

河北八亿时空药业有限公司年产 1351 吨高级医药中间体及年产 30 吨原料药项目竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 1 日，河北八亿时空药业有限公司召开了河北八亿时空药业有限公司年产 1351 吨高级医药中间体及年产 30 吨原料药项目竣工环境保护验收会议。参加会议的有检测单位代表及专家组成验收组（名单附后），与会人员踏勘了生产现场，听取了河北八亿时空药业有限公司对项目建设运行情况介绍，检测单位河北鼎泰检测技术服务有限公司对验收检测情况的介绍，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设地点、建设内容、规模

项目位于河北省沧州市黄骅市沧州临港经济技术开发区东区，厂址中心地理坐标为东经 117°37'0.891"，北纬 38°19'26.618"。厂址北侧为沧州康壮化工股份有限公司，西侧为沧州临港亚诺化工有限公司，南侧隔中疏港路为空地，东侧隔通三路为河北昆仑制药有限公司。项目主要建设生产车间、罐区、综合楼、仓库及相关配套辅助设施等及配套的公用工程、环保工程等。

建设规模：年产 1351 吨医药中间体，包括 50 吨 BYI-001、200 吨 BYI-002、500 吨 BYI-003、100 吨 BYI-004、500 吨 BYI-005、1 吨 BYI-006；年产 30 吨原料药 BYS-001（BYI-001、BYI-006 和 BYS-001 生产线位于生产车间一，未进行投产）。

二、环保审批情况

《河北八亿时空药业有限公司年产 1351 吨高级医药中间体及年产 30 吨原料药项目环境影响报告书》于 2022 年 10 月 20 日通过沧州临港经济技术开发区行政审批局审批，审批文号沧港审环字[2022]41 号。于 2024 年 4 月 2 日申请了排污许可证，证书编号：91130992MA0GLPMY27001P。

项目总投资 49754 万元，环保投资为 5000 万元，占总投资的 10%。

三、验收范围

本次验收为河北八亿时空药业有限公司年产 1351 吨高级医药中间体及年产 30 吨原料药项目验收，其中生产车间一已建设，未进行投产，本次验收不包含生产车间一。

四、项目变动情况

验收组：

1、环评中建设生产车间一，内设 BYI-001、BYI-006 和 BYS-001 生产线各 1 条；现场实际生产车间一生产设备及废气治理设施均已建设，未进行投产。

2、环评文件中危废间 1 座，建筑面积 361m²，用于存放危险废物；实际建设危废间 2 座，建筑面积约 400m²，用于存放危险废物。

3、废气治理措施

(1) 环评文件中，含卤素废气：含卤素污染物的工艺废气、储罐大小呼吸废气、高浓污水预处理废气分别经管道收集冷凝预处理，干燥进出口集气罩+布袋除尘器预处理后，再与桶装液体上料平台收集废气统一由碱洗塔+水洗塔+气液分离+活性炭吸附/脱附+30m 排气筒 DA001。

现场实际，含卤素废气：①三车间含尘废气经布袋处理后②三车间含卤素废气经二级喷淋吸收处理后③二车间含尘废气经布袋处理后④二车间含卤素废气⑤二车间预处理含溴废气经二级喷淋吸收处理后⑥罐区含卤素废气经碱洗塔+碱洗塔处理后⑦液氯钢瓶库废气经碱洗塔+碱洗塔处理后，上述七股废气合并进入碱洗塔+水洗塔+干式过滤器+活性炭吸附/脱附+30m 排气筒 (DA001) 排放。

(2) 环评文件中，不含卤素废气：不含卤素污染物的工艺废气、储罐大小呼吸废气分别经管道收集冷凝预处理，干燥进出口集气罩+布袋除尘器预处理后，废气统一由碱洗塔+水洗塔+气液分离+RTO 蓄热氧化装置+水洗塔+30m 高排气筒排放 DA002。

