2025年9月27日	
项目	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	备注		
窑头水箱液位															
窑头温度℃	235	357	423	54	487	462	443	504	412	393	392	390			
回转窑频率Hz	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5			
一燃室出口负压Pa	-47	-49	-37	-52	-49	-42	-41	-38	-46	-52	-49	-47			
二燃室中部温度℃	1056	1072	1078	1076	1077	1073	1075	1072	1072	1066	1068	1072			
二燃室出口温度℃	1134	1142	1148	1152	1149	1147	1148	1152	1146	1149	1148	1147			
锅炉出口温度℃	419	423	427	429	428	426	429	426	419	422	418	415			
急冷塔出口温度℃	227	227	226	229	228	227	225	223	221	224	226	223			
布袋进口温度℃	192	196	194	193	192	194	196	198	197	203	201	195			
布袋出口温度℃	169	170	170	170	170	170	170	170	171	172	171	171			
引风机进口温度℃	70	71	71	71	71	71	71	71	72	72	71	71			
汽包差压液位mm	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255			
汽包压力Mpa	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57			
蒸汽流量t/h	4.58	4.62	4.6	4.71	4.72	4.63	4.65	4.72	4.63	4.63	4.61	4.69			
除氧器液位m	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557			
除氧器温度℃	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103			
锅炉给水流量t/h	4.94	5.07	5.34	5.46	5.21	4.95	4.98	4.71	4.89	4.85	4.83	4.86			
锅炉给水压力Mpa	1.01	1.13	1.07	1.09	1.14	1.08	0.96	1.08	0.97	1.05	0.95	1.07			
软水箱液位m	2.66	2.65	2.72	2.73	2.82	2.87	2.81	2.87	2.78	2.76	2.67	2.63			
布袋差压Pa	201	262	272	283	281	296	298	155	157	143	162	165			
二级喷淋塔差压pa	92	94	93	96	98	95	93	116	227	239	262	273			
引风机频率Hz	17.7	17.1	17.3	17.5	17.7	17.2	17.4	18	16.5	16.7	16.2	16.4			
补氧风机Hz			10	10				10							
二次补氧风机Hz	16	16	16	16	16	16	16	18	16	16	16	16			
废液罐液位m	1.96	1.84	3.34	3.21	3.09	2.94	2.8	2.67	2.56	2.44	2.70	4.12			
废液罐温度℃	99	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101			
废液流量kg/h															
废液调节阀开度%	22	22	22	22	22	22	22	26	26	26	26	26			
废液喷枪进口压力Mpa	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
废液喷枪蒸汽压力Mpa	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16			
澄清池PH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3			
澄清池液位m	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.57	1.53			
溶解池液位m	1.51	1.63	1.68	1.61	1.57	1.54	1.58	1.54	1.67	1.69	1.57	1.53			
压缩空气压力Mpa	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
仪表空气压力Mpa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6			
半干调节阀开度%	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5			
交班记录															
回转窑挡轮接触托圈: 块 交班人: 张沛 接班人: 张沛 时间: 8:00-19:00															

安徽佳先回转窑焚烧炉系统巡检记录													2025年9月27日
时间	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	备注
项目													
窑头水箱液位													
窑头温度℃	376	373	371	374	372	373	368	365	367	362	366	359	
回转窑频率Hz	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	
二燃室出口负压Pa	-54	-47	-49	-38	-51	-42	-47	-42	-52	-39	-37	-38	
二燃室中部温度℃	1066	1067	1071	1075	1073	1072	1068	1065	1062	1071	1073	1072	
二燃室出口温度℃	1144	1152	1147	1149	1148	1151	1155	1157	1152	1148	1137	1136	
锅炉出口温度℃	416	417	413	415	418	416	413	412	411	410	413	413	
急冷塔出口温度℃	223	227	229	228	226	225	227	229	228	225	224	223	
布袋进口温度℃	197	195	202	207	204	206	195	198	196	197	201	203	
布袋出口温度℃	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	
引风机进口温度℃	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
汽包差压液位mm	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	
汽包压力Mpa	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	
蒸汽流量t/h	4.31	4.28	4.2	4.29	4.33	4.31	4.29	4.27	4.28	4.36	4.35	4.32	
除氧器液位m	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	
除氧器温度℃	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	
锅炉给水流量t/h	5.27	5.29	5.11	5.07	4.89	4.81	4.96	4.73	5.27	5.22	4.95	4.88	
锅炉给水压力Mpa	1.11	1.07	1.09	1.12	1.05	1.08	1.17	1.13	1.16	1.12	1.07	1.08	
软水箱液位m	2.58	2.61	2.71	2.73	2.75	2.81	2.86	2.88	2.9	2.72	2.62	2.71	
布袋差压Pa	212	227	218	227	226	248	126	145	157	168	179	202	
二级喷淋塔差压pa	583	567	622	583	572	627	559	557	562	573	584	627	
引风机频率Hz	17.1	16.9	17.1	17.3	16.9	16.7	16.8	17.3	16.8	16.9	17.4	17.3	
补氧风机Hz													
二次补氧风机Hz	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
废液罐液位m	3.99	3.84	3.71	3.57	3.45	3.31	3.18	3.05	2.9	2.77	2.63	2.5	
废液罐温度℃	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	
废液流量kg/h													
废液调节阀开度%	24	24	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	
废液喷枪进口压力Mpa	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
废液喷枪蒸汽压力Mpa	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	
澄清池PH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	
澄清池液位m	1.49	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.46	1.44	1.45	1.45	1.44	1.44	
溶解池液位m	1.69	1.65	1.68	1.62	1.57	1.57	1.66	1.68	1.66	1.69	1.67	1.63	
压缩空气压力Mpa	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
仪表空气压力Mpa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
半干调节阀开度%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
交班记录													
回转窑挡轮接触托圈: 5 块 不转 交班人: 张沛 接班人: 吴剑 时间: 19:00-8:00													

安徽佳先回转窑焚烧炉系统巡检记录

2015年9月28日

时间	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	备注
窑头水箱液位	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
窑头温度℃	346	349	347	343	343	343	345	344	462	461	428	398	
回转窑频率Hz	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
二燃室出口负压Pa	59	48	60	39	40	50	48	57	44	35	60	57	
二燃室中部温度℃	1069	1076	1068	1061	1069	1063	1085	1086	1074	1060	1067	1094	
二燃室出口温度℃	1154	1157	1146	1141	1148	1139	1170	1165	1151	1125	1146	1181	
锅炉出口温度℃	422	424	416	417	419	416	423	428	432	430	424	430	
急冷塔出口温度℃	211	184	217	239	241	227	175	209	209	261	176	221	
布袋进口温度℃	201	199	181	206	206	197	194	192	203	203	196	193	
布袋出口温度℃	172	172	170	170	170	170	170	171	172	172	171	171	
引风机进口温度℃	69	70	70	70	70	70	70	71	71	71	69	69	
汽包差压液位mm	254	255	254	256	253	255	256	255	253	255	250	255	
汽包压力Mpa	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.58	
蒸汽流量t/h	4.38	4.28	4.24	4.19	4.22	4.08	4.50	4.69	4.34	4.40	4.13	4.54	
除氧器液位m	558	545	558	558	545	545	558	558	545	558	558	545	
除氧器温度℃	105	104	101	102	102	104	105	103	102	104	106	103	
锅炉给水流量t/h	5.34	6.25	5.49	3.90	6.74	5.58	4.19	4.14	3.62	3.96	3.55	4.53	
锅炉给水压力Mpa	0.99	1.08	0.89	1.23	1.13	1.07	1.21	1.19	1.23	1.33	0.94	1.07	
软水箱液位m	0.98	1.14	1.50	1.75	2.16	2.45	2.68	2.83	2.62	2.88	2.70	2.83	
布袋差压Pa	101	127	120	144	149	165	188	196	238	238	75	109	
二级喷淋塔差压pa	1007	1017	1021	1017	781	212	196	26	271	906	1215	1370	
引风机频率Hz	16.4	16.7	15.8	16.5	16.3	16.7	17.5	17.7	17.6	17.4	16.9	69	
补氧风机Hz	/	/	/	/	/	/	/	10	6	/	/	/	
二次补氧风机Hz	16	16	14	14	14	14	16	16	16	14	14	16	
废液罐液位m	2.35	3.89	3.76	3.51	3.38	3.26	3.09	2.98	2.88	2.71	3.94	/	
废液罐温度℃	107	107	106	106	108	108	109	109	109	109	109	109	
废液流量kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
废液调节阀开度%	27	22	24	26	26	26	28	22	22	26	26	26	
废液喷淋进口压力Mpa	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
废液喷淋蒸汽压力Mpa	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	
澄清池PH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	
澄清池液位m	1.51	1.50	1.45	1.40	1.36	1.31	1.38	1.36	1.35	1.32	1.40	1.38	
溶解池液位m	1.64	1.59	1.53	1.69	1.64	1.60	1.57	1.54	1.86	1.81	1.77	1.71	
压缩空气压力Mpa	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
仪表空气压力Mpa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
半干调节阀开度%	4	2	6	9	9	2	2	7	9	9	2	9	

交班记录

回转窑挡轮接触托圈: 5 块 不转 交班人: 吴利 接班人: 吴利 时间: 8:00-19:00

安徽佳先回转窑焚烧炉系统巡检记录

2015年9月28日

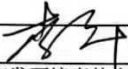
时间	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	备注
窑头水箱液位	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
窑头温度℃	383	370	365	362	360	352	355	355	354	353	351	345	
回转窑频率Hz	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
二燃室出口负压Pa	49	40	52	50	48	43	49	44	48	46	46	55	
二燃室中部温度℃	1093	1078	1075	1073	1066	1053	1086	1094	1093	1082	1080	1071	
二燃室出口温度℃	1177	1160	1158	1154	1144	1128	1171	1177	1176	1165	1161	1154	
锅炉出口温度℃	431	430	427	428	427	427	430	433	431	430	430	428	
急冷塔出口温度℃	183	183	187	233	199	211	225	207	181	213	205	212	
布袋进口温度℃	195	191	197	206	202	204	205	203	197	202	195	191	
布袋出口温度℃	172	171	171	171	171	170	170	171	171	171	170	170	
引风机进口温度℃	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	
汽包差压液位mm	255	254	259	254	255	254	256	255	253	254	254	255	
汽包压力Mpa	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	
蒸汽流量t/h	4.44	4.31	4.25	4.25	4.22	4.04	4.34	4.39	4.40	4.34	4.43	4.31	
除氧器液位m	545	558	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	
除氧器温度℃	100	101	102	102	102	103	103	102	101	101	101	101	
锅炉给水流量t/h	5.44	6.58	4.88	4.11	4.38	5.01	7.05	4.83	6.65	2.81	3.25	3.57	
锅炉给水压力Mpa	1.07	1.07	1.13	1.11	1.07	1.04	1.38	1.05	1.04	1.25	1.01	1.03	
软水箱液位m	2.63	2.74	2.62	2.61	2.90	2.62	2.84	2.71	2.81	2.78	2.61	2.80	
布袋差压Pa	144	146	170	167	177	191	207	217	215	217	221	233	
二级喷淋塔差压pa	1767	1905	1872	1762	2007	2193	2102	2494	2366	2705	2703	3000	
引风机频率Hz	16.7	16.5	16.7	16.6	16.7	16.7	16.9	17.2	16.8	16.9	16.9	16.4	
补氧风机Hz	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
二次补氧风机Hz	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
废液罐液位m	3.80	3.66	3.50	3.39	3.27	3.13	2.99	2.85	2.70	2.57	2.41	2.29	
废液罐温度℃	109	109	109	110	110	110	110	111	111	111	111	111	
废液流量kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
废液调节阀开度%	26	26	26	26	26	26	26	24	24	24	24	28	
废液喷淋进口压力Mpa	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
废液喷淋蒸汽压力Mpa	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	
澄清池PH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	
澄清池液位m	1.37	1.35	1.34	1.34	1.34	1.33	1.32	1.31	1.31	1.43	1.41	1.38	
溶解池液位m	1.65	1.60	1.53	1.61	1.82	1.76	1.68	1.59	1.50	1.65	1.53	1.69	
压缩空气压力Mpa	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
仪表空气压力Mpa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
半干调节阀开度%	2	2	4	9	9	9	9	9	3	9	9	9	

交班记录

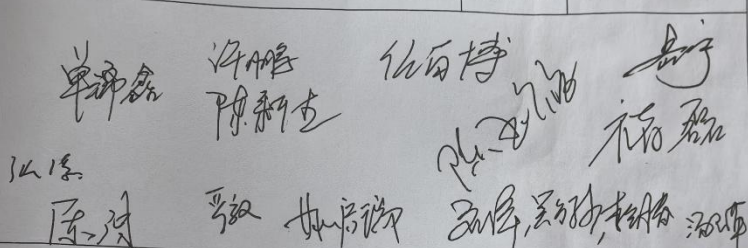
回转窑挡轮接触托圈: 5 块 不转 交班人: 吴利 接班人: 吴利 时间: 19:00-8:00

附件 5 应急预案备案文件及演练记录

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	安徽佳先功能助剂股份有限公司	机构代码	913403007885527319
法定代表人	李兑	联系电话	/
联系人	魏长亭	联系电话	18715520003
传 真	/	电子邮箱	/
地 址	蚌埠市淮上区沫河口化园区银湖路 280 号 东经：E117° 35' 9.6"，N32° 58' 58.8"		
预案名称	《安徽佳先功能助剂股份有限公司突发环境事件应急预案》第三版		
风险级别	较大【较大-大气（Q3-M1-E2）+较大-水（Q3-M2-E3）】		
本单位于 2024 年 月 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。			
预案签署人		报送时间	40124110
突发环境事件应急预案备案文件目录	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： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明） 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2024年3月6日收讫，文件齐全，予以备案。		
备案编号	340311-2024-011-M		
报送单位			
受理部门负责人	王尧	经办人	李兑

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

安徽佳先功能助剂股份有限公司			
		编号:JXGF-AQ-	
培训项目名称	危废演练	时 间	2025. 4. 25
授课人	魏长亭	地 点	焚烧炉废液泵房
培训对象	节能环保部及相关部门	学 时	
主办单位		是否考核	是 ☐ 否 ☐
学 习 培 训 人 员 签 到			
学 习 培 训 内 容	1、检验预案。通过开展应急演练，查找应急预案中存在的问题，进而完善应急预案，提高应急预案的可用性和可操作性。 2、完善准备。通过开展应急演练，检查应对突发事件所需应急队伍、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充，做好应急准备工作。 3、锻炼队伍。通过开展应急演练，增强演练组织部门、参与人员对应急预案的熟悉程序，提高其应急处置能力。 4、磨合机制。通过开展应急演练，进一步明确相关单位和人员的职责任务，完善应急机制。 5、科普宣传。通过开展应急演练，普及应急知识，提高职工风险防范意识和应对突发事故时自救互救能力。		

