

# 乐亭县环境保护局

---

乐环评书【2017】2号

## 关于唐山浩昌杰环保科技有限公司废旧物资 循环再利用项目环境影响报告书批复

唐山浩昌杰环保科技有限公司：

所报《废旧物资循环再利用项目环境影响报告书》（报批版）及相关材料收悉，根据环评报告书结论和专家审查意见，结合工程环境影响特点及公众参与调查结论，经研究，现批复如下：

一、唐山浩昌杰环保科技有限公司废旧物资循环再利用项目位于河北乐亭经济开发区内，总投资40000万元，其中环保投资5028万元，占总投资的12.57%。该项目分两期建设，一期占地80亩，投资1.8亿元，建设内容包括焚烧炉车间、分料车间、再生车间、固体废物仓库、导热油炉房、罐区及配套设施、循环水装置、污水处理区、综合楼、厂区道路及绿化、清洗罐车线及清洗空油桶线各一条。二期占地40亩投资2.2亿元，建设船舶燃料油灌装线，锅炉燃料油罐装线各一条。该项目已经唐山市乐亭县发展改革局备案，备案证号为乐发改备字[2017]2号，符合国家产业政策。

---

---

项目位于河北乐亭经济开发区内，乐亭县住房和城乡建设局出具了《规划意见设计条件》、红线图，规划占地 80000 平方米。中华人民共和国不动产权证书：冀【2016】乐亭县不动产权第 0000009 号，该项目符合园区规划，选址合理。该项目《报告书》已通过乐亭县环境保护局组织的专家评审，进行了受理情况及拟批准情况公示，公示期间未收到反馈意见，项目实施后排放污染物种类较多，须全面严格落实报告书中提出的污染防治措施，减缓和控制不利环境影响。我局原则同意环境影响报告书中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

## 二、项目运行管理应重点做好以下工作

1、加强废气污染防治。全面落实废气治理措施：危险废物焚烧车间废气采取 SNCR 脱硫装置+半干式急冷塔+中和反应塔+布袋除尘器+引风机+一级喷淋填料吸收塔+二级喷淋填料吸收塔+湿式电除尘器+35 米高烟囱排放并安装焚烧烟气污染物在线监测装置。排放标准执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001）表 1、2、3 中标准要求；罐区、成品油装车 and 再生车间废气采取冷凝+溶剂油吸收塔+活性炭吸附装置+15 米高排气筒排放；分料车间和危废仓库产生的废气采取车间顶部设吸风口+UV 光氧催化+15 米高排气筒排放；污水站恶臭气体采取污水处理各水池和污泥池密封设计，管道收集废气，经引风机引至生物降解除臭装置+15

米高排气筒排放；生产区无组织废气集中收集后引至废气处理装置处理达标后，有组织排放；焚烧车间的投料车间负压设计，风机将废气引至焚烧炉焚烧处理，废气排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1、表2中其他行业标准和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1新改扩二级标准和表2标准。导热油炉燃烧天然气+8米高排气筒排放，废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3大气污染物特别排放限值燃气锅炉标准（其中，SO<sub>2</sub>50mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>150mg/m<sup>3</sup>、颗粒物20mg/m<sup>3</sup>），鉴于京津冀地区属于“国土开发密度已经较高、环境承载能力开始减弱，或环境容量较小、生态环境脆弱，容易发生严重环境污染问题而需要采取特别保护措施的地区”，建议项目导热油炉颗粒物排放浓度执行20mg/m<sup>3</sup>，SO<sub>2</sub>排放浓度执行50mg/m<sup>3</sup>，NO<sub>x</sub>排放浓度执行150mg/m<sup>3</sup>；运营期食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型标准要求。

2、加强水污染防治。全面落实水环境保护措施。生产生活综合废水经隔油+气浮+催化氧化脱硫+水解酸化+UASB厌氧+缺氧+生物接触氧化+芬顿氧化处理后排放，并安装废水污染物排放在线监测装置，废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准及乐亭县经济开发区污水处理厂进水水质要求。



3、生产过程中各种泵类、风机、离心机等产噪设备基础加装减震垫、安装消声器、并置于封闭式厂房内，噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、严格按照环评要求做好厂区的防腐、防渗处理，制定污染事故应急处理处置及环境风险应急预案，并定期组织演练，确保做到控制事故的发生和减少对环境造成的危害。

5、项目污染防治及环境管理严格按环评报告书规定的措施进行落实，确保实施后满足所有环保要求。项目申请验收前需到唐山市环境保护局办理《河北省建设项目主要污染物总量指标确认书》后，再向乐亭县环保局综计监管科提交环境保护竣工验收申请，验收合格后，方可投入正式生产。

三、该项目建成投运后，污染物排放量应控制在：

COD: 4.202t/a, 氨氮: 0.42t/a;

SO<sub>2</sub>: 40.183t/a, NO<sub>x</sub>: 68.709t/a。

四、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。“三同时”现场监督检查、执行情况的监管工作由乐亭县环境保护局负责，你公司须按《建设项目环境保护“三同时”执行监察情况》要求，定期向乐亭县环境保护局报告“三同时”完成情况。做好项目的环境管理工作。



五、环境影响报告书经批准后，项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告书。自环境影响报告书批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。

乐亭县环境保护局  
2017年2月10日



# 唐山浩昌杰环保科技有限公司废旧物资循环再利用 工程项目（一期工程）竣工环境保护验收意见

2018年3月1日，唐山浩昌杰环保科技有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求组织本项目（一期工程）竣工验收，验收组由唐山浩昌杰环保科技有限公司、专业技术专家、环评单位、验收监测单位组成（名单附后）。与会专家踏勘了现场，听取了项目进展情况和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

本项目位于河北乐亭经济开发区内天津道西南侧，厂区中心坐标为：北纬  $39^{\circ} 29' 06''$ ，东经  $119^{\circ} 09' 27''$ 。项目东北侧为天津道，西北侧为规划的天津农药产业园，西南侧、东南侧均为空地。本项目分两期建设，一期占地 80 亩，主体工程包括焚烧炉车间、分料车间、再生车间、固体废物仓库，导热油炉房、罐区及配套设施、循环水装置、污水处理区、综合楼，厂区道路及绿化、清洗罐车线及清洗空油桶线各一条。

建设规模：年设计再生处理废矿物油与含矿物油废物及其它危险废物 14.01 万吨，年焚烧油泥、油渣及其它危险废物 9900 吨。

唐山浩昌杰环保科技有限公司 2016 年 11 月委托河北冀都环保科技有限公司编制《唐山浩昌杰环保科技有限公司废旧物

程剑和 刘尚 孙晓青 刘川溪 王焕清 史海强

资循环再利用工程环境影响报告书》，并于 2017 年 2 月 10 日通过乐亭县环境保护局审批，审批文号为乐环评书【2017】2 号。

项目（一期工程）于 2017 年 3 月开工建设，现已建设完成。本项目（一期工程）实际总投资 18000 万元，其中环境保护投资 4854 万元，占实际总投资 26.97%。

## 二、工程变动情况

建设内容变更：环评文件中危废仓库 1（分料车间 1）、危废仓库 2（分料车间 2）和危废暂存库（固废仓库）共用一套 UV 光氧催化装置，实际建设中固废仓库增加了一套 UV 光氧催化装置。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目生产废水主要包括再生车间产生的油水分离废水、焚烧车间软化制备排水、冷却循环水排水以及碱液喷淋塔排水，生活及其他废水主要包括车辆冲洗废水、地坪及车间地面冲洗废水、化验室废水、污水站废气碱液吸收废水和生活污水。本项目废水排入厂内污水处理站处理，污水站采用格栅+隔油+气浮+催化氧化脱硫+水解酸化+UASB 厌氧+缺氧+生物接触氧化+芬顿氧化工艺，处理后的废水排入开发区市政污水管网，最终进入开发区污水处理厂统一处理。