现场实际，不含卤素废气：①三车间含尘废气经布袋处理后与三车间有机废气、储罐不含卤素呼吸废气共同经冷凝+碱洗塔+水洗塔处理后②二车间含尘废气经布袋处理后与二车间有机废气共同经冷凝+碱洗塔+水洗塔处理后③经酸洗塔处理的三车间不含卤素废气（水合肼取代反应废气），上述三股废气合并进入气液分离+RTO 蓄热氧化装置+水洗塔+30m 高排气筒 (DA002) 排放。应急处理装置为：冷凝+碱洗塔+水洗塔+气液分离+活性炭吸附+30m 高排气筒 (DA002) 排放。

(3) 含硫废气：经管道收集+冷凝+两级碱液降膜吸收+气液分离+活性炭吸附+30m 排气筒 DA003，已建设，未投入使用

(4) 环评文件中，化验废气：经通风橱收集+活性炭吸附+30m 排气筒 DA005；

现场实际，化验废气经通风橱或者集气罩收集+活性炭吸附+30m 排气筒 DA005。

验收组：

(5) 环评文件中，含氢废气经管道收集+冷凝+水洗+车间外排放；

现场实际，三车间加氢釜含氢废气：二级水洗+30m 排气筒（DA007）排放。

4、主要生产设备

(1) BYI-001 生产线

环评文件中，硼氢化钠甲醇配置釜 1 台、二级冷凝器 5 台、真空泵 2 台；现场实际，硼氢化钠甲醇配置釜 2 台、二级冷凝器 6 台、真空泵 1 台。

(2) BYI-002 生产线

环评文件中，M2 反应釜 5 台、M2 蒸馏釜 5 台、M2 后处理釜 4 台、离心机 2 台、一级冷凝器 14 台、二级冷凝器 14 台、尾冷冷凝器 15 台、精馏初蒸釜 5 台、常压精馏塔 5 台、成品罐 5 台；现场实际，M2 反应釜 4 台、M2 蒸馏釜 2 台、M2 后处理釜 2 台 0 台、常压精馏塔 1 台、成品罐 1 台。

(3) BYI-003 生产线

环评文件中，稀硫酸配置釜 V=2000L1 台、M4 浓缩釜 6 台、M6 打浆釜 1 台、三氯化铁配置釜 2 台、液氯汽化器 2 台、氯气缓存罐 2 台、离心机 4 台、一级冷凝器 8 台、二级冷凝器 8 台、真空泵 11 台；现场实际，稀硫酸配置釜 V=3000L1 台、M4 浓缩釜 5 台、M6 打浆釜 0 台、三氯化铁配置釜 1 台、液氯汽化器 1 台、氯气缓存罐 1 台、离心机 5 台、一级冷凝器 12 台、二级冷凝器 14 台、真空泵 9 台。

(4) BYI-004 生产线

环评文件中，活性炭过滤器 3 台、尾冷冷凝器 8 台、一级冷凝器 5 台、二级冷凝器 5 台、双锥干燥器 3 台；现场实际，活性炭过滤器 2 台、尾冷冷凝器 7 台、一级冷凝器 12 台、二级冷凝器 11 台、双锥干燥器 2 台。

(5) BYI-005 生产线

环评文件中，配置釜 12 台、M1 后处理釜 2 台、M1 母液处理釜 2 台、配置釜 25 台、真空泵 11 台、双锥干燥机 9 台；现场实际，配置釜 11 台、M1 后处理釜 1 台、M1 母液处理釜 1 台、配置釜 22 台、真空泵 6 台、双锥干燥机 4 台。

(6) BYI-006 生产线

环评文件中，真空泵 1 台；现场实际，真空泵 5 台。

(7) BYS-001 生产线

环评文件中，轧布醇精制釜 V=3000L 2 台、活性炭过滤器 4 台、精密过滤器

验收组：

2台、精密过滤器2台、离心机1台、一级冷凝器6台、二级冷凝器6台、双锥干燥器9台、自动充氮包装机1台；现场实际，轧布醇精制釜V=3000L/V=2500L各1台、活性炭过滤器3台、精密过滤器1台、精密过滤器1台、离心机2台、一级冷凝器18台、二级冷凝器18台、双锥干燥器7台、自动充氮包装机0台。