2025 年危废事故应急演练总结

2025 年 4 月 24 日,我公司进行了废液泵法兰泄露事故应急演练,参演人员主要是节能环保部人员,废液泵正常运行期间法兰处泄漏废液,现场人员发现并立即停泵,关闭废液泵进口阀门,随即通知部门领导,部门领导立即启动危废事故应急预案,泵房有围堰,泄漏的废液用沙土等进行吸附收集,收集的含废液沙土送至焚烧炉焚烧,保证废液没有外泄。

通过此次演练,使员工熟悉公司泄露事故处置方式、应急预案,增强员工安全环保意识,避免因事故导致的环境污染;提高员工应对突发性事故的处理能力和应变能力,及时有效的处理突发性事故,将危害控制在最小范围,损失减少到最低限度。

安徽佳先功能助剂股份有限公司

节能环保部

2025 年 4 月 25 日



附件 6 危废处置协议、运输协议



阜阳中化化成环保科技有限公司

编号: FYHC-SCJY-WJ-YWHT-444#-20250102

危险废物处置合同

甲方: 安徽佳先功能助剂股份有限公司

乙方: 阜阳中化化成环保科技有限公司

签订日期: 2025 年 1 月 2 日



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App





危险废物处置合同

编 号

甲方：安徽佳先功能助剂股份有限公司（以下简称甲方）FYHC-SQJY-WJ-YWHT-444#-20250102

乙方：阜阳中化化成环保科技有限公司（以下简称乙方）签订地点：

甲、乙双方根据国家法律法规的有关规定，通过平等友好协商，就甲方所产生的危险废物实行无害化的安全处理事宜及相关的环保咨询服务，签订如下合同：

第一条 甲方危险废物基本情况

1、甲方地理位置：

2、委托乙方处置危险废物明细：

委托处置危险废物明细

序号	废物名称	废物类别	废物代码	形态	包装方式	预估年产量(吨)	处置方式
1	飞灰	HW18	772-003-18	固态	袋/桶装	20	填埋
2	炉渣	HW18	772-003-18			30	

第二条 处理事项

1、甲方确定委托乙方进行处理的《危险废物明细》（见第一条第2款），数量（含包装物）以实际交割量为准，合同期内收运一次，单次收运重量不足一吨按一吨结算。

2、运输：危险废物的运输由乙方采用具备相应运输资质的车辆进行备案运输。

3、包装物一并交由乙方处置，不得回收。

第三条 处置价格

本次服务费见合同结算附件

第四条 合同期限

本合同期限为自 2025 年 1 月 2 日 至 2026 年 1 月 1 日。

第五条 甲方的权利和义务

1、甲方有权要求乙方按照环保规定处理其危险废物，并对乙方的处理过程进行监督管理。

2、甲方应提供委托处理危险废物的成分及物化性质、生产工艺，由于甲方漏报、错报、瞒报给乙方造成的损失全部由甲方承担。

3、甲方所产生的危险废物因生产工艺改变而导致其物化性质发生改变的，应及时通知乙方。否则由于甲方瞒报所导致的损失由甲方自行承担，同时乙方可以就所受损失追究甲方的违约责任。



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App





4、甲方须提前10个工作日提出转移申请，通知乙方拟转移的危废类别、数量。

5、甲方需按实际情况填写《危险废物转移联单》，并确保待转移废物与转移联单情况保持一致。无转移联单的危险废物转移行为，乙方有权利拒绝接收。

6、在合同履行期间，甲方所获得的一切价格信息、处置工艺等属乙方所有，甲方负有保密义务。未经乙方书面同意，甲方不得在合同期内或合同履行完毕后三年内以任何方式泄露或用于与本合同无关的其他任何事项。

7、危废转移环节在甲方厂界内的安全环保责任，由甲方负责；在乙方厂界内的安全环保责任，由乙方负责。

第六条 乙方的权利和义务

1、乙方应根据有关法律、法规及本合同的规定对甲方所产生的危险废弃物进行及时有效的指导和清运，并按规定进行无害化处理。

2、乙方按照甲方提供的样品及产废规模确定处置价格，如甲方存在蓄意提供虚假信息、瞒报等情况，乙方有权随时终止合同，并要求甲方按照本合同价款的30%承担违约责任。

3、乙方按合同规定收取甲方的处置费用，如由于相关法律、法规、标准调整导致本合同业务成本改变的，乙方应与甲方协商调整费用，但不能无原因的擅自加价，更不得只收费不服务或多收费少服务。

4、乙方接到甲方转移申请后，10个工作日内做出接收安排并通知甲方办理转移手续，并于甲方协商完成危废转移的时间。如遇政府相关部门封路、限号等不可抗拒的情况导致危废转移不能按时完成时，乙方应与甲方协商另行安排并达成书面补充协议。

5、乙方委托的运输车辆应符合国家有关规定，否则所发生的一切后果，由乙方负责，甲方不承担任何责任。

6、乙方就甲方提出的环保问题提供相应的解答。

第七条 结算

1、结算方式

结算方式按次结算，即按危废转移的次数进行结算。

甲方应在收到乙方开具的发票后30日内将危险废物处置费一次性支付至乙方指定账户：

现金付款选用：

账户名称：阜阳中化化成环保科技有限公司

银行账号：SFC01-01-000865-01

开户银行：中国银行北京丰台支行

现金方式以外付款选用：





账户名称: 阜阳中化化成环保科技有限公司

银行账号: 496510100100107898

开户银行: 兴业银行股份有限公司阜阳分公司

2、结算金额

处置费按实际转移处置重量(含包装重量)与对应单价计算;其他费用按本合同结算附件相应价格结算;每次服务费用不足壹万元的,在转运前支付全款。

3、危废计重

危废实际转移处置重量(含包装重量)按甲方标定计重,收运吨位不足一吨按一吨结算;如有误差双方协商解决。

第八条 付款

1、预付款

本合同签订生效后,甲方向乙方预付服务费 / 元。合同有效期内,甲方委托乙方处置危废的,预付款用于冲抵本协议期内实际发生的处置费用;合同到期后,因非乙方原因导致预付款尚有结余的,预付款不退还,并开具信息咨询服务发票。

2、税票开具

乙方按次根据结算金额开具相应的税率为6%增值税发票。

3、付款方式

乙方开具相应税票,甲方收到税票后30个工作日内以银行转账方式支付给乙方,甲方拖欠乙方危废处置费,乙方有权停止对甲方的危废收运,且每逾期付款一天,甲方需向乙方支付全部价款的0.5%作为违约金。

第九条 违约责任

1.如因甲方原因造成乙方未按合同规定完成危险废弃物的处理工作,乙方有权要求甲方限期整改,并有权终止合同;

2.如因乙方原因造成不能完成甲方危险废弃物的处理,并造成甲方直接经济损失,或发生环保事故;甲方有权要求乙方限期整改,并有权终止合同。

第十条 合同的终止及争议解决

1、合同期满,本合同自动终止,双方如续订合同,应在该合同期满前一个月向对方提出书面意见。

2、合同履行过程中双方若发生争议,任一方可向乙方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十一条 不可抗力

本合同执行期间,如遇不可抗力,致使合同无法履行时,双方均不承担违约责任,并按有关法规政策规定及时协商处理。

第十二条 联系人





阜阳中化化成环保科技有限公司

本合同有效期内，甲方指定____，职务____（联系电话：____）为甲方联系人；乙方指定____，职务____（联系电话：____）为乙方联系人。

联系人承担合同履行期间的信息沟通、函件收寄、事项通知、意思联络事务。一方变更合同联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十三条 附则

- 1、本合同经甲乙双方签字盖章后生效；
- 2、本合同正本共五页，一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力；
- 3、本合同双方均可对其条款进行修订更改或补充，但要签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等效力；
- 4、本合同及其附件，包括补充协议中未尽事宜，遵照中华人民共和国有关法律、法规和政策双方友好协商解决。

甲方：安徽佳先功能助剂股份有限公司 乙方：阜阳中化化成环保科技有限公司

地址：

地址：阜阳市颍东区槐花镇钨钼路8号

经办人：

经办人：

代表人签字：

代表人签字：

日期：2025年1月2日

日期：2025年1月2日



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App





阜阳中化化成环保科技有限公司

危险废物委托处理结算附件

第一条 合同期限

甲方：安徽佳先功能助剂股份有限公司（以下简称甲方） 编号：FYHC-SCJY-WJ-YWHF-443-20250102

乙方：阜阳中化化成环保科技有限公司（以下简称乙方）签订地点：阜阳

本合同期限为自 2025 年 1 月 2 日至 2026 年 1 月 1 日。

第二条 处置费用及结算方式

1、处置费用

序号	废物名称	废物类别	废物代码	含税单价(元/吨)	预估年产量(吨)	税金(元)	是否含运输费
1	飞灰	HW18	772-003-18		20		
2	炉渣	HW18	772-003-18		30	/	是
合计							

上述处置费用为样品结果确定，如实际发生的转移废物与提供样品差异较大，乙方有权对该批次危险废物的处置费用进行调整或直接退回该批次危险废物，因退回危险废物而产生的所有费用（包括但不限于运输费）均由甲方承担，如甲方延迟接收乙方所退回的危险废物的，则甲方每延迟一天需向乙方支付滞纳金 5000 元人民币，并且赔偿给乙方造成的其他损失。双方协商调整价格，合同期内收运一次，单次收运重量不足一吨按一吨结算。

2、预收处置费 / 元整，合同期内有效。

3、甲方收到乙方发票，审核无误后，应在 30 个工作日内付清剩余处置费。采用汇款、银行转账方式支付。

4、甲方账户信息：

甲方	安徽佳先功能助剂股份有限公司		
地址		开户行	
账号		纳税人识别号	
联系人		电话	

5、乙方账户信息：

乙方	阜阳中化化成环保科技有限公司		
地址	阜阳市颍东区插花镇插花路 8 号	开户行	中国银行北京丰台支行
账号	SFC01-01-000865-01	纳税人识别号	91341200MA2RJBELXP
联系人		电话	

甲方：
法定代表人（负责人）：
或委托代理人：

日期： 年 月 日

乙方：
法定代表人（负责人）：
或委托代理人：

日期： 年 月 日



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App



合同备案

编号: JX17250018



蚌埠康源生态环境科技有限公司

危险废物处置合同补充协议

甲方：安徽佳先功能助剂股份有限公司



乙方：蚌埠康源生态环境科技有限公司



签订日期： 2025 年 10 月 17 日





蚌埠康源生态环境科技有限公司

甲方：安徽佳先功能助剂股份有限公司

地址：安徽省蚌埠市淮上区沫河口精细化工园银湖路 280 号

乙方：蚌埠康源生态环境科技有限公司

地址：安徽省蚌埠市淮上区沫河口工业园淝河南路 10 号

鉴于：甲乙双方共同签署《危险废物处置合同》（合同编号：

WFHT2025-015 蚌埠康源生态环境科技有限公司危废处置合同，以下简称“原合同”），原合同中废料类别不完全包含甲方所有危废类别，双方本着互利互惠的原则，经友好协商，就原合同中未尽事项特订立以下补充合同。合同内容补充部分：

新增危险废物处理量及运输价格如下

废料类别	危废名称	危废代码	数量（吨/年）	形态	处置方式	处理费（元/吨） 含 6%增值税、含运费
HW06	苯甲酸甲酯釜底残液	900-407-06	5	半固	焚烧	



其他事项说明：本合同生效后，签订的原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等的法律效力。

除本合同中明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。

因部分危废暂未取样检测，实际接收或取样后，成本较为复杂的危废，甲乙双方协商后重新调整价格





蚌埠康源生态环境科技有限公司

本合同中的所有术语，除非另有说明，否则其定义与双方签订的原合同中的定义相同。

甲方：安徽佳先功能助剂股份有限公司

签字：

盖章：

日期：2025-10-17

乙方：蚌埠康源生态环境科技有限公司

签字：

盖章：

日期：2025-10-17



合同备案

编号: JXHB250011

危险废物处置合同补充协议

甲方：安徽佳先功能助剂股份有限公司



乙方：蚌埠康源生态环境科技有限公司



签订日期： 2025 年 06 月 16 日





蚌埠康源生态环境科技有限公司

甲方：安徽佳先功能助剂股份有限公司

地址：安徽省蚌埠市淮上区沫河口精细化工园银湖路 280 号

乙方：蚌埠康源生态环境科技有限公司

地址：安徽省蚌埠市淮上区沫河口工业园淝河南路 10 号

鉴于：甲乙双方共同签署《危险废物处置合同》（合同编号：

WFHT2025-015 蚌埠康源生态环境科技有限公司危废处置合同，以下简称“原合同”），原合同中废料类别不完全包含甲方所有危废类别，双方本着互利互惠的原则，经友好协商，就原合同中未尽事项特订立以下补充合同。合同内容补充部分：

新增危险废物处理量及运输价格如下

废料类别	危废名称	危废代码	数量（吨/年）	形态	处置方式	处理费（元/吨） 含 6%增值税、含运费
HW49	废滤布包装物	900-041-49	5	固态	焚烧	
HW49	在线监测废液	900-047-49	1	液态	焚烧	
HW49	废包装桶	900-041-49	1	固态	焚烧	

其他事项说明：本合同生效后，签订的原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等的法律效力。

除本合同中明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。



因部分危废暂未取样检测，实际接收或取样后，成本较为复杂的危废，
甲乙双方协商后重新调整价格
本合同中的所有术语，除非另有说明，否则其定义与双方签订的原合同中的定义相同。

甲方：安徽佳先功能助剂股份有限公司

签字：许伟

盖章：

日期：2025-06-16



乙方：蚌埠康源生态环境科技有限公司

签字：

盖章：

日期：2025-06-16



附件 7 危废接收和运输单位资质



统一社会信用代码
91341200MA2RJBELXP

营业执照



扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可等信息。

名称 阜阳中化化成环保科技有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 杨坚

经营范围 工业危险废弃物、工业固体废弃物、城市生活垃圾的收集与处置，相关危险废弃物处理设备、设施的设计、建设、投资与运营管理，相关环保设备的生产与销售、技术咨询及配套服务，环卫项目投资建设，市政给水、污水处理项目的设计、投资、承包施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本 叁仟万圆整

成立日期 2018年03月08日

住所 安徽省阜阳市颍东区插花镇插袁路8号

登记机关 

2022年11月09日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 国家市场监督管理总局监制



危险废物经营许可证

法人名称: 阜阳中化化成环保科技有限公司

法定代表人: 杨坚

住所: 安徽省阜阳市颍东区插花镇插袁路8号

经营设施地址: 安徽省阜阳市颍东区插花镇插袁路8号

核准经营方式: 收集、贮存、处置

核准经营危险废物类别:

HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW17、HW18、HW21、HW22、HW23、HW26、HW29、HW31、HW36、HW37、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50等28大类、共350小类（详见许可文件）

核准经营规模: 38500吨/年（详见许可文件）

有效期限: 自2022年1月19日至2027年1月18日

初次发证日期: 2022年1月19日

编号: 34120000000000000000

发证机关: 