### （二）废气

#### 1、焚烧烟气

程剑和 刘通 孙晓青 刘小溪 王焕青 史海强  
2



焚烧烟气，采用“SNCR 脱硝装置+半干式急冷塔+中和反应塔（喷射石灰粉和活性炭颗粒）+布袋除尘器+引风机+一级喷淋填料吸收塔+二级喷淋填料吸收塔+烟气净化器”工艺净化处理，处理后烟气通过 35m 高烟筒排放。

## 2、储罐呼吸气、成品油装车废气和再生车间废气

储罐呼吸气、成品油装车废气和再生车间废气采用冷凝回收+溶剂油吸收塔+活性炭吸附装置对有机废气经处理后尾气经 15m 高排气筒排放。

## 3、危废仓库 1、2（分料车间 1、2）废气

危废仓库 1、2（分料车间 1、2）顶部设置吸风口，有机废气和恶臭气体经吸风口收集，在引风机的作用下经管道引入 UV 光氧催化装置处理，处理达标后的废气经 15m 高排气筒排放。

## 4、危废暂存库（固废仓库）废气

危废暂存库（固废仓库）顶部设置吸风口，有机废气和恶臭气体经吸风口收集，在引风机的作用下经管道引入 UV 光氧催化装置处理，处理达标后的废气经 15m 高排气筒排放。

## 5、污水站恶臭气体

污水站各处理水池和污泥池均封闭并留有进出风口，出风口与收集管道连接，恶臭气体由引风机引入 1 套碱液吸收+生物降解除臭装置处理，处理达标后经 15m 高排气筒排放。

## 6、导热油炉烟气

程剑和 刘嵩 孙晓青 刘小溪 王焕青 赵强  
3

导热油炉燃料为天然气，燃烧后的烟气经 8m 高排气筒排放。

## 7、食堂油烟

本项目设有食堂，食堂油烟经油烟净化器处理后由专用排烟管道送至屋顶高空排放。

## （三）噪声

本项目主要产噪设备为破碎机、物料泵、水泵、罗茨风机等，通过选用振动小、噪声低的设备，并将产噪设备设置在封闭车间内、对产噪设备加装减振、安装消声器等措施降噪。

## （四）固体废物

废离子交换树脂、油泥、污水处理站污泥用包装桶收集，暂存于厂内单独的危险废物仓库内，由本厂焚烧炉焚烧处置。废活性炭不在厂内存放，直接送入焚烧炉焚烧。焚烧炉炉渣、焚烧烟气除尘灰用包装桶收集，暂存于厂内单独的危险废物仓库内，定期交由涿鹿金隅水泥有限公司处理。员工生活垃圾统一收集交由城市环卫部门统一处理。

## 四、环保设施监测结果

### 1、监测期间的生产工况

监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

### 2、废水

刘利和 刘南 孙晓青 刘小溪 王操清 史海强  
徐林



本次检测污水处理站出口 pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类、硫化物、氰化物、挥发酚、苯、甲苯、二甲苯、苯酚浓度分别为：7.58~7.89（无量纲）、14mg/L~17mg/L、31mg/L~32mg/L、0.553mg/L~0.576mg/L、5.76mg/L~8.24mg/L、<0.005mg/L、<0.004mg/L、<0.01mg/L、<0.005mg/L、<0.005mg/L、<0.005mg/L、0.216mg/L~0.238mg/L，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级最高允许排放浓度的要求，同时满足乐亭经济开发区污水处理厂进水水质要求。

### 3、废气

#### （1）有组织排放

本次检测焚烧炉废气排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氯化氢、一氧化碳浓度分别为：8.99mg/m<sup>3</sup>~11.8mg/m<sup>3</sup>、8.41mg/m<sup>3</sup>~12.3mg/m<sup>3</sup>、59.3mg/m<sup>3</sup>~61.7mg/m<sup>3</sup>、1.3mg/m<sup>3</sup>~1.4mg/m<sup>3</sup>、10.1mg/m<sup>3</sup>~14.3mg/m<sup>3</sup>、11mg/m<sup>3</sup>~13mg/m<sup>3</sup>，均满足《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）表 3 中最高允许排放浓度的要求。经现场勘查排气筒高度为 35m，满足表 1 中焚烧量为 300kg/h~2000kg/h 时对排气筒的要求。废物焚烧时，炉内烟气的停留时间达到 2 秒，在这 2 秒过程中，烟气温度不低于 1100℃，满足《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）表 2 中焚烧炉的技术性能指标。焚烧炉废气排放口焚烧烟气废气排放口林格曼黑度为：<1 级，满足《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）

刘刚和 刘通 孙晓青、刘小峰 王乐清 朱海强

表 3 中危险废物焚烧炉大气污染物排放限值的要求。焚烧炉距地面 15m 采样平台二噁英浓度为： $0.022\text{TEQng/m}^3 \sim 0.065\text{TEQng/m}^3$ ，满足《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）表 3 中危险废物焚烧炉大气污染物排放限值的要求。

储罐呼吸气、装车和再生车间油气废气排放口非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯合计浓度分别为： $3.05\text{mg/m}^3 \sim 3.53\text{mg/m}^3$ 、 $0.135\text{mg/m}^3 \sim 0.157\text{mg/m}^3$ 、 $0.251\text{mg/m}^3 \sim 0.383\text{mg/m}^3$ ，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 1 其他行业最高允许排放浓度的要求。

危废暂存库（固废仓库）UV 光氧废气排放口非甲烷总烃浓度为： $2.88\text{mg/m}^3 \sim 3.43\text{mg/m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 1 中其他行业最高允许排放浓度的要求；固废车间 UV 光氧出口臭气浓度为：412~733（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中标准值的要求。

危废仓库 1（分料车间 1）、危废仓库 2（分料车间 2）UV 光氧废气排放口非甲烷总烃浓度为： $2.78\text{mg/m}^3 \sim 3.56\text{mg/m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 1 中其他行业最高允许排放浓度的要求；危废仓库 UV 光氧出口臭气浓度为：412~977（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中标准值的要求。

程制和 刘高 孙晓青、刘心溪 王焕清 史海强  
薛



污水处理站生物降解除臭废气排放口氨、硫化氢排放速率分别为：0.004kg/h~0.006kg/h、0.0004kg/h~0.0006kg/h，均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2中标准值的要求；污水处理站生物降解除臭废气排放口臭气浓度范围为：412~977（无量纲）满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2中标准值的要求。

导热油炉废气排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度浓度分别为：17.5mg/m<sup>3</sup>~19.9mg/m<sup>3</sup>、37.4mg/m<sup>3</sup>~43.4mg/m<sup>3</sup>、100mg/m<sup>3</sup>~108mg/m<sup>3</sup>、<1级，均满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表3中燃油锅炉特别排放限值的要求。

食堂油烟净化器排放口饮食业油烟浓度范围为：0.84mg/m<sup>3</sup>~1.26mg/m<sup>3</sup>，满足《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB 18483-2001)表2中油烟最高允许排放浓度的要求。

## (2) 无组织排放

厂界无组织非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯检测浓度最高值分别为：1.05mg/m<sup>3</sup>、<0.0015mg/m<sup>3</sup>、<0.0015mg/m<sup>3</sup>、<0.0015mg/m<sup>3</sup>，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表2中排放限值的要求；无组织氨、无组织硫化氢、无组织臭气检测浓度最高值分别为：0.21mg/m<sup>3</sup>、0.020mg/m<sup>3</sup>、15（无量纲），均满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1二级标准限值的要求。

