

金特科慧唐山科技有限公司
年产 2500 吨水处理药剂项目
竣工环境保护验收意见

2026 年 7 月 2 日，金特科慧唐山科技有限公司根据《金特科慧唐山科技有限公司年产 2500 吨水处理药剂项目竣工环境保护验收监测报告》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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

- (1) 项目名称：金特科慧唐山科技有限公司年产 2500 吨水处理药剂项目；
- (2) 建设单位：金特科慧唐山科技有限公司；
- (3) 建设性质：新建；
- (4) 建设地点：河北唐山市曹妃甸区南堡经济开发区规划路东侧；
- (5) 生产规模：项目年产水处理药剂 2500 吨，其中膜阻垢剂 1500 吨、非氧化杀菌剂 500 吨、膜清洗剂 500 吨。
- (6) 建设内容：项目主要建设生产车间、库房、消防水池、初期雨水收集池等，生产车间内建设有纯水生产设备、膜阻垢剂、非氧化杀菌剂、膜清洗剂生产线。

(二) 建设过程及环保审批情况

环境影响报告表编制及审批情况：2023 年 4 月，金特科慧唐山科技有限公司委托编制了《金特科慧唐山科技有限公司年产 2500 吨水处理药剂项目环境影响报告表》，2023 年 4 月 23 日，河北唐山南堡经济开发区行政审批局以南审环评[2023]12 号文予以批复。项目已建设完成，企业已取得排污登记回执，登记编号：91130230MA7FDUWY83001W。



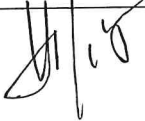

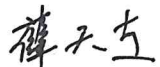
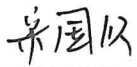
(三) 投资情况

项目总投资 2530.35 万元，环保投资 30 万元，占总投资的比例为 1.2%。

(四) 验收范围

环境影响报告表及批复的实际建设内容。

验收工作组签名：

二、工程变动情况

项目配套的纯水制备系统增加1个原水罐、1个清洗水箱、1个精密过滤器，减少1个纯水泵、1个多介质过滤器。对照《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），以上变动情况不涉及产能，不增加污染物排放；不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目废气为投料废气、真空水环泵负压废气、搅拌釜搅拌废气。

项目建设封闭生产车间，固体物料入料口设置三面围挡+集气罩，废气进入水吸收装置；液体物料采用真空水环泵(负压)泵入搅拌釜，釜内为负压状态，搅拌釜废气和真空水环泵废气进入水吸收装置，各废气经水吸收装置处理后通过15m排气筒排放。

（二）废水

项目废水为纯水制备产生的浓水、清洗废水、真空泵废水、喷淋塔排水和生活污水。

项目纯水制备产生的浓水引至金科鑫荷（唐山）污水再生利用有限公司浓水处理系统处置，清洗废水清洗废水、真空泵废水、喷淋塔排水回用生产不外排。生活污水排入开发区污水管网，经污水管网排入南堡经济开发区污水处理厂进行处理。

（三）噪声

项目产噪设备主要为反渗透一体机、搅拌釜、纯水泵、原料泵、灌装机、风机等。项目采取低噪声设备、厂房隔声、基础减振等措施。

（四）固体废物

项目固体废物为废反渗透膜、废过滤介质、废包装物、废滤布、滤渣以及生活垃圾。

废反渗透膜、废过滤介质更换后由厂家回收；项目建设15m²的危险废物暂存间，废包装物、废滤布、滤渣产生后暂存于危险废物暂存间内，定期交有资质单位处置，企业已签订危险废物处置合同；生活垃圾由环卫部门统一收集处置。

（五）其他

1、防渗措施：危废间、原料存放区采用2mm高密度聚乙烯膜+抗渗混凝土+
验收工作组签名：

		 薛天吉，宋国以
---	---	---

水泥基渗透结晶型防水涂料进行防渗，抗渗系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；库房、生产车间采用 200mm 厚的混凝土+水泥基渗透结晶型防水涂料处理，抗渗系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ；消防水池、废水收集池、初期雨水收集池池体采用 C30P8 抗渗混凝土浇筑，厚度 $\geq 15 \text{cm}$ ，底板和池体外部采取 2mm 厚的高密度聚乙烯材料，抗渗系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

2、环境风险防范设施：项目原料储存区、危废间地面防渗层渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，厂区设有灭火器、消防栓、事故池等，企业已编制突发环境事件应急预案并备案。

3、排污口规范化情况：项目排放口已规范化设置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物排放情况

1、废气

①有组织废气：验收检测期间，水吸收装置排气筒颗粒物排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)表 4 中大气污染物特别排放限值及其修改单要求，非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表 1 大气污染物排放限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2025)中表 1 大气污染物排放限值要求；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 排放限值要求。

②无组织废气：验收检测期间，厂界无组织颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值；厂界非甲烷总烃检测结果满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表 2 大气污染物浓度限值要求；厂界臭气浓度检测结果满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 新改扩建二级标准。车间门口非甲烷总烃检测结果满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中限值要求，同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2025)中表 2 厂区内无组织排放限值要求。

2、废水

验收检测期间，废水排放口 PH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、动植物油类、总磷、总氮、阴离子表面活性剂检测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准限值及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A 级标准限值要求，同时满足南堡经济开发区污水处理厂进

验收工作组签名：

侯路航 李旭东 刘军文
薛云杰 宋国以

水水质要求。

3、噪声

验收检测期间，项目西厂界噪声监测点昼间、夜间检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求；东、南、北厂界紧邻其他企业。

（二）污染物排放量

项目无二氧化硫、氮氧化物排放；本项目污水纳管量为化学需氧量 0.009t/a，氨氮 0.001t/a，生活污水排入南堡经济开发区污水处理厂；项目以年满负荷运行计算，项目颗粒物、非甲烷总烃排放量小于环评有组织预测排放量。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，各项污染物达标排放；固体废物得到妥善处置；满足环评及批复要求，项目未对周围环境造成明显影响。

六、验收结论

金特科慧唐山科技有限公司年产 2500 吨水处理药剂项目执行了建设项目环保“三同时”制度，落实了环评及批复中规定的污染防治措施；项目变化情况不属于重大变动；经检测，污染物达标排放；项目符合竣工环境保护验收条件，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强对环保设施的维护、管理等工作，确保污染物长期、稳定达标排放。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

金特科慧唐山科技有限公司


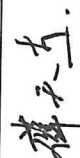
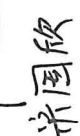


2026 年 7 月 2 日

验收工作组签名：

李哈琼 李心博 刘群文 薛天左 宋国以

金特科慧唐山科技有限公司年产 2500 吨水处理药剂项目

竣工环境保护验收工作组名单

序号	部门	姓名	工作单位	联系电话	签字
1	建设单位	侯治绪	金特科慧唐山科技有限公司	17810299591	
2	环评单位	薛天杰	唐山立业工程技术咨询有限公司	13383241726	
3	监测单位	宋国欣	河北诺姆检测服务有限公司	13582524152	
4	专家	贾海涛	河北省环境科学学会	13903374569	
5		刘希文	河钢集团唐钢公司	13633302178	
6		姚维学	唐山柯林环保科技有限公司	13633303930	