发证日期: 2022年11月16日

安徽省环境保护厅监制

HW17 表面处理 废物	非特定行 业	265-103-13	树脂（不包括水性聚氨酯乳液、水性丙烯酸乳液、水性聚氨酯丙烯酸复合乳液）、合成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂生产过程中精馏、分离、精制等工序产生的釜底残渣、废过滤介质和残渣	T
		265-104-13	树脂（不包括水性聚氨酯乳液、水性丙烯酸乳液、水性聚氨酯丙烯酸复合乳液）、合成乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂合成过程中产生的废水处理污泥（不包括废水生化处理污泥）	T
		900-014-13	废弃的粘合剂和密封剂（不包括水基型和热熔型粘合剂和密封剂）	T
		900-015-13	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂，以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	T
		900-016-13	使用酸、碱或有机溶剂清洗容器设备剥离下的树脂状、粘稠杂物	T
		900-451-13	废覆铜板、印刷线路板、电路板破碎分选回收金属后产生的废树脂粉	T
	金属表面 处理及热 处理加工	336-050-17	使用氯化亚锡进行敏化处理产生的废渣和废水处理污泥	T
		336-051-17	使用氯化锌、氯化铵进行敏化处理产生的废渣和废水处理污泥	T
		336-058-17	使用镀铜液进行化学镀铜产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	T
		336-059-17	使用钨和锡盐进行活化处理产生的废渣和废水处理污泥	T
		336-060-17	使用铬和电镀化学品进行镀黑铬产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	T
		336-061-17	使用高锰酸钾进行钻孔除胶处理产生的废渣和废水处理污泥	T
		336-062-17	使用铜和电镀化学品进行镀铜产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	T
		336-063-17	其他电镀工艺产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	T
		336-064-17	金属或塑料表面酸（碱）洗、除油、除锈、洗涤、磷化、出光、化抛工艺产生的废腐蚀液、废洗涤液、废槽液、槽渣和废水处理污泥（不包括：铝、镁材（板）表面酸（碱）洗、粗化、硫酸阳极处理、磷酸化学抛光废水处理污泥，铝电解电容器用铝电极箔化学腐蚀、非硼酸系化成液化成废水处理污泥，铝材挤压加工模具碱洗（煲模）废水处理污泥，碳钢酸洗除锈废水处理污泥）	T/C
		336-066-17	镀层剥除过程中产生的废槽液、槽渣及废水处理污泥	T
		336-067-17	使用含铬酸盐的胶体、有机溶剂、黏合剂进行凝流式抗蚀涂布产生的废渣及废水处理污泥	T
		336-068-17	使用铬化合物进行抗蚀层化学硬化产生的废渣及废水处理污泥	T
		336-069-17	使用铬酸镀铬产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	T
		336-101-17	使用铬酸进行塑料表面粗化产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	T
HW18 焚烧处 置残渣	环境治 理	772-002-18	生活垃圾焚烧飞灰	T
		772-003-18	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	T
		772-004-18	危险废物等离子体、高温熔融等处置过程产生的非玻璃态物质和飞灰	T
		772-005-18	固体废物焚烧处置过程中废气处理产生的废活性炭	T
HW21 含铬废 物	毛皮鞣制 及制品加 工	193-001-21	使用铬鞣剂进行铬鞣、复鞣工艺产生的废水处理污泥和残渣	T
		193-002-21	皮革、毛皮鞣制及切割过程产生的含铬皮革废碎料	T
	基础化学 原料制造	261-041-21	铬铁矿生产铬盐过程中产生的铬渣	T
		261-042-21	铬铁矿生产铬盐过程中产生的铝泥	T
		261-043-21	铬铁矿生产铬盐过程中产生的芒硝	T

附件 8 产能匹配说明

年新增 2000 吨 SBM 项目二期工程 产能匹配情况说明

安徽佳先功能助剂股份有限公司

2024 年 8 月

关于安徽佳先功能助剂股份有限公司

年新增 2000 吨 SBM 项目二期工程

产能匹配情况说明

我公司“年新增 2000 吨 SBM 项目环境影响报告书”于 2022 年 7 月 29 日通过蚌埠市生态环境局的审批（文号：蚌环许[2022]23 号），该项目一期工程于 2022 年 8 月开始建设，2022 年 10 完成申报排污许可证并投入试生产，一期工程于 2023 年 7 月完成竣工环境保护验收，现对二期工程进行改扩建，并重新申请排污许可证。

项目名称：年新增 2000 吨 SBM 项目；

建设性质：项目二期扩建工程 1000 t/a SBM；

建设单位：安徽佳先功能助剂股份有限公司；

建设地点：蚌埠市淮上区沫河口镇化工园银湖路 280 号，安徽佳先功能助剂股份有限公司现有厂区 4#车间内。

建设内容及规模：二期工程在现有的 4#车间内，新增 1000 吨/年 SBM 的产能，新增后 SBM 产能达到 3000 吨/年。

一、环保工程：

1、废水治理：厂区内现有项目实际废水量约为 650 m³/d，本次二期工程新增废水量为 62.747 m³/d，厂区废水处理站处理能力为 1500 m³/d，余量充足，能够满足本项目废水处理要求。依托现有厂区污水处理站（采用“内电解+芬顿氧化—混凝沉淀—生物接触氧化—砂滤”处理工艺，处理规模为 1500 m³/d），处理达标后的废水，经过沫河口污水处理厂深度处理，最终排入淮河；且我公司废水排口装有在线自动监控设施，排水未发生超标情况，排水 COD 及氨氮远低于污水处理厂接管标准。

2、噪声治理：采取消音、隔声、吸声、减震等措施；

3、固废处置：扩建项目产生的危废主要为残液、废滤布包装物，依托现有的危废库（632m²）暂存；残液、废滤布包装物依托现有厂区危废焚烧炉进行焚烧处理。

4、废气治理：生产废气通过管道收集、包装工段废气通过集气罩收集+布袋除尘后，经“水洗塔+两级活性炭吸附+沸石转轮浓缩+RTO（2#）”处理后，经 1 根 35m 高排气筒（DA004）排放。

表 1 环评内容与实际建设内容对比表

类别	单项工程名称	原环评内容、要求	实际建设内容	主要变动内容	变动原因	不利环境影响变化情况
主体工程	4#车间硬脂酰苯甲酰甲烷(SBM)生产区	位于车间南侧,内设闭式缩合釜、锥体酸化釜,以硬脂酸、甲醇、苯乙酮、甲醇钠、盐酸为原料,以甲苯为溶剂,经缩合、酸化反应制备硬脂酰苯甲酰甲烷(SBM)	二期工程:4#车间内新增酯化釜、蒸馏釜等设备,二期年新增 SBM 1000 吨	减少一台缩合反应釜	缩合反应釜的单釜产能提高,在二期工程减少一台缩合釜的前提下,可以满足 SBM 3000 吨/年的产能	无
辅助工程	控制室	1 栋单层建筑,用于厂区、车间各设备、电路的电气控制	依托现有	无	无	无
储运工程	储罐区	储存条件均为常温、常压;共 16 个储罐,储存条件均为常温、常压。盐酸和苯乙酮采用固定顶罐,液碱和柴油采用埋地卧式罐,其余采用内浮顶罐。 1 个 100m ³ 甲醇储罐、2 个 100m ³ 二甲苯储罐、2 个 100m ³ 盐酸储罐、1 个 100m ³ 甲苯储罐、2 个 100m ³ 乙苯储罐、4 个 100m ³ 脱水罐、1 个 100m ³ 苯乙酮罐、1 个预留罐。1 个 50 m ³ 地理液碱罐,1 个 30 m ³ 地理柴油罐。装填系数均为 80%	依托现有甲醇、盐酸、甲苯、苯乙酮储罐	无	无	无
	五金库	1 栋单层建筑,建筑面积 965m ² ,用	依托现有	无	无	无

		于日常存放维修机械、零部件等					
环保工程	废气治理	4#车间板框废气	对无组织排放处改造,增加废气收集措施,收集的低浓度有机废气引入沸石转轮吸附浓缩装置(一期工程已经建设完成并通过竣工环境保护验收),脱附高浓度废气引入 2#RTO 焚烧处理后由 1 跟 35 米高排气筒排放(DA004)	依托现有	无	无	无
		生产区废气	扩建 SBM 二期酸性废气经 3#洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置,引入沸石转轮吸附浓缩装置(一期工程已经建设完成并通过竣工环境保护验收),脱附高浓度废气引入 2#RTO 焚烧处理后由 1 跟 35 米高排气筒排放(DA004)	依托现有	无	无	无

		SBM干燥废气	一期工程新建1套蓄热式热氧化设备（2#RTO）燃烧装置处理（一期工程已经建设完成并通过竣工环境保护验收）	依托现有	无	无	无
	废水治理		依托现有厂区污水处理站处理（采用“内电解+芬顿氧化—混凝沉淀—生物接触氧化—砂滤”处理工艺，处理规模为1500t/d），处理达标后的废水，经过沫河口污水处理厂深度处理，最终排入淮河	依托现有	无	无	无
	噪声治理		减震、消声等措施	减震、消声等措施	无	无	无
	固废处置		危险废物临时贮存场所，扩建项目产生的危废主要为残液、废滤布包装物等依托现有的危废库（632m³）暂存	依托现有	无	无	无
			危险废物处置工程，残液、废布袋包装物依托现有厂区危废焚烧炉进行焚烧处理；焚烧飞灰委托有资质单位处置	依托现有	无	无	无
	环境风险防范		储罐区各储罐围堰，围堰顶部有防外溢的边沿	依托现有	无	无	无
			依托现有厂区的事故池（1782m³）和初期雨水收集池（1254m³）	依托现有	无	无	无

二、产能与设备匹配性

本项目以酯化釜和缩合釜为本项目限制产能环节，生产过程中，采取釜批次间歇生产，扩建项目 2000 t SBM 也利用现有缩合釜设备，因此，本次环评主要分析扩建完成后设备与扩建完成后 3000 t SBM 产能的匹配性。

酯化釜操作时间约 16 h，每釜产出 6300 kg 硬脂酸甲酯；缩合釜操作时间为 10 h，实际每釜产出为 1710 kg SBM。

表 1 单釜投料量与反应釜的匹配性-实际生产

	酯化反应釜匹配性				
进反应釜的料	每批（kg）	密度（kg /m ³ ）	体积（m ³ ）	反应釜体积（m ³ ）	物料所占釜容%
硬脂酸	6226.926	940.8	6.619	12.5	61%
甲醇	707.94	810	0.874		
对甲苯磺酸	144.44	1070	0.135		
合计	7079.306	/	7.628		
	缩合反应釜匹配性				
进反应釜的料	每批（kg）	密度（kg /m ³ ）	体积（m ³ ）	反应釜体积（m ³ ）	物料所占釜容%
硬脂酸甲酯	2125	860.3	2.47	15	85%
苯乙酮	750	1033	0.726		
甲醇钠	450	1100	0.409		
甲苯	8000	866	9.238		
合计	11325	/	12.843		

表 2 设备与产能匹配性一览表-实际生产

产出量 (t)	设备	规格 m ³	数量	单釜产出量 kg	批次生产时间(h)	年生产釜	年生产时间(h)
硬脂酸甲酯 2450.7	酯化反应釜	12.5	3	6300	16	389	6224
SBM 3000	缩合反应釜	15	4	1710	10	1800	4562

缩合反应年产 1800 釜，每釜产量 1710kg，每年产出 SBM 3078 吨，符合 SBM 3000 吨/年的产能。

项目实际建设中原辅料、生产工艺等未发生变化，所以产污环节也未发生变化，在减少一台缩合反应釜的前提下，污染物产生种类、没有发生变化，废水、废气治理措施未发生变化，不会超过原环评的总量控制要求，污染物总量达标排放可行；

危险物质的产生量符合环评内容且种类没有发生变化，环境风险源也未发生变化，环境风险防范措施有效，项目的环境风险可控。

三、结论

综上所述，我公司扩建“年新增 2000 吨 SBM 项目二期工程”在生产设施减少一台缩合反应釜，且单釜投料量增加的情况下，符合 SBM 产能为 3000 吨/年，生产性质、原辅料、规模、地点、生产工艺和环境保护措施（污水治理、废气治理、噪声治理、固废处置）在实际建设过程中均未发生变动。

附件 9 原有项目验收意见

附件 9-1 年产 7000tDBM 及 1000tSBM 生产项目

安徽佳先功能助剂股份有限公司
年产 7000tDBM 及 1000tSBM 生产项目
竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 1 日，验收组根据《安徽佳先功能助剂股份有限公司年产 7000tDBM 及 1000tSBM 生产项目竣工环境保护验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南》、本项目环境影响报告书及变更环境影响报告书和原蚌埠市环境保护局的审批决定等要求对本项目进行验收并召开了验收会，参加会议的有安徽佳先功能助剂股份有限公司、安徽天晟环保科技有限公司等单位代表共 8 人，同时邀请了 3 名专家，成立了验收组（名单附后）。经认真讨论形成验收意见如下：

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

(1) 建设地点：蚌埠市沫河口精细化工园区精细化工园银湖路 280 号。

(2) 工程规模：年产 7000tDBM 及 1000tSBM。

(3) 项目投资：总投资 32434.5 万元，其中环保投资 2920 万元，占总投资的 9.0%。

(4) 建设内容：项目组成为生产装置区、储罐区、仓储区、公用与辅助生产区，主体工程生产装置区共建设 4 座单层厂房，分别为 SBM 联合装置车间（包括一套苯乙酮生产装置和一套 SBM 生产装置）、DBM 联合装置车间（包括一套甲酯生产装置和一套 DBM 生产装置）、烘干包装车间和盐回收装置车间及配套的辅助工程、公用工程、环保工程。

2、环保审批情况

2016 年 3 月，安徽佳先功能助剂股份有限公司特委托合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成了《安徽佳先功能助剂股份有限公司年产 7000tDBM 及 1000tSBM 生产项目（退市进园项目）环境影响报告书》。2016 年 8 月 23 日，原蚌埠市环境保护局以“蚌环许[2016]34 号”文对该环境影响报告书予以批复。2018 年 3 月，安徽佳先功能助剂股份有限公司委托合肥市斯康环境科技咨询有

限公司编制完成了《安徽佳先功能助剂股份有限公司年产 7000tDBM 及 1000tSBM 生产项目（退市进园项目）变更环境影响报告书》。2018 年 7 月 5 日，原蚌埠市环境保护局以“蚌环许[2018]15 号”文对该变更环境影响报告书予以批复。

本项目于 2018 年 10 月开工建设，2021 年 2 月建设完成，2021 年 3 月投入试运行。

2021 年 2 月，向蚌埠市生态环境局首次申领了排污许可证。2022 年 10 月 25 日，向蚌埠市生态环境局重新申领了排污许可证。（编号为：913403007885527319001V）