## 4、噪声

刘国 孙晓青、刘国 侯二侯清 史海强

厂界东、南、西、北昼间噪声范围值分别为 62.2dB(A)~62.7dB(A)、61.1dB(A)~61.3dB(A)、61.5dB(A)~61.6dB(A)、60.3B(A)~60.5dB(A)，夜间噪声范围值分别为 52.5dB(A)~52.6dB(A)、51.4dB(A)~51.8dB(A)、51.2dB(A)~51.6dB(A)、50.8B(A)~50.9dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类排放限值的要求。

#### 5、固体废物

废离子交换树脂、油泥、污水处理站污泥用包装桶收集，暂存于厂内单独的危险废物仓库内，由本厂焚烧炉焚烧处置。废活性炭不在厂内存放，直接送入焚烧炉焚烧。焚烧炉炉渣、焚烧烟气除尘灰用包装桶收集，暂存于厂内单独的危险废物仓库内，定期交由涿鹿金隅水泥有限公司处理。员工生活垃圾统一收集交由城市环卫部门统一处理。

#### 5、总量控制结论

依据企业提供的资料和证明，按年生产 300 天，每天工作 24 小时，年运行时间 7200h 核算，该企业污染物排放量为：排气量：32150 万 m<sup>3</sup>/a、颗粒物：1.630t/a、二氧化硫：2.038t/a、氮氧化物为 9.135t/a、氟化物：0.155t/a、氯化氢：1.504t/a、一氧化碳：1.404t/a、非甲烷总烃：0.527t/a、甲苯与二甲苯合计：0.004t/a、苯：0.002t/a、硫化氢：0.004t/a、氨：0.044t/a、饮食业油烟：0.136t/a，化学需氧量：2.689t/a、氨氮：0.048t/a、悬浮物：1.344t/a、石油类：0.502t/a、苯酚：0.020t/a。

程剑和 刘南 孙建青、刘小侯 王焕清 王海强

满足环评总量控制指标要求：SO<sub>2</sub>：40.183t/a；NO<sub>x</sub>：68.709t/a；  
COD：4.202t/a；氨氮：0.42t/a。

## 五、验收结论

1、项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放。

## 六、验收人员信息

验收人员名单详见附表。

专家组组长：

程训和  
二〇一八年三月一日

刘国 孙晓青 刘小溪 王焕清 史海强

陈伟



# 唐山浩昌杰环保科技有限公司废旧物资循环利用工程项目（一期工程）

## 竣工环境保护验收评审会议验收组签到表

2018年3月1日 唐山市乐亭县

会议职务	姓 名	单 位	职务/职称	联系电话	签 字
建设、设计、施工单位代表	刘小溪	唐山浩昌杰环保科技有限公司	负责人	18732575680	刘小溪
环境影响报告书 (表) 编制机构代表	史海强	河北冀都环保科技有限公司	高工	18033710365	史海强
验收监测机构、验收报告编制机构代表	王焕涛	河北恒丰检测技术服务有限公司	负责人	15383884220	王焕涛
环保设施设计厂家代表	周丹伟	江苏朗誉环保设备有限公司	技术负责人	15961569262	周丹伟
专业技术专家	程剑和	唐山市环境工程评估中心	高工	13703158773	程剑和
	刘 富	唐山市环境工程评估中心	高工	13091605108	刘 富
	孙晓青	唐山市环境监测中心站	高工	18031315708	孙晓青



审批意见:

乐环评表【2021】04号

一、根据环评结论及专家意见,唐山浩昌杰环保科技发展有限公司污水处理站板框压滤机改造及污水处理设施改建项目位于河北乐亭经济开发区,总投资100万元,其中环保投资100万元,占总投资的100%,各项污染防治措施可行。根据乐亭县工业和信息化局出具的备案信息:乐工信备字[2020]49号和乐亭县住房和城乡建设局出具的建设用地规划许可证可知,该项目符合产业政策,选址合理,同意项目实施。

二、该项目改建后,公司污染物总量控制指标为:SO<sub>2</sub>: 40.183t/a、NO<sub>x</sub>: 66.885t/a、COD: 4.496t/a、氨氮: 0.435t/a。

三、项目单位在施工期和运营期要认真落实以下几点:

1、项目单位必须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“三同时”制度。在运营过程中必须按环评要求加强管理,落实各项污染防治措施,项目竣工必须经验收合格方可正式投入运营。

2、项目生活废水生产废水经厂内污水处理站处理后排入乐亭县经济开发区污水处理厂进一步处理,执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及乐亭经济开发区污水处理厂进水水质要求,氨氮、总磷、总氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。

3、设备运行产生的噪声设置基础减振,再经厂房隔声、距离衰减,噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类及4类标准。

4、废滤布、岩屑渣、滤渣外售综合利用;废离子交换树脂根据《国家危险废物名录》(2021版)软水制备过程产生的废离子交换树脂变更为一般固废,不再属于危险废物,收集后由本厂焚烧炉焚烧处置,执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单中要求。生活垃圾定期交由环卫部门处理。

5、严格按照报告表规定岩屑仓库采取防渗措施,确保项目满足所有环境保护要求。

6、在接到本批复20个工作日内将批准后的环境影响报告表及批复报送唐山市生态环境局乐亭县分局环境执法大队,纳入环境监管。

2021年3月2日





# 污水处理站板框压滤机改造及污水处理设施改建项目竣工环境保护验收意见

2021年4月22日，唐山浩昌杰环保科技有限公司根据《污水处理站板框压滤机改造及污水处理设施改建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》等有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工环保验收，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于河北乐亭经济开发区内天津道西南侧、规划的天津农药产业园东南侧唐山浩昌杰环保科技有限公司厂区内。现公司拟对一期工程中污水处理站的污水设施进行工艺管道改造并增加板框压滤机，改造完成后可接收中海油企业生活废水及钻井过程中产生的水基岩屑。由于当地市政污水处理厂不对外接收污水，且不利于运输处置，而唐山浩昌杰环保科技有限公司与中海油已有其他业务合作，中海油公司对该公司业务能力和收费认可，并且本公司收费较低，中海油作业过程产生的生活废水交由本公司处理便于运输且节约成本，故产生的生活污水一并交由本公司处理。本次改建新增处理水基岩屑 2000 吨/年（含水率 60%），新增外来生活污水 9000 吨/年（新增生活污水全部来自中海油钻井平台）。本次在一期工程的基础上进行改建，污水处理站依托一期工程，本次改建建筑面积不新增，改造完成后可形成年处置水基岩屑 2000 吨，生活污水 9000 吨的处置能力。

### 2、建设过程及环保审批情况

2021 年 3 月 2 日唐山市生态环境局乐亭县分局对该项目环评报告出具审批意见，乐环评表[2021]04 号；

2021 年 3 月 5 日，本项目正式开工建设；

2021 年 4 月 5 日，本项目竣工、投入调试阶段。

与会人员签字：

刘 勇 程 利 和 李 强  
刘 小 强 王 海 升 刘 军

### 3、投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资比例的 100%。

### 4、验收范围

本次验收的范围为本项目环评及批复涉及范围。

## 二、工程变动情况

本项目环评内容：建筑面积不新增，在原处理能力不变的情况下对原污水处理站板框压滤机及管道等污水处理设施进行工艺管道改造后，可形成年处置水基岩屑 2000 吨，生活污水 9000 吨的处置能力。