其他建设内容与环评报告及批复文件基本一致。

五、环境保护设施建设情况

1、废气

含卤素废气：①三车间含尘废气经布袋处理后②三车间含卤素废气经二级喷淋吸收处理后③二车间含尘废气经布袋处理后④二车间含卤素废气⑤二车间预处理含溴废气经二级喷淋吸收处理后⑥罐区含卤素废气经碱洗塔+碱洗塔处理后⑦液氯钢瓶库废气经碱洗塔+碱洗塔处理后，上述七股废气合并进入碱洗塔+水洗塔+干式过滤器+活性炭吸附/脱附+30m排气筒（DA001）排放。

不含卤素废气：①三车间含尘废气经布袋处理后与三车间有机废气、储罐不含卤素呼吸废气共同经冷凝+碱洗塔+水洗塔处理后②二车间含尘废气经布袋处理后与二车间有机废气共同经冷凝+碱洗塔+水洗塔处理后③经酸洗塔处理的三车间不含卤素废气（水合肼取代反应废气），上述三股废气合并进入气液分离+RTO蓄热氧化装置+水洗塔+30m高排气筒（DA002）排放。应急处理装置为：冷凝+碱洗塔+水洗塔+气液分离+活性炭吸附+30m高排气筒（DA002）排放。

含硫废气：经管道收集+冷凝+两级碱液降膜吸收+气液分离+活性炭吸附+30m排气筒（DA003）排放。

污水站及危废间废气：污水池、污泥脱水间及危废间密闭负压收集，经碱洗塔+生物滤床+气液分离+活性炭吸附+30m排气筒（DA004）排放。

化验废气：经通风橱或者集气罩收集+活性炭吸附+30m排气筒（DA005）排放。

食堂油烟：油烟净化器+专用烟道引至食堂屋顶排放。

三车间加氢釜含氢废气经二级水洗+30m排气筒（DA007）排放。

2、废水

项目废水主要有工艺废水、碱液降膜吸收废水、活性炭蒸汽解吸废水、纯水制备排水、尾气吸收塔排水、真空系统排水、循环水系统排水、设备及地面冲洗排水、化验排水、生活废水及食堂废水。设置调质系统用于调节pH值；1套5.5m³/h

验收组：

除油系统，用于处理氯化钠废水和杂盐废水；1套 2m³/h 除油系统，用于处理高浓度难生化废水；1台 2.5m³/h 三效蒸发系统，用于处理氯化钠废水和溴化钠废水；1台 3.5m³/h 三效蒸发系统，用于处理杂盐废水。生产工艺废水、碱液降膜吸收废水、活性炭蒸汽解吸废水经污水预处理装置处理后，与经化粪池预处理的生活废水及食堂废水，以及其他废水一并进入厂区污水处理站，处理站设计能力 500m³/d，采用“调节池+混凝+气浮+高级氧化+水解酸化+上流式厌氧污泥床+缺氧+好氧生化处理+催化氧化+曝气生物滤池”工艺，处理达标后排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进一步处理。

3、噪声

设备运行产生的噪声，厂区合理布局、选用低噪声设备、基础减振、风机消声、围墙隔挡等措施。

4、固废

项目蒸馏/精馏釜残、废有机溶液、废过滤残渣、废催化剂、废脱色活性炭、杂盐、危险化工原料包装、废过滤介质、废活性炭、化验废液、废试剂包装、废机油、废机油桶、在线监测废液、污泥等，均集中收集后暂存于厂区2座危废间，定期送有资质单位处理；布袋除尘器除尘粉，分类收集回用；制氮产生的废变压吸附分子筛、纯水制备废反渗透膜，分类收集后外售；生活垃圾收集后由当地环卫部门处理。