二、工程变动情况

对照项目环境影响报告表及其批复要求，工程建设内容变动如下表：

序号	类别	环评及批复内容（摘要）	实际建设内容
1	硬脂酰苯甲酰（SBM）生产区	位于车间南侧，内设 6300L 闭式缩合反应釜 6 台、6300L 椎体酸化釜 6 台	位于 4#车间南侧，内设 15000L 缩合反应釜 3 台，16000L 椎体酸化釜 3 台
2	甲酯（原料）生产区	位于车间北侧，内设 5000L 酯化釜 12 台	位于 1#车间北侧，内设 5000L 酯化釜 6 台
3	二苯甲酰甲烷（DBM）生产区	位于车间南侧，共建设两套装置，每套装置分别设置15000L闭式缩合反应釜5台、16000L椎体酸化反应釜5台	位于 1#车间，共建设一套 7000t/a 二苯甲酰甲烷（型号 DBM-83）生产线，设置 15000L 闭式缩合反应釜 8 台，16000L 椎体酸化反应釜 6 台
4	办公楼	位于厂区西北侧，包括办公区、临时住宿区、实验室，供行政人员、生产技术人员办公、住宿。其中，5F 为实验室，1 幢 5 层建筑，建筑面积 4505m ² ，住宿人员约 120 人	办公楼未建设，现办公区位于机修物流车间 2-3 层。1 栋 4 层建筑，建筑面积 2532m ² ，1 层用于车间设备维修，2-4 层用于办公。
5	五金库	1 栋单层建筑，建筑面积 1000m ²	1 栋单层建筑，用于日常存放维修机械、零部件等，建筑面积 965m ²
6	中控楼	1 栋 2 层建筑，建筑面积 1200m ²	用于厂区、车间各设备、电路的电气控制，1 栋 2 层建筑，建筑面积 579m ²

7	公用工程站	1 栋 2 层建筑, 建筑面积 1200m ²	1 栋 2 层建筑, 建筑面积 1525m ² , 集中设置厂区生产用冷冻水制备站公用设施
8	储罐区	共 12 个储罐, 储存条件均为常温、常压, 除甲醇采用浮顶罐外, 其它物质 均采用固定顶罐。2 个 50m ³ 甲醇储罐、3 个 50m ³ 二甲苯储罐、3 个 80m ³ 盐酸储罐、1 个 25m ³ 甲苯储罐、1 个 50m ³ 乙苯储罐, 2 个 50m ³ 事故罐。装填系数均为 80%。	已建, 共 16 个储罐, 储存条件均 为常温、常压。盐酸和苯乙酮采用固定顶罐, 甲苯/甲醇/二甲苯/乙苯采用内浮顶罐。1 个 100m ³ 甲醇储罐、2 个 100m ³ 二甲苯储罐、2 个 100m ³ 盐酸储罐、1 个 100m ³ 甲苯储罐、2 个 100m ³ 乙苯储罐, 4 个 100m ³ 脱水罐、1 个 100m ³ 苯乙酮罐、1 个预留罐。1 个 50 m ³ 地理液碱罐, 1 个 30 m ³ 地理柴油罐。装填系数均为 80%
9	饱和蒸汽供应	由蚌埠市淮上区五河县蚌埠市精细化工产业园中粮生化热电厂提供, 该公司供气能力 400t/h, 本项目用气量 23.83t/h, 年用气量 18.465 万 t	由中粮热电公司和焚烧炉 6.5t/h 余热锅炉提供, 已建蒸汽使用量为 650 t/d
10	冷却循环水系统	位于厂区东南角, 建设一座 300m ³ 的冷却水池	设有 1800m ³ 循环水池 1 个
11	消防系统	罐区及生产装置区采用消防水方式, 消防水量约 40L/s, 在厂区东南侧建设一座消防水池, 容积 1800m ³	罐区及生产装置区采用消防水方式, 消防水量约 40L/s, 在厂区东南侧建设一座消防水池, 容积 1500m ³
12	苯乙酮生产区	位于 SBM 联合装置车间, 1 台二级活性炭装置净化处理废气, 排气筒高度 20m, 内径 0.8m, 风机风量 24000m ³ /h	废气经 1#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”处理
13	苯甲酸甲酯生产区	两套 DBM 生产装置分别建设 1 台二级活性炭装置净化处理废气, 共 2 台, 苯甲酸回收区废气引入 2#装置净化处理, 排气筒高度均 20m, 装置排气筒内径均为 0.8m, 风机风量均为 23000m ³ /h; 酸化产生的盐酸雾先进入盐酸水喷淋塔后再进入二级活性炭净化装置, 两套 DBM 装置分别建设一座盐酸水喷淋塔	废气经 2#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”处理
14	DBM 生产一区、生产二区		DBM 生产区废气经 2#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”处理

1#~3# “洗涤塔二级活性炭吸附-解析回收装置”处理后尾气引入沸石转轮后进入一套热力燃烧装置 (RTO), 处理后经 1 根 35 米高排气筒排放

15	SBM 联合装置车间	1 台二级活性炭装置净化处理废气，排气筒高度 20m，内径 0.5m，风机风量 8000m ³ /h；酸化产生的盐酸雾先进入盐酸水喷淋塔后再进入二级活性炭净化装置，设置 1 台盐酸喷淋塔	废气进入 3#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”处理	
16	苯甲酸回收区	位于 DBM 联合装置区，1 台盐酸水喷淋塔，风机风量 1000m ³ /h，排气筒高度 15m	位于 1#车间 DBM 联合装置区，废气经 2#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”处理	
17	盐回收装置车间	1 台甲醇洗涤塔，风机风量 5000m ³ /h，排气筒高度 15m，内径 0.4m	盐回收装置废气经 1 套三级碱喷淋塔处理后 1 根 15m 排气筒排放	
18	烘干包装车间	1 台甲醇洗涤塔，1 根 15m 排气筒，风机风量 5000m ³ /h，内径 0.4m	干燥废气引入一套蓄热式热氧化设备 (RTO) 燃烧装置，处理后由 1 根 35 米高排气筒排放	
19	事故池	一个 900m ³ 的事故池	一个 1782m ³ 的事故池	
20	初期雨水池	一个 600m ³ 初期雨水收集池	一个 1254m ³ 初期雨水收集池	

根据中华人民共和国生态环境部办公厅下发的关于印发《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），本项目实际建设相比环评生产设备和污染防治措施发生的变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目运营期废水主要包括各车间生产废水、生活废水、冷却循环系统排水、设备地坪清洗废水、实验室废水、废气治理洗涤塔排水等。

项目采用清污分流、雨污分流制。厂区内初期雨水经初期雨水收集池收集后排入厂区自建污水处理站处理；雨水经雨水管道收集后排入园区雨水管网；厂区内生产废水、生活污水进入厂区污水处理站处理达到园区污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后，排入蚌埠市沫河口园区污水处理厂。

本项目厂区内建设了一座处理能力 2000m³/d 的污水处理站，处理工艺采用“铁屑内电解—生物接触氧化—生物炭活性污泥—砂滤”物化、生化组合处理工

艺，处理达标后的废水，进入沫河口园区污水处理厂处理，厂区废水总排口已安装了废水在线监控装置，并与蚌埠市生态环境局联网。

2、废气

本项目产生的废气主要为有组织废气和无组织废气。

有组织废气：

有组织废气主要为：原料生产区（苯乙酮、苯甲酸甲酯）废气、DBM、SBM 生产废气、苯甲酸和盐回收车间废气，烘干废气、包装粉碎废气、原料储罐区盐酸储罐呼吸废气、技术实验室废气及危废焚烧尾气。各类废气污染防治措施如下：

苯乙酮原料生产区安装一套二级活性炭吸附装置；苯甲酸甲酯原料生产区、苯甲酸回收区和 DBM 生产区安装一套二级活性炭吸附装置；SBM 生产区安装一套二级活性炭吸附装置；3 套二级活性炭吸附装置吸附处理后尾气先经沸石转轮吸附浓缩，吸附净化后尾气经水喷淋塔处理后通过一根 35m 高排气筒排放，脱附高浓度废气引入 RTO 装置处理，处理后经过一根 35m 高排气筒排放；

盐回收区安装 1 套三级碱水喷淋塔，废气经过处理后通过一根 15m 高排气筒排放；

DBM 和 SBM 烘干干燥废气及危废库内残液储罐呼吸气引入 RTO 装置处理达标后经过一根 35m 高排气筒排放；

包装粉碎废气经 2 套布袋除尘处理后通过一根 15m 高排气筒排放；

原料储罐区盐酸储罐呼吸废气经二级碱喷淋塔处理后通过一根 15m 高排气筒排放；

技术实验室废气经两级活性炭吸附后通过一根 15m 高排气筒排放；

危废焚烧处理系统尾气经“SNCR 脱硝系统+余热锅炉+急冷塔+半干式吸收装置+活性炭喷射+布袋除尘器+两级喷淋洗涤塔+活性焦吸附塔”装置处理后通过一根 35m 高排气筒排放。

无组织废气：

本项目无组织废气主要为生产过程中产生的甲醇、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃，本项目对无组织排放环节进行了改造，DBM 车间生产离心机出料口及烘干料车废气密闭后随烘干废气进入 RTO 装置处理；SBM 车间板框压滤机间、污水处理调节池经密闭后废气引入沸石转轮浓缩；危废库内残液罐废气引入 RTO 装

置处理。

3、噪声

本项目主要噪声源为各锅炉系统、引风机、车间釜类等运行及污水处理站风机及水泵等高噪声设备产生的噪声，主要采取合理布局、基础减振、厂房隔声等措施降低噪声。

4、固体废物

本项目固体废物主要包括危险废物和一般固废。

危险废物为苯乙酮残液、甲酯精馏残液、DBM 残液、SBM 精馏残液、污泥、废手套、废滤袋、包装物、污水处理填料、废活性炭、废导热油、研发中心废液、废机油、气浮渣、废除尘布袋、在线监测仪废液、废包装容器、苯甲酸甲酯釜底残渣、飞灰、炉渣，其中苯乙酮残液、甲酯精馏残液、DBM 残液、SBM 精馏残液、污泥、废手套、废滤袋、包装物、污水处理填料、废活性炭、废导热油、研发中心废液、废机油、气浮渣、废除尘布袋进入厂区危险废物焚烧处理系统焚烧处理；在线监测仪废液委托蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司处置；苯甲酸甲酯釜底残渣目前暂未产生，产生后委托有资质单位处置；废包装容器交由安徽加朋特环保科技有限公司处置；飞灰和炉渣交由阜阳中电联环保科技有限公司处置。

一般固废为废耐火材料、废离子交换树脂、制氮机废分子筛、工业盐、生活垃圾，其中废耐火材料、废离子交换树脂、制氮机废分子筛综合利用；工业盐作为副产物外售；生活垃圾定期交由环卫部门处置。

厂区内设有危废库，位于厂区中部南侧，危废库为砖混结构，危废库面积632m²，内设导流沟、集液池，废液通过地面沟槽进入事故池，同时危废库内设置4个直径4m残液缓冲罐，单罐存储量50m³，暂存储DBM、SBM残液、苯乙酮残液等，危废库地面采用1.5mm厚聚氨酯处理。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

验收检测期间，本项目污水处理站处理后各项污染物浓度两天监测值皆能符合沫河口园区污水处理厂接管要求及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4三级标准排放限值。

2、废气

验收监测期间 DA001 排气筒 (1#RTO 排气筒) 中甲醇、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、氯化氢浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准;

DA002 焚烧炉排气筒中烟气黑度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、铅、镉、砷、汞、铬、镍、锡、锑、铜、锰、铈、钴、二噁英浓度均满足《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 表 3 中标准; 非甲烷总烃浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准;

DA003 排气筒中甲醇、氯化氢浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准;

DA004 排气筒 (2#RTO 排气筒) 中颗粒物、甲醇、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、氯化氢浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准;

DA005 排气筒中颗粒物浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准;

DA006 排气筒 (盐酸储罐排气筒) 中氯化氢浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准;

DA007 排气筒 (实验室废气排气筒) 中非甲烷总烃浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准。

厂界无组织排放氨、硫化氢、臭气浓度两天最高值均未超过《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中恶臭污染物厂界标准值; 颗粒物、氟化物、氯化氢、非甲烷总烃、甲醇、甲苯、二甲苯两天最高值均未超过《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放标准要求; 厂区内非甲烷总烃浓度两天最高值均未超过《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 中限值要求。

3、噪声

验收检测期间, 厂界四周噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

4、固废

本项目营运期产生的主要为危险废物和一般固废。

危险废物蒸馏残液、废包装物、废活性炭、气浮渣、废除尘布袋送厂区焚烧炉装置处理；危废焚烧产生的炉渣、飞灰交由阜阳中电联环保科技有限公司处置；一般固废废离子交换树脂进行综合利用。

验收检测期间，焚烧炉渣热灼减率为 3.46%~4.72%，符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）表 2 中的技术性能指标要求。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收组根据现场核查情况并对照环评及环评批复要求，结合验收监测报告书及相关资料等分析，验收组认为：本项目落实了环评及批复要求，各项污染防治措施落实到位，满足竣工环境保护验收的要求，本项目通过验收。

六、后续要求

1、对固体废物的收集、储存、处理处置加强管理，规范危废库管理并完善记录台账；

2、做好日常环境监测计划，监控污染物排放变化，确保各排污口稳定达标排放。

安徽佳先功能助剂股份有限公司



附件 9-2 新增 2000 吨 SBM 项目（一期）

安徽佳先功能助剂股份有限公司新增 2000 吨 SBM 项目（一期）竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 1 日，验收组根据《安徽佳先功能助剂股份有限公司新增 2000 吨 SBM 项目（一期）竣工环境保护验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、本项目环境影响报告书和蚌埠市生态环境局的审批决定等要求对本项目进行验收并召开了验收会，参加会议的有安徽佳先功能助剂股份有限公司、安徽天晟环保科技有限公司等单位代表共 8 人，同时邀请了 3 名专家，成立了验收组（名单附后）。经认真讨论形成验收意见如下：

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

安徽佳先功能助剂股份有限公司位于蚌埠市沫河口精细化工园区高新技术产业基地淝河路与金沱路交叉口东南侧。本项目在现有的 4#车间内，新增年产 2000 吨 SBM 生产线，购置反应釜、冷凝器等设备，生产车间及公辅工程依托现有，并对焚烧炉进行改造，处理能力每天增加 10 吨，满足项目废物焚烧能力，项目分二期建设，一期 1000 吨 SBM/年，二期 1000 吨 SBM/年。

实际建设中由于生产线未全部建设，项目分期建设，本次验收内容为一期工程，一期工程规模为：年产 1000 吨 SBM。

2、环保审批情况

2022 年 5 月，合肥市斯康环境科技咨询有限公司完成《安徽佳先功能助剂股份有限公司年新增 2000 吨 SBM 项目环境影响报告书》的编制工作。2022 年 7 月 29 日，蚌埠市生态环境局以“蚌环许（2022）23 号”文《蚌埠市生态环境局关于安徽佳先功能助剂股份有限公司年新增 2000 吨 SBM 项目环境影响报告书审批意见的函》对该项目报告书进行了批复。