对本项目实际现场调查核实：建筑面积不新增，在原处理能力不变的情况下对原污水处理站板框压滤机及管道等污水处理设施进行工艺管道改造后，可形成年处置水基岩屑 2000 吨，生活污水 9000 吨的处置能力。

经现场调查和与建设单位核实，该项目建设内容与环评情况基本一致。

## 三、工程实施后相应敏感区变化情况

工程实施后环境敏感区相互关系无变化。

## 四、环保设施建设情况

### （一）施工期

项目在原厂区内建设，无土建施工，主要为设备的安装和调试，期间会产生瞬时噪声，施工期结束影响即可消失，工程无其他环境影响。

### （二）营运期

#### 1、废水

技改后新增劳动定员 8 人，本项目产生的废水主要为生活废水及水基岩屑压滤过程产生的废液。废水经厂内污水处理站处理达标后排入开发区市政污水管网，汇入乐亭县经济开发区污水处理厂进一步处理，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中第二类污染物最高允许排放浓度的三级标准，《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中氨氮、总磷和总氮限值要求及乐

与会人员签字：

刘南和刘和字友

刘中溪 王新 刘华



亭经济开发区污水处理厂进水水质要求。

## 2、噪声

项目的噪声污染主要板框压滤机、泥浆泵等设备运行产生的噪声，噪声值在75~85dB(A)之间。在各环节主要产噪设备分别安装减振垫或采取其他消音、隔声措施后，噪声值可降低25dB(A)，再经过距离衰减之后，可有效缓解项目建设对周围声环境及居民的影响，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类及4类标准要求。

## 3、固废

本项目所产生的固废主要是岩屑渣、滤渣、废滤布及生活垃圾。

岩屑渣、滤渣年产生量为7200t/a，装吨包暂存岩屑仓库，外售综合利用；

废滤布年产生量为1t/a，外售综合利用；

生活垃圾产生量为1.2t/a，定期交由环卫部门处理；

现有工程产生的废离子交换树脂产生量为0.01t/a，按照《国家危险废物名录》(2021版)，性质变更为一般固废，收集后由本厂焚烧炉焚烧处置。

综上，项目产生的固体废物得到了妥善处置，对周围环境影响较小。

## 五、环境保护设施调试效果

### 1、噪声

东厂界昼间噪声最大值为55.1dB(A)，夜间噪声最大值为45.3dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类标准(昼间≤70dB(A)、夜间≤55dB(A))；南、西、北厂界昼间噪声最大值为57.6dB(A)、夜间噪声最大值为45.9dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准(昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A))。

### 2、废水

经检测，厂区污水处理设施出口中pH值范围7.18~7.26(无量纲)，悬浮物最大值为55mg/L，化学需氧量最大值为162mg/L，五日生化需氧量最大日均

与会人员签字：

刘 南 程 和 字 友

刘小溪

王海升

刘 翠

值为 83.0mg/L,《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准及乐亭经济开发区污水处理厂进水水质要求 (pH6~9、悬浮物 $\leq$ 200mg/L、化学需氧量 $\leq$ 400mg/L、五日化学需氧量 $\leq$ 200mg/L、动植物油 $\leq$ 100mg/L);氨氮最大日均值为 6.12mg/L,总氮最大值为 11.0mg/L,总磷最大值为 1.11mg/L,均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)标准(氨氮 $\leq$ 45mg/L、总氮 $\leq$ 70mg/L、总磷 $\leq$ 8mg/L)。

## 六、工程建设对环境的影响

项目施工期生态环境基本恢复;运行期无废水外排;食堂油烟达标排放,噪声采用相应降噪措施后,厂界噪声达标;固体废物全部得到合理处置;项目污染物排放量满足环评及批复要求。

## 七、验收结论

(1)项目建设过程执行了环保“三同时”制度,落实了污染防治措施;根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收调查结果,项目基本符合环评及批复要求,可以通过竣工环境保护验收。

与会人员签字:

刘 南 程 利 和 李 庆  
刘 小 璞 王 海 升 刘 群

# 污水处理站板框压滤机改造及污水处理设施改建项目竣工

## 环境保护验收工作组成员名单

会议职务	姓名	单位	联系电话	签字
建设单位代表	王海升	唐山浩昌杰环保科技有限公司	15030597666	王海升
建设单位代表	刘小溪	唐山浩昌杰环保科技有限公司	18732575680	刘小溪
环境影响报告表 编制机构代表	刘萃	河北圣洁环境生物科技股份有限公司	18831760751	刘萃
技术专家	刘富	唐山金诺环保设备有限公司	13091065108	刘富
	程剑和	唐山市环境工程评估中心	13703158773	程剑和
	宋长友	唐山学院	13001818609	宋长友





审批意见：

乐环评表【2020】59号

一、根据环评结论及专家意见，唐山浩昌杰环保科技有限公司机动车维修拆解行业危险废物收集中心项目，总投资10万元（其中环保投资2万元），各项污染防治措施可行。根据乐亭县工业和信息化局出具的备案：乐工信备字【2020】42号和乐亭县国土资源局不动产出具的土地使用证：冀（2016）乐亭县不动产权第0000009号可知，该项目符合产业政策，选址合理，同意项目实施。

二、该项目改建完成后，公司污染物指标控制为  $\text{SO}_2$ : 0 t/a,  $\text{NO}_x$ : 0 t/a, COD: 0 t/a,  $\text{NH}_3\text{-ND}$ : 0 t/a。

三、项目单位在施工期和运营期要认真落实以下几点：

1、项目单位必须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“三同时”制度。在运营过程中必须按环评要求加强管理，落实各项污染防治措施，项目竣工必须经验收合格方可正式投入运营。

2、利用原固废仓库（危废暂存库）的防渗措施：采用三合土铺底，三合土层之上铺2mm厚的高密度聚乙烯材料，然后再铺不小于100mm的抗渗钢筋混凝土，混凝土强度等级不低于C25，抗渗等级不低于P6；新增加的防渗措施：表层铺设大于2mm厚的环氧树脂防渗层，渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm/s}$  裙角、地面防渗系数达到 $\leq 1 \times 10^{-10}\text{cm/s}$ ，执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告2013年第36号）

3、做好风险防范措施，仓库门上张贴包含所有危废的标识、标牌，仓库内六类危废分区，各个分区间分别设置隔离墙，对应墙上粘贴警示标志、标识，袋装危险废物包装物上和储存容器上分别粘贴危险废物标签。

4、其他环境管理要求严格按照报告表规定落实，安装摄像头，

确保项目满足所有环境保护要求。

5、在接到本批复 20 个工作日内将批准后的环境影响报告表及批复报送唐山市生态环境局乐亭县分局环境执法大队，纳入环境监管。



2020 年 11 月 23 日

# 机动车维修拆解行业危险废物收集中心项目竣工环境保护验收意见

2021年4月22日，唐山浩昌杰环保科技有限公司根据机动车维修拆解行业危险废物收集中心项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《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

### 1、建设地点、建设性质、主要建设内容

(1) 建设地点：位于河北省唐山市乐亭县天津道西侧，唐山浩昌杰环保科技有限公司院内，地理坐标为北纬 39°17'30.25"，东经 119°05'38.72"。

(2) 建设性质：改扩建。

(3) 主要建设内容：项目不新增建筑面积，利用厂区原固废仓库（危废暂存库）448m<sup>2</sup>进行改建，改建为机动车维修拆解行业危险废物收集中心 418m<sup>2</sup>（交有资质单位收集项）和灰渣暂存间 30m<sup>2</sup>。