六、验收检测结果

河北鼎泰检测技术服务有限公司、河北升泰环境检测有限公司于2024年09月4日~09月8日对本项目进行了验收检测。并出具了检测报告（报告编号：DTTEST24I0070、DTTEST24I0073、河北升泰检2024第302号），监测结论如下：

1、废气

含卤素废气排气筒DA001排放废气中，颗粒物浓度两日最高值为3.8mg/m³，氯化氢浓度两日最高值为4.1mg/m³，溴化氢浓度两日最高值为1.90mg/m³，氯气浓度两日最高值为0.7mg/m³，苯系物浓度两日最高值为0.104mg/m³，甲醛浓度两日最高值为0.29mg/m³，总挥发性有机物浓度两日最高值为6.75mg/m³，均符合《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表2中特别排放限值（颗粒物≤20mg/m³，氯化氢≤30mg/m³，溴化氢≤30mg/m³，氯气≤5mg/m³，苯系物≤40mg/m³，甲醛≤5mg/m³，总挥发性有机物≤100mg/m³）；甲苯浓度两日最高值为0.101mg/m³，

验收组：

符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中石油化学工业标准要求（甲苯 $\leq 15\text{mg}/\text{m}^3$ ）；甲醇浓度两日最高值为 $2.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，丙酮浓度两日最高值为 $0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃浓度两日最高值为 $4.94\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中医药制造工业标准要求（甲醇 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ，丙酮 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ）；硫酸雾浓度两日最高值为 $1.83\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率两日最高值为 $0.017\text{kg}/\text{h}$ ，氯苯类浓度两日最高值为未检出，硝基苯类浓度两日最高值为未检出，氟化物浓度两日最高值为 $0.74\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率两日最高值为 $7.01 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求（硫酸雾 $\leq 45\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 8.8\text{kg}/\text{h}$ ，氯苯类 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 2.5\text{kg}/\text{h}$ ，硝基苯类 $\leq 16\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 0.29\text{kg}/\text{h}$ ，氟化物 $\leq 9\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 0.59\text{kg}/\text{h}$ ）。

不含卤素废气 DA002 排气筒排放废气中，苯系物浓度两日最高值为未检出，颗粒物浓度两日最高值为 $3.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫浓度两日最高值为 $6\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物浓度两日最高值为 $26\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲醛浓度两日最高值为 $0.19\text{mg}/\text{m}^3$ ，总挥发性有机物浓度两日最高值为 $2.59\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表2中特别排放限值， SO_2 、 NO_x 同时满足建设单位自行承诺限值（苯系物 $\leq 40\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲醛 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ ，总挥发性有机物 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ ）；甲苯浓度两日最高值为未检出，均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中石油化学工业标准要求（甲苯 $\leq 15\text{mg}/\text{m}^3$ ）；甲醇两日浓度最高值为 $1.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，丙酮两日浓度最高值为 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃两日浓度最高值为 $3.14\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中医药制造工业标准要求（甲醇 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ，丙酮 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ）；硫酸雾两日浓度最高值为 $1.51\text{mg}/\text{m}^3$ ，两日最高排放速率为 $0.026\text{kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求（硫酸雾 $\leq 45\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 8.8\text{kg}/\text{h}$ ）。

污水站及危废间废气排气筒 DA004 排放废气中，氨浓度两日最高值为 $3.36\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢浓度两日最高值为 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表2中标准要求（氨 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ ）；非甲烷总烃两日最高值为 $3.92\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标

验收组：

李成军

张世臣

何彩

准》(DB13/2322-2016)表1中医药制造工业标准要求(非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$),非甲烷总烃两日最低去除率为81.9%,不符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1中中医药制造工业最低去除效率标准要求(非甲烷总烃去除率 $\geq 90\%$),需加测危废间门口及污水处理站下风向无组织非甲烷总烃。氨排放速率两日最高值为 $0.061\text{kg}/\text{h}$,硫化氢排放速率两日最高值为 $3.71 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$,臭气浓度两日最高值为2290无量纲,符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准(氨排放速率 $\leq 20\text{kg}/\text{h}$,硫化氢排放速率 $\leq 1.3\text{kg}/\text{h}$,臭气浓度 ≤ 6000 无量纲)。