工程于 2022 年 9 月正式开工建设，2022 年 10 月竣工，2022 年 11 月投产试运行。

2022 年 10 月 25 日，向蚌埠市生态环境局重新申领了排污许可证。（编号为：913403007885527319001V）

二、工程变动情况

序号	类别	环评及批复内容（摘要）		实际建设内容	
1	二苯甲酰甲烷（DBM）生产线	位于 1#车间，共建设两套装置，每套装置分别设置闭式缩合反应釜/锥体酸化反应釜，经过缩合、酸化反应制备二苯甲酰甲烷（DBM）。	一套 4000t/a 二苯甲酰甲烷（型号 DBM-83）生产线和一套 3000t/a 二苯甲酰甲烷（型号 DBM-83）生产线，共计年产 7000t（型号 DBM-83）。另外，将 SBM-83 中 1000t 用于制备型号 DBM-S，年设计产能 1089.643t。	位于 1#车间，共建设一套7000t/a二苯甲酰甲烷（型号DBM-83） 生产线，设置15000L闭式缩合反应釜8台，16000L锥体酸化反应釜6台	
2	研发中心	1 栋小试实验楼（6F），主要从事有机、无机实验合成及实验成品性能测试。	建筑面积 5535m ²	未建设	
3	苯乙酮（原料）生产区（4#车间）	废气经 1#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”处理	1#~4#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”处理后尾气和收集的低浓度有机废气引入 1 套沸石转轮吸附浓缩装置，沸石未吸附废气经喷淋塔+活性炭吸附后经 DA006 排气筒排放；沸石脱附高浓度废气引入 1#RTO 焚烧处	废气经 1#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”处理	1#~3#“洗涤塔二级活性炭吸附-解析回收装置”处理后尾气引入沸石转轮后进入一套热
4	DBM 生产一区（1#车间）	酸性废气先进入 1#二级碱液喷淋塔预处理后，同其他废气再进入 2#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”			
5	苯甲酸甲酯（原料）生产区（3#车间）			废气经 2#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”处理	

6	DBM 生产二区 (1#车间)	酸性废气先进入 2#二级碱液喷淋塔预处理后,同其他废气再进入 3#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”	理后 1 根 35 米高排气筒 (DA001) 排放。		力燃烧装置 (RTO), 处理后经 1 根 35 米高排气筒排放
7	SBM 生产区 (4#车间)	酸性废气先进入 3#二级碱液喷淋塔预处理后,同其他废气再进入 4#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”		废气进入 3#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”处理	
8	SBM 扩建一期 (4#车间)				
9	4#车间板框压滤	对无组织排放处改造,增加废气收集措施,收集的 低浓度有机废气引入沸石转轮吸附浓缩装置。		已对无组织废气排放进行改造, SBM4#车间板框压滤机间、污水处理调节池经密闭后废气引入沸石转轮浓缩; 危废库内残液罐废气引入 2#RTO 装置处理	
10	危废库				
11	污水站废水调节池				
12	苯甲酸回收区 (3#车间)	苯甲酸回收区废气和盐回收装置废气经 1 套三级碱喷淋塔处理后 1 根 15m 排气筒 (DA003) 排放		废气经 2#“洗涤塔+二级活性炭吸附-解析回收装置”处理后尾气引入沸石转轮后进入一套热力燃烧装置 (RTO), 处理后经 1 根 35 米高排气筒排放	
13	盐回收装置车间 (3#车间)			盐回收装置废气经 1 套三级碱喷淋塔处理后通过 1 根 15m 排气筒排放	
14	危险废物临时贮存场所	危废库位于厂区中部南侧, 危废库为砖混结构, 同时危废库内设置 2 个直径 4m 残液缓冲罐, 单罐存储量 50m ³ , 暂存储 DBM、SBM 残液	危废库面积 632m ² , 2 个 50m ³ 残液罐	依托“年产 7000tDBM 及 1000tSBM 生产项目(退市进园) 项目”现有危险废物临时贮存场所, 危废库位于厂区中部南侧, 危废库为砖混结构, 同时危废库内设置 4 个直径 4m 残液缓冲罐, 单罐存储量 50m ³ , 暂存储 DBM、SBM 残液	

1 5	废水 治理	在厂区西南角自建一座污水处理站，采用“内电解+芬顿氧化—混凝沉淀—生物接触氧化—砂滤”处理工艺，污水站24h连续运行处理达标后的废水，经过沫河口污水处理厂深度处理，最终排入淮河	处理规模为1500t/d	依托“年产7000tDBM及1000tSBM生产项目（退市进园）项目”现有一座污水处理站，采用“内电解+芬顿氧化—混凝沉淀—生物接触氧化—砂滤”处理工艺，污水站24h连续运行，处理达标后的废水，经过沫河口污水处理厂深度处理，最终排入淮河，处理规模为2000t/d。
--------	----------	--	--------------	--

根据中华人民共和国生态环境部办公厅下发的关于印发《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），本项目实际建设相比环评生产设备和污染防治措施发生的变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目运营期废水主要包括各车间生产废水、生活废水、冷却循环系统排水、设备地坪清洗废水、实验室废水、废气治理洗涤塔排水等。

项目采用清污分流、雨污分流制。厂区内初期雨水经初期雨水收集池收集后排入厂区自建污水处理站处理；雨水经雨水管道收集后排入园区雨水管网；厂区内生产废水、生活污水进入厂区污水处理站处理达到园区污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后，排入蚌埠市沫河口园区污水处理厂。

本项目厂区内建设了一座处理能力2000m³/d的污水处理站，处理工艺采用“铁屑内电解—生物接触氧化—生物炭活性污泥—砂滤”物化、生化组合处理工艺，处理达标后的废水，进入沫河口园区污水处理厂处理，厂区废水总排口已安装了废水在线监控装置，并与蚌埠市生态环境局联网。

2、废气

本项目产生的废气主要为有组织废气和无组织废气。

有组织废气：

有组织废气主要为：原料生产区（苯乙酮、苯甲酸甲酯）废气、DBM、SBM生产废气、苯甲酸和盐回收车间废气，烘干废气、包装粉碎废气、原料储罐区盐酸储罐呼吸废气、技术实验室废气及危废焚烧尾气。各类废气污染防治措施如下：

苯乙酮原料生产区安装一套二级活性炭吸附装置；苯甲酸甲酯原料生产区、苯甲酸回收区和 DBM 生产区安装一套二级活性炭吸附装置；SBM 生产区安装一套二级活性炭吸附装置；3 套二级活性炭吸附装置吸附处理后尾气先经沸石转轮吸附浓缩，吸附净化后尾气经水喷淋塔处理后通过一根 35m 高排气筒排放，脱附高浓度废气引入 RTO 装置处理，处理后经过一根 35m 高排气筒排放；

盐回收区安装 1 套三级碱水喷淋塔，废气经过处理后通过一根 15m 高排气筒排放；

DBM 和 SBM 烘干干燥废气及危废库内残液储罐呼吸气引入 RTO 装置处理达标后经过一根 35m 高排气筒排放；

包装粉碎废气经 2 套布袋除尘处理后通过一根 15m 高排气筒排放；

原料储罐区盐酸储罐呼吸废气经二级碱喷淋塔处理后通过一根 15m 高排气筒排放；

技术实验室废气经两级活性炭吸附后通过一根 15m 高排气筒排放；

危废焚烧处理系统尾气经“SNCR 脱硝系统+余热锅炉+急冷塔+半干式吸收装置+活性炭喷射+布袋除尘器+两级喷淋洗涤塔+活性焦吸附塔”装置处理后通过一根 35m 高排气筒排放。

无组织废气：

本项目无组织废气主要为生产过程中产生的甲醇、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃，本项目对无组织排放环节进行了改造，DBM 车间生产离心机出口及烘干料车废气密闭后随烘干废气进入 RTO 装置处理；SBM 车间板框压滤机间、污水处理调节池经密闭后废气引入沸石转轮浓缩；危废库内残液罐废气引入 RTO 装置处理。

3、噪声

本项目主要噪声源为各锅炉系统、引风机、车间釜类等运行及污水处理站风机及水泵等高噪声设备产生的噪声，主要采取合理布局、基础减振、厂房隔声等措施降低噪声。

4、固体废物

本项目固体废物主要包括危险废物和一般固废。

危险废物为苯乙酮残液、甲酯精馏残液、DBM 残液、SBM 精馏残液、污泥、废手套、废滤袋、包装物、污水处理填料、废活性炭、废导热油、研发中心

废液、废机油、气浮渣、废除尘布袋、在线监测仪废液、废包装容器、苯甲酸甲酯釜底残渣、飞灰、炉渣，其中苯乙酮残液、甲酯精馏残液、DBM 残液、SBM 精馏残液、污泥、废手套、废滤袋、包装物、污水处理填料、废活性炭、废导热油、研发中心废液、废机油、气浮渣、废除尘布袋进入厂区危险废物焚烧处理系统焚烧处理；在线监测仪废液委托蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司处置；苯甲酸甲酯釜底残渣目前暂未产生，产生后委托有资质单位处置；废包装容器交由安徽加朋特环保科技有限公司处置；飞灰和炉渣交由阜阳中电联环保科技有限公司处置。

一般固废为废耐火材料、废离子交换树脂、制氮机废分子筛、工业盐、生活垃圾，其中废耐火材料、废离子交换树脂、制氮机废分子筛综合利用；工业盐作为副产物外售；生活垃圾定期交由环卫部门处置。

厂区内设有危废库，位于厂区中部南侧，危废库为砖混结构，危废库面积632m²，内设导流沟、集液池，废液通过地面沟槽进入事故池，同时危废库内设置4个直径4m残液缓冲罐，单罐存储量50m³，暂存储DBM、SBM残液、苯乙酮残液等，危废库地面采用1.5mm厚聚氨酯处理。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水：验收检测期间，本项目污水处理站处理后各项污染物浓度两天监测值皆能符合沫河口园区污水处理厂接管要求及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表4三级标准排放限值。

(2) 废气：

验收监测期间DA001排气筒(1#RTO排气筒)中甲醇、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、氯化氢浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准；

DA002焚烧炉排气筒中烟气黑度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、铅、镉、砷、汞、铬、镍、锡、锑、铜、锰、铈、钴、二噁英浓度均满足《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)表3中标准；非甲烷总烃浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准；

DA003排气筒中甲醇、氯化氢浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标

准》（GB16297-1966）表 2 中二级标准；

DA004 排气筒（2#RTO 排气筒）中颗粒物、甲醇、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、氯化氢浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1966）表 2 中二级标准；

DA005 排气筒中颗粒物浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1966）表 2 中二级标准；

DA006 排气筒（盐酸储罐排气筒）中氯化氢浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1966）表 2 中二级标准；

DA007 排气筒（实验室废气排气筒）中非甲烷总烃浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1966）表 2 中二级标准。

厂界无组织排放氨、硫化氢、臭气浓度两天最高值均未超过《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中恶臭污染物厂界标准值；颗粒物、氟化物、氯化氢、非甲烷总烃、甲醇、甲苯、二甲苯两天最高值均未超过《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准要求；厂区内非甲烷总烃浓度两天最高值均未超过《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 中限值要求。

（3）噪声：验收检测期间，厂界四周噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

（4）固废

本项目营运期产生的主要为危险废物和一般固废。

危险废物蒸馏残液、废包装物、废活性炭、气浮渣、废除尘布袋送厂区焚烧炉装置处理；危废焚烧产生的炉渣、飞灰交由阜阳中电联环保科技有限公司处置；一般固废废离子交换树脂进行综合利用。

验收检测期间，焚烧炉渣热灼减率为 3.46%~4.72%，符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）表 2 中的技术性能指标要求。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收组根据现场核查情况并对照环评及环评批复要求，结合验收监测报告书及相关资料等分析，验收组认为：本项目落实了环评及批复要求，各项污染防治措施落实到位，满足竣工环

境保护验收的要求，本项目通过验收。

六、后续要求

(1) 对固体废物的收集、储存、处理处置加强管理，规范危废库管理并完善记录台账；

(2) 做好日常环境监测计划，监控污染物排放变化，确保各排污口稳定达标排放。



建设项目竣工环境保护验收组人员签到表



项目名称	富锦市华能热电有限公司华能热电项目（一期）				
建设单位	富锦市华能热电有限公司				
会议时间	2023 年 7 月 1 日				
验收组成员	单位名称	签名	职务/职称	联系电话	身份证号码
组长 (建设单位负责人)	佳达股份	李华	高工	1385764856	34031119770210419
	佳达股份	李华	高工	1397522288	530102196808233724
	佳达股份	李华	高工	18055280658	340321196600090013
	佳达股份	李华	高工	13966073713	340321196605167312
	佳达股份	李华	高工	18715500003	342174496706280117
	佳达股份	李华	高工	18055269111	34030319860627041X
	佳达股份	李华	高工	18895615718	340311199810261849
	佳达股份	李华	高工	18255140363	34030419960318101

附件 10 验收检测报告

附件 10-1 废水、废气、噪声检测报告

CTI 华测检测



221212050621

检测报告

报告编号 A2230677304104C

第 1 页 共 91 页

委托单位 安徽佳先功能助剂股份有限公司

受检单位 安徽佳先功能助剂股份有限公司

受检单位地址 安徽省蚌埠市淮上区沫河口精细化工园银湖路 280 号

样品类型 废水、工业废气、焚烧炉废气、厂界噪声

报告用途 建设项目竣工环境保护验收监测

安徽华测检测技术有限公司



No.2196089D57

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

报告说明

报告编号 A2230677304104C

第 2 页 共 91 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

安徽华测检测技术有限公司

联系地址：安徽省合肥市经济技术开发区新港工业园
青龙潭路 3435 号智能科技园(南区)C3 栋 4 层
邮政编码：230601
报告质量投诉电话：0551-63893970

编制：董海玲
审核：朱晓晨

签发：查时亮
签发人姓名：查时亮
签发日期：2025/10/21

检测结果

报告编号 A2230677304104C

第 3 页 共 91 页

附：检测布点图



检测结果

报告编号 A2230677304104C

第 4 页 共 91 页



检测结果

报告编号 A2230677304104C

第 5 页 共 91 页



说明：○工业废气（无组织）采样点

▲厂界噪声监测点

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 6 页 共 91 页

表 1:

样品信息:							
样品类型		废水		检测日期		2025-09-25~2025-10-01	
样品状态		2025/09/25 第 1 次:微黄色、微臭、微浑浊、无浮油 第 2 次:微黄色、微臭、微浑浊、无浮油 第 3 次:微黄色、微臭、微浑浊、无浮油 第 4 次:微黄色、微臭、微浑浊、无浮油 2025/09/26 第 1 次:微黄色、微臭、微浑浊、无浮油 第 2 次:微黄色、微臭、微浑浊、无浮油 第 3 次:微黄色、微臭、微浑浊、无浮油 第 4 次:微黄色、微臭、微浑浊、无浮油					
检测结果:							
检测项目		采样日期	结果				单位
			污水处理站标排口				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
pH 值		2025-09-25	8.3	8.3	8.4	8.4	无量纲
		2025-09-26	8.4	8.5	8.5	8.5	无量纲
二甲苯	二甲苯（总量）	2025-09-25	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	mg/L
	对/间二甲苯		0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	mg/L
	邻二甲苯		0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	mg/L
	二甲苯（总量）	2025-09-26	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	mg/L
	对/间二甲苯		0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	mg/L
	邻二甲苯		0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	mg/L
五日生化需氧量		2025-09-25	16.2	14.2	15.2	16.2	mg/L
		2025-09-26	14.2	15.2	17.2	14.2	mg/L
六价铬		2025-09-25	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
		2025-09-26	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
化学需氧量		2025-09-25	58	53	54	58	mg/L
		2025-09-26	54	56	64	55	mg/L
悬浮物		2025-09-25	14	17	16	12	mg/L
		2025-09-26	13	15	15	14	mg/L

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 7 页 共 91 页

检测项目		采样日期	结果				单位
			污水处理站标排口				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
氨氮		2025-09-25	0.926	0.965	0.982	0.971	mg/L
		2025-09-26	1.08	1.09	1.08	1.14	mg/L
汞		2025-09-25	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	mg/L
		2025-09-26	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	mg/L
甲苯		2025-09-25	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
		2025-09-26	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
甲醇		2025-09-25	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	mg/L
		2025-09-26	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	mg/L
砷		2025-09-25	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	mg/L
		2025-09-26	0.0016	0.0017	0.0017	0.0016	mg/L
铅		2025-09-25	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/L
		2025-09-26	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	mg/L
铬		2025-09-25	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
		2025-09-26	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
镉		2025-09-25	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
		2025-09-26	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
样品编号:							
检测项目		采样日期	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
pH 值		2025-09-25	HFR91607 025	HFR91607 026	HFR91607 027	HFR91607 028	
二甲苯	二甲苯（总量）	2025-09-25	HFR91607 049	HFR91607 050	HFR91607 051	HFR91607 052	
二甲苯	对/间二甲苯	2025-09-25	HFR91607 049	HFR91607 050	HFR91607 051	HFR91607 052	
二甲苯	邻二甲苯	2025-09-25	HFR91607 049	HFR91607 050	HFR91607 051	HFR91607 052	
五日生化需氧量		2025-09-25	HFR91607 009	HFR91607 010	HFR91607 011	HFR91607 012	
六价铬		2025-09-25	HFR91607 033	HFR91607 034	HFR91607 035	HFR91607 036	
化学需氧量		2025-09-25	HFR91607 001	HFR91607 002	HFR91607 003	HFR91607 004	
悬浮物		2025-09-25	HFR91607 017	HFR91607 018	HFR91607 019	HFR91607 020	

检测结果

报告编号 A2230677304104C

第 8 页 共 91 页

检测项目		采样日期	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
氨氮		2025-09-25	HFR91607 001	HFR91607 002	HFR91607 003	HFR91607 004
汞		2025-09-25	HFR91607 065	HFR91607 066	HFR91607 067	HFR91607 068
甲苯		2025-09-25	HFR91607 049	HFR91607 050	HFR91607 051	HFR91607 052
甲醇		2025-09-25	HFR91607 057	HFR91607 058	HFR91607 059	HFR91607 060
砷		2025-09-25	HFR91607 065	HFR91607 066	HFR91607 067	HFR91607 068
铅		2025-09-25	HFR91607 041	HFR91607 042	HFR91607 043	HFR91607 044
铬		2025-09-25	HFR91607 041	HFR91607 042	HFR91607 043	HFR91607 044
镉		2025-09-25	HFR91607 041	HFR91607 042	HFR91607 043	HFR91607 044
pH 值		2025-09-26	HFR91607 029	HFR91607 030	HFR91607 031	HFR91607 032
二甲苯	二甲苯 (总量)	2025-09-26	HFR91607 053	HFR91607 054	HFR91607 055	HFR91607 056
二甲苯	对/间二甲苯	2025-09-26	HFR91607 053	HFR91607 054	HFR91607 055	HFR91607 056
二甲苯	邻二甲苯	2025-09-26	HFR91607 053	HFR91607 054	HFR91607 055	HFR91607 056
五日生化需氧量		2025-09-26	HFR91607 013	HFR91607 014	HFR91607 015	HFR91607 016
六价铬		2025-09-26	HFR91607 037	HFR91607 038	HFR91607 039	HFR91607 040
化学需氧量		2025-09-26	HFR91607 005	HFR91607 006	HFR91607 007	HFR91607 008
悬浮物		2025-09-26	HFR91607 021	HFR91607 022	HFR91607 023	HFR91607 024
氨氮		2025-09-26	HFR91607 005	HFR91607 006	HFR91607 007	HFR91607 008
汞		2025-09-26	HFR91607 069	HFR91607 070	HFR91607 071	HFR91607 072

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 9 页 共 91 页

检测项目	采样日期	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
甲苯	2025-09-26	HFR91607 053	HFR91607 054	HFR91607 055	HFR91607 056
甲醇	2025-09-26	HFR91607 061	HFR91607 062	HFR91607 063	HFR91607 064
砷	2025-09-26	HFR91607 069	HFR91607 070	HFR91607 071	HFR91607 072
铅	2025-09-26	HFR91607 045	HFR91607 046	HFR91607 047	HFR91607 048
铬	2025-09-26	HFR91607 045	HFR91607 046	HFR91607 047	HFR91607 048
镉	2025-09-26	HFR91607 045	HFR91607 046	HFR91607 047	HFR91607 048
备注： 1.pH 值为现场检测。 2.结果有"L"表示未检出，其数值为该项目的检出限。 3.采样方式为瞬时随机采样，只对当时采集的样品负责。					

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 10 页 共 91 页

表 2:

样品信息:			
样品类型	工业废气（无组织）		
采样日期	2025-09-27	检测日期	2025-09-28~2025-09-30
样品状态	完好		
检测结果:			
检测项目	采样频次	厂界上风向 1#	单位
总悬浮颗粒物	第 1 次	ND	mg/m³
	第 2 次	ND	mg/m³
	第 3 次	ND	mg/m³
	第 4 次	ND	mg/m³
样品编号:			
检测项目	采样频次	样品编号	
		厂界上风向 1#	
总悬浮颗粒物	第 1 次	HFR91607483	
	第 2 次	HFR91607484	
	第 3 次	HFR91607485	
	第 4 次	HFR91607486	
备注:			
1."ND"表示未检出。			

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 11 页 共 91 页

表 3:

样品信息:			
样品类型	工业废气（无组织）		
采样日期	2025-09-28	检测日期	2025-10-09~2025-10-11
样品状态	完好		
检测结果:			
检测项目	采样频次	厂界上风向 1#	单位
总悬浮颗粒物	第 1 次	ND	mg/m³
	第 2 次	ND	mg/m³
	第 3 次	ND	mg/m³
	第 4 次	ND	mg/m³
样品编号:			
检测项目	采样频次	样品编号	
		厂界上风向 1#	
总悬浮颗粒物	第 1 次	HFR91607487	
	第 2 次	HFR91607488	
	第 3 次	HFR91607489	
	第 4 次	HFR91607490	
备注:			
1."ND"表示未检出。			

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 12 页 共 91 页

表 4:

样品信息:					
样品类型	工业废气（无组织）				
采样日期	2025-09-27	检测日期	2025-09-27~2025-10-01		
样品状态	完好				
检测结果:					
检测项目	采样频次	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	单位
二甲苯	第 1 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 2 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 3 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 4 次	ND	ND	ND	mg/m³
总悬浮颗粒物	第 1 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 2 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 3 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 4 次	ND	ND	ND	mg/m³
氨	第 1 次	0.010	0.008	0.012	mg/m³
	第 2 次	0.004	0.006	0.004	mg/m³
	第 3 次	0.009	0.005	0.014	mg/m³
	第 4 次	0.012	0.004	0.011	mg/m³
氯化氢	第 1 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 2 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 3 次	0.06	ND	0.08	mg/m³
	第 4 次	ND	ND	0.07	mg/m³
甲苯	第 1 次	0.0649	0.0880	0.0599	mg/m³
	第 2 次	0.0607	ND	ND	mg/m³
	第 3 次	0.0166	ND	ND	mg/m³
	第 4 次	ND	ND	ND	mg/m³

检测结果

报告编号 A2230677304104C

第 13 页 共 91 页

检测项目	采样频次	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	单位
甲醇	第 1 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 2 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 3 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 4 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	平均值	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 5 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 6 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 7 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 8 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	平均值	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 9 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 10 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 11 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 12 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	平均值	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 13 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 14 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 15 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 16 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	平均值	ND	ND	ND	mg/m ³
硫化氢	第 1 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 2 次	9×10 ⁻⁴	0.0010	ND	mg/m ³
	第 3 次	ND	ND	ND	mg/m ³
	第 4 次	0.0010	0.0010	ND	mg/m ³
臭气浓度	第 1 次	<10	<10	<10	无量纲
	第 2 次	<10	<10	<10	无量纲
	第 3 次	<10	<10	<10	无量纲
	第 4 次	<10	<10	<10	无量纲

检测结果

报告编号 A2230677304104C

第 14 页 共 91 页

检测项目	采样频次	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	单位
非甲烷总烃	第 1 次	0.77	0.77	0.67	mg/m ³
	第 2 次	0.93	0.73	0.78	mg/m ³
	第 3 次	0.68	0.65	0.64	mg/m ³
	第 4 次	0.65	0.71	0.72	mg/m ³
	平均值	0.76	0.72	0.70	mg/m ³
	第 5 次	0.84	0.73	0.67	mg/m ³
	第 6 次	0.71	0.74	0.70	mg/m ³
	第 7 次	0.91	0.74	0.65	mg/m ³
	第 8 次	0.69	0.76	0.69	mg/m ³
	平均值	0.79	0.74	0.68	mg/m ³
	第 9 次	0.70	0.66	0.67	mg/m ³
	第 10 次	0.69	0.72	0.70	mg/m ³
	第 11 次	0.71	0.66	0.66	mg/m ³
	第 12 次	0.68	0.76	0.82	mg/m ³
	平均值	0.70	0.70	0.71	mg/m ³
	第 13 次	0.69	0.62	0.67	mg/m ³
	第 14 次	0.66	0.63	0.61	mg/m ³
	第 15 次	0.63	0.61	0.63	mg/m ³
	第 16 次	0.75	0.65	0.68	mg/m ³
	平均值	0.68	0.63	0.65	mg/m ³
样品编号:					
检测项目	采样频次	样品编号			
		厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	
二甲苯	第 1 次	HFR91607539	HFR91607651	HFR91607763	
	第 2 次	HFR91607540	HFR91607652	HFR91607764	
	第 3 次	HFR91607541	HFR91607653	HFR91607765	
	第 4 次	HFR91607542	HFR91607654	HFR91607766	
总悬浮颗粒物	第 1 次	HFR91607491	HFR91607643	HFR91607755	
	第 2 次	HFR91607492	HFR91607644	HFR91607756	
	第 3 次	HFR91607493	HFR91607645	HFR91607757	
	第 4 次	HFR91607494	HFR91607646	HFR91607758	
氨	第 1 次	HFR91607587	HFR91607699	HFR91607811	
	第 2 次	HFR91607588	HFR91607700	HFR91607812	
	第 3 次	HFR91607589	HFR91607701	HFR91607813	
	第 4 次	HFR91607590	HFR91607702	HFR91607814	

检测结果

报告编号 A2230677304104C

第 15 页 共 91 页

检测项目	采样频次	样品编号		
		厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#
氯化氢	第 1 次	HFR91607547	HFR91607659	HFR91607771
	第 2 次	HFR91607548	HFR91607660	HFR91607772
	第 3 次	HFR91607549	HFR91607661	HFR91607773
	第 4 次	HFR91607550	HFR91607662	HFR91607774
甲苯	第 1 次	HFR91607539	HFR91607651	HFR91607763
	第 2 次	HFR91607540	HFR91607652	HFR91607764
	第 3 次	HFR91607541	HFR91607653	HFR91607765
	第 4 次	HFR91607542	HFR91607654	HFR91607766
甲醇	第 1 次	HFR91607555	HFR91607667	HFR91607779
	第 2 次	HFR91607556	HFR91607668	HFR91607780
	第 3 次	HFR91607557	HFR91607669	HFR91607781
	第 4 次	HFR91607558	HFR91607670	HFR91607782
	第 5 次	HFR91607559	HFR91607671	HFR91607783
	第 6 次	HFR91607560	HFR91607672	HFR91607784
	第 7 次	HFR91607561	HFR91607673	HFR91607785
	第 8 次	HFR91607562	HFR91607674	HFR91607786
	第 9 次	HFR91607563	HFR91607675	HFR91607787
	第 10 次	HFR91607564	HFR91607676	HFR91607788
	第 11 次	HFR91607565	HFR91607677	HFR91607789
	第 12 次	HFR91607566	HFR91607678	HFR91607790
	第 13 次	HFR91607567	HFR91607679	HFR91607791
	第 14 次	HFR91607568	HFR91607680	HFR91607792
	第 15 次	HFR91607569	HFR91607681	HFR91607793
	第 16 次	HFR91607570	HFR91607682	HFR91607794
硫化氢	第 1 次	HFR91607595	HFR91607707	HFR91607819
	第 2 次	HFR91607596	HFR91607708	HFR91607820
	第 3 次	HFR91607597	HFR91607709	HFR91607821
	第 4 次	HFR91607598	HFR91607710	HFR91607822
臭气浓度	第 1 次	HFR91607499	HFR91607603	HFR91607715
	第 2 次	HFR91607500	HFR91607604	HFR91607716
	第 3 次	HFR91607501	HFR91607605	HFR91607717
	第 4 次	HFR91607502	HFR91607606	HFR91607718



检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 16 页 共 91 页

检测项目	采样频次	样品编号		
		厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#
非甲烷总烃	第 1 次	HFR91607507	HFR91607611	HFR91607723
	第 2 次	HFR91607508	HFR91607612	HFR91607724
	第 3 次	HFR91607509	HFR91607613	HFR91607725
	第 4 次	HFR91607510	HFR91607614	HFR91607726
	第 5 次	HFR91607511	HFR91607615	HFR91607727
	第 6 次	HFR91607512	HFR91607616	HFR91607728
	第 7 次	HFR91607513	HFR91607617	HFR91607729
	第 8 次	HFR91607514	HFR91607618	HFR91607730
	第 9 次	HFR91607515	HFR91607619	HFR91607731
	第 10 次	HFR91607516	HFR91607620	HFR91607732
	第 11 次	HFR91607517	HFR91607621	HFR91607733
	第 12 次	HFR91607518	HFR91607622	HFR91607734
	第 13 次	HFR91607519	HFR91607623	HFR91607735
	第 14 次	HFR91607520	HFR91607624	HFR91607736
	第 15 次	HFR91607521	HFR91607625	HFR91607737
	第 16 次	HFR91607522	HFR91607626	HFR91607738
备注： 1."ND"表示未检出。				