### 2、建设过程及环保审批情况

2020年9月委托河北圣洁环境生物科技工程有限公司编制了《机动车维修拆解行业危险废物收集中心项目环境影响报告表》，2020年11月23日唐山市生态环境局乐亭县分局对该项目的环评进行了批复（乐环评表【2020】59号），唐山浩昌杰环保科技有限公司于2020年3月20日完成了本项目的建设内容。

### 3、投资情况

本项目总投资10万元，其中环保投资2万元，占总投资的20%。

### 4、验收范围

本次验收范围为机动车维修拆解行业危险废物收集中心项目。

## 二、工程变动情况

与会人员签字：

刘浩昌 程利和 李忠友  
刘小璞 王海升 李宝艳



“仓库内的六类危废分区，各个分区间分别设置隔离墙”变更为“各个分区之间采用划线分区”，此变动不属于重大变动，其余均与环评一致。

### 三、环境保护设施建设情况

本项目利用厂区原固废仓库（危废暂存库）448m<sup>2</sup>进行改建，改建为机动车维修拆解行业危险废物收集中心 418m<sup>2</sup>（交有资质单位收集项）和灰渣暂存间 30m<sup>2</sup>。机动车维修拆解行业危险废物收集中心主要贮存的交有资质单位危险废物共 6 类，分别是 HW10 多氯（溴）联苯类废（900-008-10）：含多氯联苯的废电容器；HW15 爆炸性废物（900-018-15）：报废机动车拆解后收集的未引爆的安全气囊；HW29 含汞废物（900-023-29）：包括废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源；HW36 石棉废物（900-032-36）：车辆保养、拆解产生的石棉废物；HW49 其他废物（900-045-49）：废电路板；HW50 废催化剂（900-049-50）：废汽车尾气净化催化剂。

#### 1、废气

##### （1）产生源强

本项目正常储存情况下无废气产生，但由于废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，在储存过程中可能发生破裂，汞会析出，汞在常温下即可变成汞蒸气，汞蒸气和汞的化合物多有剧毒（慢性），很容易被皮肤以及呼吸道和消化道吸收，因此，应采取必要的废气收集处置装置。

##### （2）治理措施

本项目主要利用厂区现有固废仓库（危废暂存库）改建而成，在固废仓库（危废暂存库）内新砌一堵总高度为 3m 的墙（1.5m 砖墙和 1.5m 彩钢相结合的结构），由于原固废仓库（危废暂存库）的总高度是 8.05m，3m 以上的部分都是相通的，因此本项目废气的治理措施无需新建，利用原固废仓库（危废暂存库）的废气治理设施即可。

原固废仓库（危废暂存库）的治理措施：顶部设置吸风口，每 3 米一个，有机废气和恶臭气体经吸风口收集，在引风机的作用下经管道引入一套活性炭加

与会人员签字：

刘 勇 程刘和 李友

刘小媛

王海升

李勇艳

UV 光解工艺，处理达标后的废气经 15m 的排气筒排放。

2、废水：本项目无生产废水产生，无新增劳动定员，无新增生活污水排放量。

3、噪声：本项目噪声主要为危险废物搬运、转移过程产生噪声。

4、固体废物

a)本项目产生的固体废物主要为员工的生活垃圾，本项目不新增劳动定员，不新增固体废物产生量，不会对周围环境造成影响。

b)本项目主要是储存危险固体废物，交有资质单位收集项的 6 类危险固体废物，包括 HW10 多氯（溴）联苯类废物、HW15 爆炸性废物、HW29 含汞废物、HW36 石棉废物、HW49 其他废物、HW50 废催化剂等。

本项目按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013 年修订）、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）和《含多氯联苯废物污染控制标准》（GB13015-2017）进行施工改建，具体内容包括：

（1）本项目改建成独立、专用的机动车维修拆解行业危险废物贮存设施，上锁防盗，仓库内设有安全照明设施和观察窗口，危废仓库管理制度张贴于墙上。

（2）本项目采用砖混和彩钢相结合的结构，防风、防雨、防晒，门上张贴包含所有危废的标识、标牌，满足要求。

（3）收集的机动车维修拆解行业的六类危险废物属于不水解、不挥发的废物进行分类、分区存放，各个分区之间采用划线分区；各分区对应墙上张贴相关标志标识，包装桶、袋上有标签。

（4）所在区域地质结构稳定，地震烈度小于 7 度。

（5）设施底部高于地下水最高水位且远离居民区，远离地表水域，远离易燃、易爆等危险品的仓库，高压输电线的防护区域。

（6）地面采用原固废仓库（危废暂存库）的防渗措施：三合土铺底，三合土层之上铺 2mm 厚的高密度聚乙烯材料，然后再铺不小于 100mm 的抗渗钢筋混凝土，混凝土强度等级不低于 C25，抗渗等级不低于 P6，由于原防渗地面表层有破损，本

与会人员签字：

刘 尚 刘利和 李良友

刘小溪

王海升

李宝艳

项目新增加的防渗措施：表层重新铺设大于 2mm 厚的环氧树脂防渗层，渗透系数  $\leq 10^{-10}$  cm/s 裙角、地面防渗系数达到  $\leq 1 \times 10^{-10}$  cm/s，符合要求。

(7) 本项目有导流沟、收集池、气体导出口及气体净化装置，可满足环保要求。

(8) 本项目配有消防设施。

(9) 本项目交有资质单位收集项包括：HW10 多氯(溴)联苯类废物、HW15 爆炸性废物交有资质单位处置；HW29 含汞废物(900-023-29)包括废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，HW36 石棉废物(900-032-36)车辆保养、拆解产生的石棉废物，HW49 其他废物(900-045-49)废电路板三类交由沧州冀环威立雅环境服务有限公司处理；HW50 废催化剂(900-049-50)废汽车尾气净化催化剂交河北京兰环保科技有限公司集中处置。以上危险废物的处置满足相关要求，不会产生二次污染。

(10) 本项目已按照要求安装视频监控系统。

#### 四、验收结论

机动车维修拆解行业危险废物收集中心项目满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001, 2013 年修订)、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012)和《含多氯联苯废物污染控制标准》(GB13015-2017)的要求，并按环评及批复要求落实了防渗、风险防范措施及其他环境管理内容，可通过竣工环境保护验收。

#### 五、后续要求

- 1、严格落实好危险废物贮存的台账制度。
- 2、进一步加强收集中心管理和维护，确保危险废物不发生泄漏等风险事故。

#### 六、验收组成员信息

与会人员签字：

刘 勇 程利和 宋长友

刘小溪

王海升

李雪艳



**机动车维修拆解行业危险废物收集中心项目  
竣工环境保护验收工作组成员名单**

会议职务	姓名	单位	联系电话	签字
建设单位代表	王海升	唐山浩昌杰环保科技有限公司	15030597666	王海升
建设单位代表	刘小溪	唐山浩昌杰环保科技有限公司	18732575680	刘小溪
环境影响报告表 编制机构代表	李雪艳	河北圣洁环境生物科技有限公司	0311--68009966	李雪艳
技术专家	刘富	唐山金诺环保设备有限公司	13091065108	刘富
	程剑和	唐山市环境工程评估中心	13703158773	程剑和
	宋长友	唐山学院	13001818609	宋长友



# 乐亭县行政审批局

---

乐审环批字[2021]10-0009 号

## 乐亭县行政审批局 关于唐山浩昌杰环保科技有限公司 固体焚烧生产线优化调整改造项目 环境影响报告书批复

唐山浩昌杰环保科技有限公司：

你公司《唐山浩昌杰环保科技有限公司固体焚烧生产线优化调整改造项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）及相关材料已收悉，根据环评报告书结论和专家审查意见，结合工程环境影响特点及公众参与调查结论，经研究，现批复如下：