化实验室废气排放口DA005排放废气中,非甲烷总烃两日最高值为 $2.64\text{mg}/\text{m}^3$,符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1中医药制造工业标准要求(非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$)。

饮食业油烟两日浓度最高值为 $0.53\text{mg}/\text{m}^3$,两日最低去除率为87.1%,符合《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)大型标准及《餐饮业大气污染物排放标准》(DB13/5808-2023)(油烟 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$,最低去除率 $\geq 85\%$)。

一车间未进行投产,含硫废气排放口DA003未进行监测。

加氢废气排放口DA007,为安全阀性质的装置,为不连续排气,达不到监测要求。

厂界外无组织排放废气中,非甲烷总烃浓度两日最高值为 $0.88\text{mg}/\text{m}^3$,甲醇浓度两日最高值为未检出,丙酮浓度两日最高值为未检出,甲苯浓度两日最高值为未检出,均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2中其他企业标准要求(非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$,甲醇 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$,丙酮 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$,甲苯 $\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$);氯苯类化合物浓度两日最高值为未检出,硫酸雾浓度两日最高值为未检出,颗粒物浓度两日最高值为 $530\mu\text{g}/\text{m}^3$,硝基苯类浓度两日最高值为未检出,二氧化硫浓度两日最高值为 $0.063\text{mg}/\text{m}^3$,氟化物浓度两日最高值为未检出,均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准要求(氯苯类化合物 $\leq 0.4\text{mg}/\text{m}^3$,颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$,硫酸雾 $\leq 1.2\text{mg}/\text{m}^3$,硝基苯类 $\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3$,二氧化硫 $\leq 0.4\text{mg}/\text{m}^3$,氟化物 $\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$);氯化氢浓度两日最高值为 $0.17\text{mg}/\text{m}^3$,溴化氢浓度两日最高值为未检出,氯气浓度两日最高值为未检出,甲醛浓度两日最高值为未检出,均符合《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)表2大气污染物特别排放限值(氯化氢 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$,溴化氢

验收组:

$\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$, 氯气 $\leq 0.4\text{mg}/\text{m}^3$, 甲醛 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$); 氨浓度两日最高值为 $0.18\text{mg}/\text{m}^3$, 硫化氢浓度两日最高值为 $0.010\text{mg}/\text{m}^3$, 臭气浓度浓度两日最高值为 15 无量纲, 均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 中二级标准要求(氨 $\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$, 硫化氢 $\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$, 臭气浓度 ≤ 20 无量纲)。

生产车间二门口非甲烷总烃两日最高值为 $1.87\text{mg}/\text{m}^3$, 甲醇两日最高值为未检出, 丙酮两日最高值为未检出, 甲苯两日最高值为未检出, 甲醛两日最高值为未检出, 生产三车间门口非甲烷总烃两日最高值为 $1.80\text{mg}/\text{m}^3$, 甲醇两日最高值为未检出, 丙酮两日最高值为未检出, 甲苯两日最高值为未检出, 甲醛两日最高值为未检出, 均符合《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)表C.1中标准要求(非甲烷总烃 $\leq 6.0\text{mg}/\text{m}^3$)及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表3标准要求(非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$, 甲醇 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$, 丙酮 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$, 甲苯 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$, 甲醛 $\leq 0.8\text{mg}/\text{m}^3$); 罐区下风向非甲烷总烃两日最高值为 $1.86\text{mg}/\text{m}^3$, RTO设备边界下风向(污水处理站下风向)非甲烷总烃两日最高值为 $1.72\text{mg}/\text{m}^3$, 危废间门口非甲烷总烃两日最高值为 $1.86\text{mg}/\text{m}^3$, 化验室门口非甲烷总烃两日最高值为 $1.86\text{mg}/\text{m}^3$, 均符合《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)表C.1中标准要求(非甲烷总烃 $\leq 6.0\text{mg}/\text{m}^3$)及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表3标准要求(非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