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 17 页 共 91 页

表 5:

样品信息:					
样品类型	工业废气（无组织）				
采样日期	2025-09-28	检测日期	2025-09-28~2025-10-11		
样品状态	完好				
检测结果:					
检测项目	采样频次	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	单位
二甲苯	第 1 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 2 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 3 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 4 次	ND	ND	ND	mg/m³
总悬浮颗粒物	第 1 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 2 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 3 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 4 次	ND	ND	ND	mg/m³
氨	第 1 次	0.014	0.005	0.006	mg/m³
	第 2 次	0.009	0.007	0.007	mg/m³
	第 3 次	0.012	0.006	0.010	mg/m³
	第 4 次	0.011	0.008	0.012	mg/m³
氯化氢	第 1 次	0.03	0.05	0.02	mg/m³
	第 2 次	0.06	0.02	ND	mg/m³
	第 3 次	0.07	ND	0.03	mg/m³
	第 4 次	0.05	ND	0.05	mg/m³
甲苯	第 1 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 2 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 3 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 4 次	ND	ND	ND	mg/m³

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 18 页 共 91 页

检测项目	采样频次	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	单位
甲醇	第 1 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 2 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 3 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 4 次	ND	ND	ND	mg/m³
	平均值	ND	ND	ND	mg/m³
	第 5 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 6 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 7 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 8 次	ND	ND	ND	mg/m³
	平均值	ND	ND	ND	mg/m³
	第 9 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 10 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 11 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 12 次	ND	ND	ND	mg/m³
	平均值	ND	ND	ND	mg/m³
	第 13 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 14 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 15 次	ND	ND	ND	mg/m³
	第 16 次	ND	ND	ND	mg/m³
	平均值	ND	ND	ND	mg/m³
硫化氢	第 1 次	0.0011	0.0011	0.0012	mg/m³
	第 2 次	0.0011	0.0012	0.0011	mg/m³
	第 3 次	0.0011	0.0012	0.0010	mg/m³
	第 4 次	ND	0.0011	0.0010	mg/m³
臭气浓度	第 1 次	<10	<10	<10	无量纲
	第 2 次	<10	<10	<10	无量纲
	第 3 次	<10	<10	<10	无量纲
	第 4 次	<10	<10	<10	无量纲

检测结果

报告编号 A2230677304104C

第 19 页 共 91 页

检测项目	采样频次	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	单位
非甲烷总烃	第 1 次	0.63	0.47	0.51	mg/m ³
	第 2 次	0.67	0.61	0.57	mg/m ³
	第 3 次	0.62	0.59	0.54	mg/m ³
	第 4 次	0.53	0.63	0.72	mg/m ³
	平均值	0.61	0.58	0.58	mg/m ³
	第 5 次	0.70	0.63	0.54	mg/m ³
	第 6 次	0.62	0.65	0.60	mg/m ³
	第 7 次	0.68	0.78	0.73	mg/m ³
	第 8 次	0.69	0.56	0.55	mg/m ³
	平均值	0.67	0.66	0.60	mg/m ³
	第 9 次	0.59	0.60	0.58	mg/m ³
	第 10 次	0.76	0.66	0.57	mg/m ³
	第 11 次	0.59	0.53	0.56	mg/m ³
	第 12 次	0.68	0.57	0.55	mg/m ³
	平均值	0.66	0.59	0.56	mg/m ³
	第 13 次	0.62	0.57	0.72	mg/m ³
	第 14 次	0.54	0.41	0.61	mg/m ³
	第 15 次	0.55	0.52	0.65	mg/m ³
	第 16 次	0.48	0.55	0.57	mg/m ³
	平均值	0.55	0.51	0.64	mg/m ³
样品编号:					
检测项目	采样频次	样品编号			
		厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	
二甲苯	第 1 次	HFR91607543	HFR91607655	HFR91607767	
	第 2 次	HFR91607544	HFR91607656	HFR91607768	
	第 3 次	HFR91607545	HFR91607657	HFR91607769	
	第 4 次	HFR91607546	HFR91607658	HFR91607770	
总悬浮颗粒物	第 1 次	HFR91607495	HFR91607647	HFR91607759	
	第 2 次	HFR91607496	HFR91607648	HFR91607760	
	第 3 次	HFR91607497	HFR91607649	HFR91607761	
	第 4 次	HFR91607498	HFR91607650	HFR91607762	
氨	第 1 次	HFR91607591	HFR91607703	HFR91607815	
	第 2 次	HFR91607592	HFR91607704	HFR91607816	
	第 3 次	HFR91607593	HFR91607705	HFR91607817	
	第 4 次	HFR91607594	HFR91607706	HFR91607818	

检测结果

报告编号 A2230677304104C

第 20 页 共 91 页

检测项目	采样频次	样品编号		
		厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#
氯化氢	第 1 次	HFR91607551	HFR91607663	HFR91607775
	第 2 次	HFR91607552	HFR91607664	HFR91607776
	第 3 次	HFR91607553	HFR91607665	HFR91607777
	第 4 次	HFR91607554	HFR91607666	HFR91607778
甲苯	第 1 次	HFR91607543	HFR91607655	HFR91607767
	第 2 次	HFR91607544	HFR91607656	HFR91607768
	第 3 次	HFR91607545	HFR91607657	HFR91607769
	第 4 次	HFR91607546	HFR91607658	HFR91607770
甲醇	第 1 次	HFR91607571	HFR91607683	HFR91607795
	第 2 次	HFR91607572	HFR91607684	HFR91607796
	第 3 次	HFR91607573	HFR91607685	HFR91607797
	第 4 次	HFR91607574	HFR91607686	HFR91607798
	第 5 次	HFR91607575	HFR91607687	HFR91607799
	第 6 次	HFR91607576	HFR91607688	HFR91607800
	第 7 次	HFR91607577	HFR91607689	HFR91607801
	第 8 次	HFR91607578	HFR91607690	HFR91607802
	第 9 次	HFR91607579	HFR91607691	HFR91607803
	第 10 次	HFR91607580	HFR91607692	HFR91607804
	第 11 次	HFR91607581	HFR91607693	HFR91607805
	第 12 次	HFR91607582	HFR91607694	HFR91607806
	第 13 次	HFR91607583	HFR91607695	HFR91607807
	第 14 次	HFR91607584	HFR91607696	HFR91607808
	第 15 次	HFR91607585	HFR91607697	HFR91607809
	第 16 次	HFR91607586	HFR91607698	HFR91607810
硫化氢	第 1 次	HFR91607599	HFR91607711	HFR91607823
	第 2 次	HFR91607600	HFR91607712	HFR91607824
	第 3 次	HFR91607601	HFR91607713	HFR91607825
	第 4 次	HFR91607602	HFR91607714	HFR91607826
臭气浓度	第 1 次	HFR91607503	HFR91607607	HFR91607719
	第 2 次	HFR91607504	HFR91607608	HFR91607720
	第 3 次	HFR91607505	HFR91607609	HFR91607721
	第 4 次	HFR91607506	HFR91607610	HFR91607722



检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 21 页 共 91 页

检测项目	采样频次	样品编号		
		厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#
非甲烷总烃	第 1 次	HFR91607523	HFR91607627	HFR91607739
	第 2 次	HFR91607524	HFR91607628	HFR91607740
	第 3 次	HFR91607525	HFR91607629	HFR91607741
	第 4 次	HFR91607526	HFR91607630	HFR91607742
	第 5 次	HFR91607527	HFR91607631	HFR91607743
	第 6 次	HFR91607528	HFR91607632	HFR91607744
	第 7 次	HFR91607529	HFR91607633	HFR91607745
	第 8 次	HFR91607530	HFR91607634	HFR91607746
	第 9 次	HFR91607531	HFR91607635	HFR91607747
	第 10 次	HFR91607532	HFR91607636	HFR91607748
	第 11 次	HFR91607533	HFR91607637	HFR91607749
	第 12 次	HFR91607534	HFR91607638	HFR91607750
	第 13 次	HFR91607535	HFR91607639	HFR91607751
	第 14 次	HFR91607536	HFR91607640	HFR91607752
	第 15 次	HFR91607537	HFR91607641	HFR91607753
	第 16 次	HFR91607538	HFR91607642	HFR91607754
备注： 1."ND"表示未检出。				

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 22 页 共 91 页

表 6:

样品信息:				
样品类型	工业废气（无组织）			
采样日期	2025-09-27	检测日期	2025-09-28~2025-09-29	
样品状态	完好			
检测结果:				
检测项目	采样频次	厂内 5#	厂内 6#	单位
非甲烷总烃	第 1 次	1.02	2.66	mg/m³
	第 2 次	1.65	6.72	mg/m³
	第 3 次	2.35	4.42	mg/m³
	第 4 次	1.07	3.43	mg/m³
	平均值	1.52	4.31	mg/m³
	第 5 次	2.09	0.91	mg/m³
	第 6 次	5.21	1.16	mg/m³
	第 7 次	4.50	1.08	mg/m³
	第 8 次	1.30	4.62	mg/m³
	平均值	3.28	1.94	mg/m³
	第 9 次	2.10	10.7	mg/m³
	第 10 次	4.45	5.69	mg/m³
	第 11 次	3.33	4.05	mg/m³
	第 12 次	6.21	3.18	mg/m³
	平均值	4.02	5.90	mg/m³
	第 13 次	5.72	5.23	mg/m³
	第 14 次	2.96	4.76	mg/m³
	第 15 次	3.18	3.47	mg/m³
第 16 次	8.85	6.68	mg/m³	
平均值	5.18	5.04	mg/m³	

检测结果

报告编号 A2230677304104C

第 23 页 共 91 页

样品编号:			
检测项目	采样频次	样品编号	
		厂内 5#	厂内 6#
非甲烷总烃	第 1 次	HFR91607827	HFR91607859
	第 2 次	HFR91607828	HFR91607860
	第 3 次	HFR91607829	HFR91607861
	第 4 次	HFR91607830	HFR91607862
	第 5 次	HFR91607831	HFR91607863
	第 6 次	HFR91607832	HFR91607864
	第 7 次	HFR91607833	HFR91607865
	第 8 次	HFR91607834	HFR91607866
	第 9 次	HFR91607835	HFR91607867
	第 10 次	HFR91607836	HFR91607868
	第 11 次	HFR91607837	HFR91607869
	第 12 次	HFR91607838	HFR91607870
	第 13 次	HFR91607839	HFR91607871
	第 14 次	HFR91607840	HFR91607872
	第 15 次	HFR91607841	HFR91607873
	第 16 次	HFR91607842	HFR91607874
备注: /			

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 24 页 共 91 页

表 7:

样品信息:				
样品类型	工业废气（无组织）			
采样日期	2025-09-28	检测日期	2025-09-29	
样品状态	完好			
检测结果:				
检测项目	采样频次	厂内 5#	厂内 6#	单位
非甲烷总烃	第 1 次	1.44	1.10	mg/m³
	第 2 次	1.63	0.95	mg/m³
	第 3 次	1.08	1.72	mg/m³
	第 4 次	1.00	1.67	mg/m³
	平均值	1.29	1.36	mg/m³
	第 5 次	1.55	1.17	mg/m³
	第 6 次	1.58	1.82	mg/m³
	第 7 次	2.47	1.65	mg/m³
	第 8 次	1.31	1.61	mg/m³
	平均值	1.73	1.56	mg/m³
	第 9 次	1.52	0.69	mg/m³
	第 10 次	1.13	1.00	mg/m³
	第 11 次	0.81	1.09	mg/m³
	第 12 次	0.75	0.65	mg/m³
	平均值	1.05	0.86	mg/m³
	第 13 次	1.27	1.80	mg/m³
	第 14 次	0.76	1.38	mg/m³
	第 15 次	1.25	1.23	mg/m³
第 16 次	2.60	1.31	mg/m³	
平均值	1.47	1.43	mg/m³	

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 25 页 共 91 页

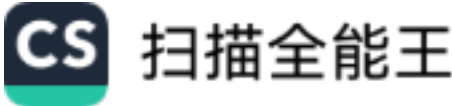
样品编号:			
检测项目	采样频次	样品编号	
		厂内 5#	厂内 6#
非甲烷总烃	第 1 次	HFR91607843	HFR91607875
	第 2 次	HFR91607844	HFR91607876
	第 3 次	HFR91607845	HFR91607877
	第 4 次	HFR91607846	HFR91607878
	第 5 次	HFR91607847	HFR91607879
	第 6 次	HFR91607848	HFR91607880
	第 7 次	HFR91607849	HFR91607881
	第 8 次	HFR91607850	HFR91607882
	第 9 次	HFR91607851	HFR91607883
	第 10 次	HFR91607852	HFR91607884
	第 11 次	HFR91607853	HFR91607885
	第 12 次	HFR91607854	HFR91607886
	第 13 次	HFR91607855	HFR91607887
	第 14 次	HFR91607856	HFR91607888
	第 15 次	HFR91607857	HFR91607889
	第 16 次	HFR91607858	HFR91607890
备注:			
1.点位由客户指定。			

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 26 页 共 91 页

表 8:

样品信息:				
样品类型	工业废气（有组织）			
采样点位名称	技术中心实验室排放口 DA007			
采样日期	2025-09-25 2025-09-26	检测日期	2025-09-26~2025-09-27	
排气筒高度/m	15	样品状态	完好	
检测结果:				
样品编号	检测项目			结果
HFR91607189	非甲烷总烃	第 1 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.69
			排放速率 kg/h	1.75×10 ⁻³
HFR91607190		第 2 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.98
			排放速率 kg/h	2.48×10 ⁻³
HFR91607191		第 3 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.86
			排放速率 kg/h	2.18×10 ⁻³
HFR91607192		第 4 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	1.05
			排放速率 kg/h	2.66×10 ⁻³
HFR91607189/190 /191/192		平均值 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.90
			排放速率 kg/h	2.27×10 ⁻³
HFR91607193		第 5 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.95
			排放速率 kg/h	2.74×10 ⁻³
HFR91607194		第 6 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.89
			排放速率 kg/h	2.56×10 ⁻³
HFR91607195		第 7 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	1.20
			排放速率 kg/h	3.46×10 ⁻³
HFR91607196		第 8 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.91
			排放速率 kg/h	2.62×10 ⁻³
HFR91607193/194 /195/196		平均值 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.99
			排放速率 kg/h	2.84×10 ⁻³
HFR91607197		第 9 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.82
			排放速率 kg/h	2.36×10 ⁻³
HFR91607198		第 10 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.80
			排放速率 kg/h	2.30×10 ⁻³
HFR91607199	第 11 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.98	
		排放速率 kg/h	2.82×10 ⁻³	
HFR91607200	第 12 次 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.87	
		排放速率 kg/h	2.51×10 ⁻³	
HFR91607197/198 /199/200	平均值 (2025-09-25)	实测浓度 mg/m³	0.87	
		排放速率 kg/h	2.50×10 ⁻³	