一、唐山浩昌杰环保科技有限公司固体焚烧生产线优化调整改造项目位于乐亭县经济开发区唐山浩昌杰环保科技有限公司现有厂区内，总投资 1000 万元，其中环保投资为 17 万元，占总投资的 1.7%。在原建筑面积不新增，总产能和工艺不变的前提下，对固体焚烧生产线进行优化调整、新增处置 600 吨医疗废物（经营许可类别 HW01），利用原焚烧车间炉渣暂存库改造为冷库和消洗间。冷库面积 32 平方米，消洗机一台，医用运输车 2 辆。根据乐亭县工业和信息化局出具的备案信息：乐工信备字【2020】41 号，符合国家产业政策、根据乐亭县自然资源和规划局出具的冀（2019）乐亭县不动产权第 0006354 号可

---

知，该项目选址合理。项目实施后排放污染物种类较多，须全面落实报告书中提出的污染防治措施，减缓和控制不利环境影响。我局原则同意环境影响报告书中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

二、该公司现有总量指标为： $\text{SO}_2$ ：40.183t/a,  $\text{NO}_x$ ：66.885t/a, COD：4.496t/a,  $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0.435t/a。本技改项目核算量为  $\text{SO}_2$ ：0t/a,  $\text{NO}_x$ ：0t/a, COD：0t/a,  $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0t/a, 改建完成后，全厂总量不增加。

三、项目建设和运行过程中要认真落实《报告书》及相关的各项污染防治措施，还应重点做好以下工作：

（一）加强施工期管理，严格按照《报告书》要求，认真落实施工期各项污染防治措施，确保达到环保要求。

（二）严格落实大气环境保护措施。

冷库废气通过全封闭微负压设计，并用引风机将废气抽送入焚烧炉焚烧。焚烧废气采用 SNCR 脱硝装置+半干式急冷塔+中和反应塔（喷射石灰粉和活性炭颗粒）+布袋除尘器+引风机+一级喷淋填料吸收塔+二级喷淋填料吸收塔+湿式电除尘器工艺净化处理，经 35m 排气筒达标排放，排放标准需执行《医疗废物焚烧污染控制标准》（DB13/2698-2018）表 2 相关排放限值要求。

（三）严格落实水环境保护措施。



医疗废物运输车辆、周转箱及周转桶清洗废水、冷库及清洗间地面冲洗废水、次氯酸钠消毒废水进行消毒后，排入收集沟进入收集池，泵送至储罐，经由管道送至冲渣，不外排。

（四）严格落实噪声环境保护措施。

风机加装消音器，其余设备采取厂房隔声的降噪措施进行降噪处理，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB3096-2008) 3 类区标准要求。

（五）严格落实固体废物污染防治措施。

周转箱、周转桶、消毒桶，经清洗、消毒后循环利用；焚烧炉炉渣、焚烧炉除尘灰、焚烧炉飞灰暂存危废仓库，委托有资质单位定期处置；污水处理站污泥，送至一期焚烧炉处置。

（六）严格按环评报告书做好环境风险和防腐防渗措施，确保实施后满足所有环境保护要求。

四、严格落实各项建设项目环境管理要求。

（一）建立内部生态环境管理机构 and 制度，明确人员和生态环境保护职责。项目实施必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。

（二）环境影响报告书经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告书。自环境影响报告书批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。

五、建设单位需依法依规向社会公开相关环境信息，建立与公众信息沟通和意见反馈机制，履行好社会责任和环境责任。

六、你公司在接到本批复 20 个工作日内将批准后的环境影响报告书及批复报送唐山市环境保护局乐亭县分局环境执法大队。



# 乐亭县行政审批局

乐审环批字[2021]10-0012 号

## 乐亭县行政审批局 关于唐山浩昌杰环保科技有限公司 废旧物资循环再利用工程项目 环境影响报告书批复

唐山浩昌杰环保科技有限公司：

你公司《唐山浩昌杰环保科技有限公司废旧物资循环再利用工程项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）及相关材料已收悉，根据环评报告书结论和专家审查意见，结合工程环境影响特点及公众参与调查结论，经研究，现批复如下：

一、唐山浩昌杰环保科技有限公司废旧物资循环再利用工程项目位于乐亭县经济开发区唐山浩昌杰环保科技有限公司现有厂区预留用地内，总投资 2.2 亿元，其中环保投资为 200 万元，占总投资的 0.91%。该项目建设规模：每年将处理废矿物油 40000 吨、废润滑油 35000 吨、油水混合物 5000 吨、污泥 41100 吨、废溶剂 15000 吨、废树脂再生 2000 吨、废酸碱 8000 吨、废桶清洗 2000 吨、槽罐车清洗 3000 辆。原再生车间废油再生生产线停用，年综合利用经营规模不变。根据乐亭县行政审批局出具的备案信息：乐审发批字【2021】-0033 号，符合国家产业政策、根据乐亭县自然资源和规划局出具的冀（2019）



乐亭县不动产权第 0006354 号可知，该项目选址合理。项目实施后排放污染物种类较多，须全面严格落实报告书中提出的污染防治措施，减缓和控制不利环境影响。我局原则同意环境影响报告书中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

二、该公司现有总量指标为： $\text{SO}_2$ ：36.4894t/a,  $\text{NO}_x$ ：60.729t/a, COD：4.202t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0.42t/a。项目通过“以新带老”，焚烧炉提标改造，改建完成后，全厂总量指标为： $\text{SO}_2$ ：14.576t/a,  $\text{NO}_x$ ：43.729t/a, COD：4.496t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0.435t/a。

三、项目建设和运行过程中要认真落实《报告书》及相关的各项污染防治措施，还应重点做好以下工作：

（一）加强施工期管理，严格按照《报告书》要求，认真落实施工期各项污染防治措施，确保达到环保要求。

（二）严格落实大气环境保护措施。

一期罐区呼气废气、装车废气设置冷凝+溶剂油吸收塔+活性炭吸附装置+15m 高排气筒（P1）排放；二期罐区呼吸废气、装车废气设置干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧装置+15m 高排气筒（P2）排放，执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表 1 其他行业标准限值。废矿物油再生加热炉烟气通过一根 15m 高排气筒（P3）排放，执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）表 1、表 2 排放限值、《关于印发 2019 年“十项重点工作”工作方案的通知》（唐办发【2019】3 号）标准。废酸碱、废树脂处置废气，设置碱液喷淋塔+15m



高排气筒(P4)排放，执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准要求。废溶剂回收、矿物油基础油精制、废桶、槽罐车清洗、污油泥处置挥发性废气设置干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧+15m排气筒(P5)排放，执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表1其他行业标准限值。热解炉烟气通过一根15m高排气筒(P6)排放，执行《工业炉窑大气污染物排放标准》要求；脱水塔顶、分馏塔顶不凝气；脱水塔顶、蒸馏釜不凝气；汽提塔顶、脱气塔顶、溶剂回收塔不凝气；热解炉不凝气送一期焚烧炉焚烧，焚烧废气通过SNCR脱硝装置+半干式急冷塔+中和反应塔(喷射石灰粉和活性炭颗粒)+布袋除尘器+引风机+一级喷淋填料吸收塔+二级喷淋填料吸收塔+湿式电除尘器处理后经35m排气筒(P7)排放，执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)中表1、表2、表3标准。污油泥车间、废桶清洗车间产生的非甲烷总烃进行无组织排放，执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表2浓度限值要求。

### (三) 严格落实水环境保护措施。

生产废水、生活污水经厂区污水处理站处理后，排入开发区污水管网，汇入开发区污水处理厂统一处理，不外排，执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准同时满足园区污水处理厂进水水质要求。