2、废水

经检测, 废水排放口排放废水中, pH 两日范围为 8.1~8.3, 化学需氧量两日均值为 $23\text{mg}/\text{L}$, 氨氮两日均值为 $0.550\text{mg}/\text{L}$, 悬浮物两日均值为 $22\text{mg}/\text{L}$, BOD_5 两日均值为 $9.7\text{mg}/\text{L}$, 总磷两日均值为 $0.13\text{mg}/\text{L}$, 总氮两日均值为 $24.0\text{mg}/\text{L}$, 甲醛两日均值为未检出, 氯苯两日均值为未检出, 甲苯两日均值为未检出, 总有机碳两日均值为 $14.0\text{mg}/\text{L}$, 石油类两日均值为 $0.64\text{mg}/\text{L}$, 动植物油类两日均值为 $0.22\text{mg}/\text{L}$, 色度两日均值为 26 倍, 苯胺类化合物两日均值为未检出, 硫化物两日均值为未检出, 氟化物两日均值为 $0.52\text{mg}/\text{L}$, 硝基苯类两日均值为未检出, 可吸附有机卤化物两日均值为 $620\mu\text{g}/\text{L}$, 均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 二级标准、《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表 2 标准要求、《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)表 1 标准要求及沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进

验收组:

水水质要求 (pH6.5~9, 化学需氧量 \leq 150mg/L, 氨氮 \leq 20mg/L, 悬浮物 \leq 30mg/L, BOD₅ \leq 30mg/L, 总氮 \leq 45mg/L, 总磷 \leq 1.0mg/L, 甲醛 \leq 2mg/L, 甲苯 \leq 0.2mg/L, 氯苯 \leq 0.4mg/L, 石油类 \leq 10mg/L, 动植物油 \leq 15mg/L, 氟化物 \leq 10mg/L, 色度 \leq 64 倍, 总有机碳 \leq 30mg/L, 硫化物 \leq 1.0mg/L, 硝基苯类 \leq 3mg/L, 苯胺类化合物 \leq 2.0mg/L, 可吸附有机卤化物 \leq 5.0mg/L)。

3、噪声

项目厂界外西侧、南侧、东侧两日昼间噪声值范围为 57.6~60.0dB (A), 两日夜间噪声值范围为 47.6~49.8dB (A), 符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准 (昼间 \leq 65dB (A), 夜间 \leq 55dB (A))。

4、总量

验收监测报告表明: SO₂年排放总量为0.724t/a, NO_x年排放总量为3.074t/a, 非甲烷总烃年排放总量为1.781t/a, COD年排放总量为1.679t/a, 氨氮年排放总量为0.040t/a。满足环评文件中污染物总量控制指标 (SO₂ 21.991t/a、NO_x 20.580t/a、VOCs75.617t/a; COD 10.949t/a, 氨氮 1.460t/a)。

七、验收结论

河北八亿时空药业有限公司年产 1351 吨高级医药中间体及年产 30 吨原料药项目基本落实了环评及批复文件中的要求, 验收检测报告表明各项污染物排放指标均符合国家和地方相关标准, 项目满足竣工环境保护验收要求。

二〇二五年一月一日

验收组:



李增良 张坤







何彩

河北八亿时空药业有限公司河北八亿时空药业有限公司年产 1351 吨高级医药中间体及年产 30 吨原

料药项目竣工环境保护验收组人员一览表

2025 年 1 月 1 日

序号	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
成员	曹晶	河北八亿时空药业有限公司	总经理	18500717069	
	李晓粤	河北水利电力学院	教授	13930792999	
	楚军	河北碧之润环保科技有限公司	正高	17731786960	
	张志强	河北胜科工贸有限公司	高工	13785780166	
	何彩	河北鼎泰检测技术服务有限公司	工程师	15531716324	