检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 27 页 共 91 页

样品编号	检测项目		结果	
HFR91607201	非甲烷总烃	第 1 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 1.17 排放速率 kg/h 3.70×10 ⁻³	
HFR91607202		第 2 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 1.15 排放速率 kg/h 3.64×10 ⁻³	
HFR91607203		第 3 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 0.87 排放速率 kg/h 2.75×10 ⁻³	
HFR91607204		第 4 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 0.95 排放速率 kg/h 3.00×10 ⁻³	
HFR91607201/202 /203/204		平均值 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 1.04 排放速率 kg/h 3.27×10 ⁻³	
HFR91607205		第 5 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 1.06 排放速率 kg/h 3.38×10 ⁻³	
HFR91607206		第 6 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 1.10 排放速率 kg/h 3.51×10 ⁻³	
HFR91607207		第 7 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 0.78 排放速率 kg/h 2.49×10 ⁻³	
HFR91607208		第 8 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 1.02 排放速率 kg/h 3.25×10 ⁻³	
HFR91607205/206 /207/208		平均值 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 0.99 排放速率 kg/h 3.16×10 ⁻³	
HFR91607209		第 9 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 1.14 排放速率 kg/h 3.66×10 ⁻³	
HFR91607210		第 10 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 1.13 排放速率 kg/h 3.62×10 ⁻³	
HFR91607211		第 11 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 0.88 排放速率 kg/h 2.82×10 ⁻³	
HFR91607212		第 12 次 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 0.64 排放速率 kg/h 2.05×10 ⁻³	
HFR91607209/210 /211/212		平均值 (2025-09-26)	实测浓度 mg/m ³ 0.95 排放速率 kg/h 3.04×10 ⁻³	
备注： /				

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 28 页 共 91 页

表 9:

样品信息:				
样品类型	工业废气（有组织）			
采样点位名称	2#车间粉碎包装尾气排放口 DA005			
采样日期	2025-09-26 2025-09-27	检测日期	2025-09-28~2025-10-11	
排气筒高度/m	15	样品状态	完好	
检测结果:				
样品编号	检测项目			结果
HFR91607213	颗粒物（低浓度）	第 1 次 （2025-09-26）	实测浓度 mg/m³	1.6
			排放速率 kg/h	1.29×10 ⁻³
HFR91607214		第 2 次 （2025-09-26）	实测浓度 mg/m³	1.1
			排放速率 kg/h	8.76×10 ⁻⁴
HFR91607215		第 3 次 （2025-09-26）	实测浓度 mg/m³	1.2
			排放速率 kg/h	9.48×10 ⁻⁴
HFR91607216		第 1 次 （2025-09-27）	实测浓度 mg/m³	1.1
			排放速率 kg/h	9.20×10 ⁻⁴
HFR91607217		第 2 次 （2025-09-27）	实测浓度 mg/m³	1.1
			排放速率 kg/h	9.54×10 ⁻⁴
HFR91607218		第 3 次 （2025-09-27）	实测浓度 mg/m³	1.1
			排放速率 kg/h	9.90×10 ⁻⁴
备注: /				

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 29 页 共 91 页

表 10:

样品信息:				
样品类型	工业废气（有组织）			
采样点位名称	2#RTO 尾气排放口 DA004			
采样日期	2025-09-27 2025-09-28	检测日期	2025-09-28~2025-10-11	
排气筒高度/m	35	样品状态	完好	
检测结果:				
样品编号	检测项目			结果
HFR91607303	颗粒物（低浓度）	第 1 次 （2025-09-27）	实测浓度 mg/m³	1.4
			排放速率 kg/h	0.0248
HFR91607304		第 2 次 （2025-09-27）	实测浓度 mg/m³	1.2
			排放速率 kg/h	0.0214
HFR91607305		第 3 次 （2025-09-27）	实测浓度 mg/m³	1.2
			排放速率 kg/h	0.0225
HFR91607306		第 1 次 （2025-09-28）	实测浓度 mg/m³	2.4
			排放速率 kg/h	0.0417
HFR91607307		第 2 次 （2025-09-28）	实测浓度 mg/m³	2.1
			排放速率 kg/h	0.0357
HFR91607308		第 3 次 （2025-09-28）	实测浓度 mg/m³	2.4
			折算浓度 mg/m³	/
		排放速率 kg/h	0.0441	
HFR91607219	二氧化硫	第 1 次 （2025-09-27）	实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607220		第 2 次 （2025-09-27）	实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607221		第 3 次 （2025-09-27）	实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607222		第 1 次 （2025-09-28）	实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607223		第 2 次 （2025-09-28）	实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607224		第 3 次 （2025-09-28）	实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 30 页 共 91 页

样品编号	检测项目		结果
HFR91607255	氮氧化物	第 1 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607256		第 2 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607257		第 3 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607258		第 4 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607255/256 /257/258		平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607259		第 5 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607260		第 6 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607261		第 7 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607262		第 8 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607259/260 /261/262		平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607263		第 9 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607264		第 10 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607265		第 11 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607266		第 12 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/
HFR91607263/264 /265/266		平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
		排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 31 页 共 91 页

样品编号	检测项目		结果
HFR91607267	氮氧化物	第 1 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607268		第 2 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607269		第 3 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607270		第 4 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607267/268 /269/270		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607271		第 5 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607272		第 6 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607273		第 7 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607274		第 8 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607271/272 /273/274		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607275		第 9 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607276		第 10 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607277		第 11 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607278		第 12 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607275/276 /277/278		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 32 页 共 91 页

样品编号	检测项目		结果
HFR91607249	氯化氢	第 1 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.94
			排放速率 kg/h 0.0166
HFR91607250		第 2 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607251		第 3 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 1.68
			排放速率 kg/h 0.0315
HFR91607252		第 1 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.51
			排放速率 kg/h 8.86×10 ⁻³
HFR91607253		第 2 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607254		第 3 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.53
			排放速率 kg/h 9.74×10 ⁻³
HFR91607309	非甲烷总烃	第 1 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 14.0
			排放速率 kg/h 0.248
HFR91607310		第 2 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 12.4
			排放速率 kg/h 0.220
HFR91607311		第 3 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 13.9
			排放速率 kg/h 0.246
HFR91607312		第 4 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 15.5
			排放速率 kg/h 0.274
HFR91607309/310 /311/312		平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 14.0
			排放速率 kg/h 0.247
HFR91607313		第 5 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 12.4
			排放速率 kg/h 0.221
HFR91607314		第 6 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 8.71
			排放速率 kg/h 0.155
HFR91607315		第 7 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 10.7
			排放速率 kg/h 0.191
HFR91607316		第 8 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 12.3
			排放速率 kg/h 0.219
HFR91607313/314 /315/316		平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 11.0
			排放速率 kg/h 0.196

检测结果

报告编号 A2230677304104C

第 33 页 共 91 页

样品编号	检测项目		结果
HFR91607317	非甲烷总烃	第 9 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m ³ 12.5
			排放速率 kg/h 0.235
HFR91607318		第 10 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m ³ 9.81
			排放速率 kg/h 0.184
HFR91607319		第 11 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m ³ 11.3
			排放速率 kg/h 0.212
HFR91607320		第 12 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m ³ 12.2
			排放速率 kg/h 0.229
HFR91607317/318 /319/320		平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m ³ 11.5
			排放速率 kg/h 0.215
HFR91607321		第 1 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 8.60
			排放速率 kg/h 0.149
HFR91607322		第 2 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 8.87
			排放速率 kg/h 0.154
HFR91607323		第 3 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 9.92
			排放速率 kg/h 0.172
HFR91607324		第 4 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 9.98
			排放速率 kg/h 0.173
HFR91607321/322 /323/324		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 9.34
			排放速率 kg/h 0.162
HFR91607325		第 5 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 11.9
			排放速率 kg/h 0.203
HFR91607326		第 6 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 12.3
			排放速率 kg/h 0.209
HFR91607327		第 7 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 8.89
			排放速率 kg/h 0.151
HFR91607328		第 8 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 12.3
			排放速率 kg/h 0.209
HFR91607325/326 /327/328		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 11.3
			排放速率 kg/h 0.193
HFR91607329		第 9 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 2.09
			排放速率 kg/h 0.0384
HFR91607330		第 10 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 3.32
			排放速率 kg/h 0.0610
HFR91607331		第 11 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m ³ 3.42
			排放速率 kg/h 0.0629

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 34 页 共 91 页

样品编号	检测项目		结果
HFR91607332	非甲烷总烃	第 12 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 2.92
HFR91607329/330 /331/332		排放速率 kg/h	0.0537
		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 2.94
		排放速率 kg/h	0.0540
HFR91607279	甲醇	第 1 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 19
		排放速率 kg/h	0.336
HFR91607280		第 2 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 17
		排放速率 kg/h	0.301
HFR91607281		第 3 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 25
		排放速率 kg/h	0.443
HFR91607282		第 4 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 22
		排放速率 kg/h	0.390
HFR91607279/280 /281/282		平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 21
		排放速率 kg/h	0.368
HFR91607283		第 5 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 22
		排放速率 kg/h	0.392
HFR91607284		第 6 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 17
		排放速率 kg/h	0.303
HFR91607285		第 7 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 14
		排放速率 kg/h	0.249
HFR91607286		第 8 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 15
		排放速率 kg/h	0.267
HFR91607283/284 /285/286		平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 17
		排放速率 kg/h	0.303
HFR91607287	第 9 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 23	
	排放速率 kg/h	0.432	
HFR91607288	第 10 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 19	
	排放速率 kg/h	0.357	
HFR91607289	第 11 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 21	
	排放速率 kg/h	0.394	
HFR91607290	第 12 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 17	
	排放速率 kg/h	0.319	
HFR91607287/288 /289/290	平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 20	
	排放速率 kg/h	0.376	

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 35 页 共 91 页

样品编号	检测项目		结果
HFR91607291	甲醇	第 1 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 10
			排放速率 kg/h 0.174
HFR91607292		第 2 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 8
			排放速率 kg/h 0.139
HFR91607293		第 3 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 18
			排放速率 kg/h 0.313
HFR91607294		第 4 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 15
			排放速率 kg/h 0.261
HFR91607291/292 /293/294		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 13
			排放速率 kg/h 0.222
HFR91607295		第 5 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 14
			排放速率 kg/h 0.238
HFR91607296		第 6 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 13
			排放速率 kg/h 0.221
HFR91607297		第 7 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 13
			排放速率 kg/h 0.221
HFR91607298		第 8 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 17
			排放速率 kg/h 0.289
HFR91607295/296 /297/298		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 14
			排放速率 kg/h 0.242
HFR91607299		第 9 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607300		第 10 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607301		第 11 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607302		第 12 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607299/300 /301/302		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 36 页 共 91 页

样品编号	检测项目		结果
HFR91607225	甲苯	第 1 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.169 排放速率 kg/h 2.99×10 ⁻³
HFR91607226		第 2 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.076 排放速率 kg/h 1.35×10 ⁻³
HFR91607227		第 3 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.139 排放速率 kg/h 2.46×10 ⁻³
HFR91607228		第 4 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND 排放速率 kg/h /
HFR91607225/226 /227/228		平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.096 排放速率 kg/h 1.70×10 ⁻³
HFR91607229		第 5 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.140 排放速率 kg/h 2.49×10 ⁻³
HFR91607230		第 6 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ ND 排放速率 kg/h /
HFR91607231		第 7 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.111 排放速率 kg/h 1.98×10 ⁻³
HFR91607232		第 8 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.069 排放速率 kg/h 1.23×10 ⁻³
HFR91607229/230 /231/232		平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.080 排放速率 kg/h 1.42×10 ⁻³
HFR91607233		第 9 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.112 排放速率 kg/h 2.10×10 ⁻³
HFR91607234		第 10 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.073 排放速率 kg/h 1.37×10 ⁻³
HFR91607235		第 11 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.077 排放速率 kg/h 1.45×10 ⁻³
HFR91607236		第 12 次 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.136 排放速率 kg/h 2.55×10 ⁻³
HFR91607233/234 /235/236		平均值 (2025-09-27)	实测浓度 mg/m³ 0.100 排放速率 kg/h 1.87×10 ⁻³

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 37 页 共 91 页

样品编号	检测项目		结果
HFR91607237	甲苯	第 1 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.128
			排放速率 kg/h 2.22×10 ⁻³
HFR91607238		第 2 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ ND
			排放速率 kg/h /
HFR91607239		第 3 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.099
			排放速率 kg/h 1.72×10 ⁻³
HFR91607240		第 4 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.101
			排放速率 kg/h 1.76×10 ⁻³
HFR91607237/238 /239/240		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.082
			排放速率 kg/h 1.42×10 ⁻³
HFR91607241		第 5 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.093
			排放速率 kg/h 1.58×10 ⁻³
HFR91607242		第 6 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.118
			排放速率 kg/h 2.01×10 ⁻³
HFR91607243		第 7 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.096
			排放速率 kg/h 1.63×10 ⁻³
HFR91607244		第 8 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.142
			排放速率 kg/h 2.42×10 ⁻³
HFR91607241/242 /243/244		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.112
			排放速率 kg/h 1.91×10 ⁻³
HFR91607245		第 9 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.170
			排放速率 kg/h 3.13×10 ⁻³
HFR91607246		第 10 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.130
			排放速率 kg/h 2.39×10 ⁻³
HFR91607247		第 11 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.398
			排放速率 kg/h 7.32×10 ⁻³
HFR91607248		第 12 次 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.323
			排放速率 kg/h 5.94×10 ⁻³
HFR91607245/246 /247/248		平均值 (2025-09-28)	实测浓度 mg/m³ 0.255
			排放速率 kg/h 4.70×10 ⁻³

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 38 页 共 91 页

样品编号	检测项目			结果
HFR91607225	二甲苯	第 1 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607226		第 2 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607227		第 3 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 39 页 共 91 页

样品编号	检测项目			结果
HFR91607228	二甲苯	第 4 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607225/226 /227/228		平均值 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607229		第 5 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 40 页 共 91 页

样品编号	检测项目			结果
HFR91607230	二甲苯	第 6 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607231		第 7 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607232		第 8 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 41 页 共 91 页

样品编号	检测项目			结果
HFR91607229/230 /231/232		平均值 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607233	二甲苯	第 9 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607234		第 10 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 42 页 共 91 页

样品编号	检测项目			结果
HFR91607235	二甲苯	第 11 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607236		第 12 次 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607233/234 /235/236		平均值 (2025-09-27)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/

检测结果

报告编号 A2230677304104C 第 43 页 共 91 页

样品编号	检测项目			结果
HFR91607237	二甲苯	第 1 次 (2025-09-28)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607238		第 2 次 (2025-09-28)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/
HFR91607239		第 3 次 (2025-09-28)	对、间二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			对、间二甲苯的排放速率 kg/h	/
			邻二甲苯的实测浓度 mg/m³	ND
			邻二甲苯的排放速率 kg/h	/
			实测浓度 mg/m³	ND
			排放速率 kg/h	/