### (四) 严格落实噪声环境保护措施。

泵类、离心机、蝶式分离机、压桶机等设备产生的噪声通过基础减振、厂房隔声、消声器进行降噪处理，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB3096-2008) 3 类区标准要求。

#### (五) 严格落实固体废物污染防治措施。

过滤器废渣、蒸馏釜残渣、分拣杂物、残液、废活性炭、废过滤棉送至一期焚烧炉处置。油品储罐油泥送污油泥车间热解炉处置。废盐委托有资质单位定期处置。脱油尾砂鉴别认定，根据鉴别结果进行属性认定和管理，如属于一般固废，外售综合利用，如属于危险废物，按危险废物管理要求，委托有资质单位处理，在鉴别结果明确前，按危险废物进行管理，执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单。废催化剂由厂家回收，废桶外售，执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》要求。生活垃圾由环卫工人定期外运，集中处理。

(六) 严格按环评报告书做好环境风险和防腐防渗措施，确保实施后满足所有环境保护要求。

#### 四、严格落实各项建设项目环境管理要求。

(一) 建立内部生态环境管理机构 and 制度，明确人员和生态环境保护职责。项目实施必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。

(二) 环境影响报告书经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告书。自环境影响报告书批复文件批准



之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。

五、建设单位需依法依规向社会公开相关环境信息，建立与公众信息沟通和意见反馈机制，履行好社会责任和环境责任。

六、你公司在接到本批复 20 个工作日内将批准后的环境影响报告书及批复报送唐山市环境保护局乐亭县分局环境执法大队。



## 唐山浩昌杰环保科技有限公司

### 废旧物资循环再利用工程项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

2023年10月30日，唐山浩昌杰环保科技有限公司根据废旧物资循环再利用工程项目（阶段性）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/指南、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行阶段性验收，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、建设地点：本项目位于乐亭县经济开发区唐山浩昌杰环保科技有限公司现有厂区预留用地内，厂区东侧为天津道，西、南两侧为空地，北侧为天津农药产业园，项目800m范围内无环境敏感点。中心坐标为北纬39.172418°，东经119.052781°。

2、建设性质：改扩建。

3、建设内容：新建二期控制室、二期综合用房、废溶剂回收装置、废矿物油再生装置、废桶清洗车间、污油泥处理车间、二期罐区、酸碱罐区、辅助楼。物化车间为利旧建筑，利用一期现有再生车间建筑，设备新增。

4、建设规模：本项目建成后，每年处理废溶剂43000吨（包括15000吨废溶剂回收，废矿物油再生装置28000吨矿物油基础油的精制）、废矿物油90000吨、废树脂再生2000吨、污油泥41100吨、废桶清洗2000吨、槽罐车清洗3000辆；全厂焚烧炉焚烧量9900t/a，其中对外接收量9529.62t/a，内部产生量370.38t/a。原再生车间废油再生生产线停用，年综合利用经营规模不变。

##### （二）建设过程及环保审批情况

唐山浩昌杰环保科技有限公司于2017年2月委托河北冀都环保科技有限公司编制完成了《唐山浩昌杰环保科技有限公司废旧物资循环再利用工程项目》环境影响报告书，于2017年2月10日取得了唐山市生态环境局乐亭县分局（原乐亭县环境保护局）批复（乐环评书[2017]2号），该项目一期工程于2018年3月2日通过了建设项目竣工环境保护验收，二期工程不再建设；于2020年9月委托河北圣洁环境生

验收工作组成员签字：

郭美艳 张明 张明 张明 张明



物科技工程有限公司编制完成了《机动车维修拆解行业危险废物收集中心项目》环境影响报告表，该项目于2020年11月23日取得了唐山市生态环境局乐亭县分局的批复（乐环评表[2020]59号），2021年4月22日通过了建设项目竣工环境保护验收；浩昌杰公司正在实施“污水处理站板框压滤机改造及污水处理设施改建项目”，该项目于2021年3月2日取得了唐山市环境保护局乐亭县分局的批复（乐环评表[2021]04号）；2021年5月委托河北圣洁环境生物科技工程有限公司编制完成了《废旧物资循环再利用工程项目》环境影响报告书，2021年6月29日取得乐亭县行政审批局的批复（乐审环批字[2021]10-0012号）；2023年5月编制了《唐山浩昌杰环保科技有限公司废旧物资循环再利用工程项目非重大变动论证报告》，并于2023年6月16日取得了专家意见。

于2023年06月13日变更完成了全国排污许可证，证书编号：91130225MA07U3734B001U。

企业于2022年7月编制了《唐山浩昌杰环保科技有限公司突发环境事件应急预案》，并于2022年8月3日取得了唐山市生态环境局乐亭县分局出具的企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（备案编号：130225-2022-014-M）。该项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法等记录。

### （三）投资情况

本项目环评总投资2.2亿元，其中环保投资200万元，占总投资的0.91%；本项目实际总投资2.18亿元，其中环保投资212.36万元，占总投资的0.97%。其中废气治理投资47万元，噪声治理投资11.7万元，废水治理投资108万元，固废治理投资18.1万元，防渗治理投资27.56万元。

### （四）验收范围

本次验收工作范围为唐山浩昌杰环保科技有限公司废旧物资循环再利用工程项目阶段性建设内容及环评批复的建设内容和各环保设施及其运行情况，本项目废酸碱、废树脂共用一套生产设施，但现阶段废酸碱工段未生产，不在本次验收范围内。

## 二、工程变动情况

经现场踏勘，对照原环评及批复，工程实际情况较环评文件有所变动：

环评文件：①一期罐区呼吸、装车废气经冷凝+溶剂油吸收塔+活性炭吸附装置（风

验收工作组成员签字：

鄧美艳 王明华 张小明 王明华

机风量 5000m<sup>3</sup>/h) 处理后由 15m 高排气筒排放;

②废酸碱、废树脂处置废气经碱液喷淋塔(风机风量 5000m<sup>3</sup>/h) 处理后由 15m 高排气筒排放;

③废矿物油再生加热炉废气由 15m 高排气筒排放;

④二期储罐呼吸、装车废气经干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧装置(风机风量 10000m<sup>3</sup>/h) 处理后由 15m 高排气筒排放;

⑤设置 1 座容积为 43m<sup>3</sup> 的粗油品池、1 座容积为 70m<sup>3</sup> 的废水池;

⑥废气处理过程产生的废催化剂由厂家回收。

实际建设: ①一期罐区呼吸、装车废气经冷凝+溶剂油吸收塔+活性炭吸附装置(风机风量 6400m<sup>3</sup>/h) 处理后由 15m 高排气筒排放, 处理效果加强, 污染物排放量不增加;

②废树脂处置废气经碱液喷淋塔(风机风量 5000m<sup>3</sup>/h) 处理后引入现有危废暂存库废气排气筒排放, 排放口名称变更为危废暂存库+物化车间废气排放口;

③废矿物油再生加热炉废气由 20m 高排气筒排放, 排气筒高度加高 5m;

④二期储罐呼吸、装车废气经空气冷凝器+水喷淋塔(含高效气水分离器)+干式过滤器+活性炭吸附器(风机风量 10000m<sup>3</sup>/h) 处理后由 15m 高排气筒排放;

⑤为更好的处理废水, 在粗油品池前端增加了调节池, 实际为设置 1 座容积为 50m<sup>3</sup> 的调节池、1 座容积为 40m<sup>3</sup> 的粗油品池、1 座容积为 60m<sup>3</sup> 的废水池;

⑥废气处理过程产生的废催化剂暂存于危废间, 定期交有资质单位处理, 管控措施加强。

对照《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), 本项目实际建设内容、规模、地点、工艺未发生变化; 共用废气排气筒、废矿物油再生加热炉废气排气筒加高不属于重大变动; 二期储罐呼吸、装车废气治理措施变动已进行了非重大变动论证并取得了专家咨询意见, 不属于重大变动; 调节池的增加加强了废水处理效果, 不属于重大变动。其余建设内容均与环评及批复要求一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废气

本项目一期罐区呼吸、装车废气经冷凝+溶剂油吸收塔+活性炭吸附装置处理后由

验收工作组成员签字:

郭美艳

第 3 页 共 8 页

张明华 冯明 王东

15m 高排气筒排放；二期储罐呼吸、装车废气经空气冷凝器+水喷淋塔（含高效气水分离器）+干式过滤器+活性炭吸附器处理后由 15m 高排气筒排放；废矿物油再生加热炉废气由 20m 高排气筒排放；废树脂处置废气经碱液喷淋塔处理后引入现有危废暂存库废气排气筒排放；废溶剂回收、矿物油精制、废桶、槽罐车清洗、污油泥处置废气经干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧装置处理后由 15m 高排气筒排放；油污泥处置装置热解炉废气由 15m 高排气筒排放；脱水塔顶、分馏塔顶不凝气，脱水塔顶、蒸馏釜不凝气，汽提塔顶、脱气塔顶、溶剂回收塔不凝气，热解炉不凝气送一期焚烧炉焚烧，焚烧废气通过 SNCR 脱硝装置+半干式急冷塔+中和反应塔（喷射石灰粉和活性炭颗粒）+布袋除尘器+引风机+一级喷淋填料吸收塔+二级喷淋填料吸收塔+湿式电除尘器处理后经 35m 排气筒排放；油污泥车间和废桶清洗车间未被捕集的废气，在各自封闭车间内无组织排放。

## （二）废水

本项目生产、生活废水排入厂内现有污水处理站处理，处理后废水经乐亭县经济开发区市政污水管网排入开发区污水处理厂进一步处理。

## （三）噪声

本项目设备采取选用低噪声设备、设减振基础、设置于厂房内以及加装消声器、设置减振垫等措施。

## （四）固废

一般固废：废桶清洗车间产生的废桶外售综合利用，职工生活产生的生活垃圾由环卫工人定期外运，集中处理。

危险废物：罐区油品储罐产生的油泥，废矿物油再生装置产生的过滤器废渣；废溶剂回收装置产生的过滤器废渣、蒸馏釜残渣，矿物油基础油精制过程产生的溶剂回收塔残液，油污泥处理车间产生的分拣杂物，废桶清洗车间产生的残液，废气处理过程产生的废活性炭、废过滤棉送一期焚烧炉焚烧；油污泥处理车间产生的脱油尾砂根据鉴别结果进行属性认定和管理，如属于一般固废，外售综合利用，如属于危险废物，按危险废物管理要求，委托有资质单位处理，在鉴别结果明确前，按危险废物进行管理；废气处理过程产生的废催化剂委托有资质单位定期处置。

## （五）辐射

验收工作组成员签字：

鄧美艳

王明华

田永红

本项目无辐射源。

#### （六）其他环境保护设施

##### 1、环境风险防范设施

###### （1）重点防渗区

本项目废矿物油再生装置、污油泥处理车间、二期罐区、废溶剂回收装置、物化车间、废桶清洗车间、酸碱罐区、污水罐地面防渗：在 10cm~15cm 厚水泥混凝土硬化基础上，刷涂环氧树脂防渗层，防渗层渗透系数  $K \leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；油品罐区周围设置 1m 高围堰，围堰内部进行防腐、防渗处理。

###### （2）一般防渗区

项目除重点防渗区外其他生产设施，如二期空压机房及配电室、二期循环水泵房、二期循环水池、二期控制室等，地面采取 10~15cm 的水泥进行硬化，渗透系数  $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

##### 2、在线监测装置

本项目无在线监测装置。

##### 3、其他设施

厂区地面采用水泥硬化。

#### 四、环境保护设施调试效果

唐山浩昌杰环保科技有限公司委托河北正联环保科技有限公司对环保设施调试效果进行了环保设施竣工验收监测，检测期间，工况稳定，满足验收监测技术规范要求。

##### （一）污染物排放情况

###### 1、废气

###### （1）有组织排放

本项目一期罐区呼吸、装车工序冷凝+溶剂油吸收塔+活性炭吸附装置废气排放口非甲烷总烃浓度范围值为：5.27~6.57mg/m<sup>3</sup>，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准标准》（DB13/2322-2016）中表 1 其他行业标准限值要求，即非甲烷总烃 80mg/m<sup>3</sup>。

二期储罐呼吸、装车工序空气冷凝器+水喷淋塔（含高效气水分离器）+干式过滤器+活性炭吸附器废气排放口非甲烷总烃浓度范围值为：4.00~5.25mg/m<sup>3</sup>，满足《工

验收工作组成员签字：

郭美艳

第 5 页 共 8 页

张长胜 张长胜 张长胜



业企业挥发性有机物排放控制标准标准》(DB13/2322-2016)中表1其他行业标准限值要求,即非甲烷总烃 $80\text{mg}/\text{m}^3$ 。

废矿物油再生加热炉废气排放口颗粒物、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 浓度范围值分别为:  $2.3\sim 3.6\text{mg}/\text{m}^3$ 、未检出、 $13\sim 19\text{mg}/\text{m}^3$ ,各污染物排放均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表1、表2排放限值/《关于印发2019年“十项重点工作”工作方案的通知》(唐办发【2019】3号),即颗粒物 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。

危废暂存库+物化车间废气排放口(废树脂处置废气) $\text{HCl}$ 浓度范围值为:  $2.7\sim 4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ,满足《大气污染物综合排放标准GB 16297-1996》,即 $\text{HCl}$  $100\text{mg}/\text{m}^3$ 。

废溶剂回收、矿物油精制、废桶、槽罐车清洗、污油泥处置废气排放口吸附时段非甲烷总烃浓度范围值为:  $2.01\sim 2.45\text{mg}/\text{m}^3$ ,脱附时段非甲烷总烃浓度值为:  $1.55\text{mg}/\text{m}^3$ ,满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准标准》(DB13/2322-2016)中表1其他行业标准限值要求,即非甲烷总烃 $80\text{mg}/\text{m}^3$ 。

污油泥处置装置热解炉废气排放口颗粒物、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 浓度范围值分别为:  $3.4\sim 6.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、未检出、 $24\sim 41\text{mg}/\text{m}^3$ ,各污染物排放均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表1、表2排放限值/《关于印发2019年“十项重点工作”工作方案的通知》(唐办发【2019】3号),即颗粒物 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。

焚烧废气排放口(脱水塔顶、分馏塔顶不凝气,脱水塔顶、蒸馏釜不凝气,汽提塔顶、脱气塔顶、溶剂回收塔不凝气,热解炉不凝气)非甲烷总烃、氨、硫化氢浓度范围值分别为:  $4.78\sim 5.41\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2.56\sim 3.89\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.303\sim 0.356\text{mg}/\text{m}^3$ ,非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准标准》(DB13/2322-2016)中表1其他行业标准限值要求,即非甲烷总烃 $80\text{mg}/\text{m}^3$ ;氨满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93),即氨 $4.9\text{kg}/\text{h}$ ;硫化氢满足《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020),即硫化氢 $60\text{mg}/\text{m}^3$ 。

## (2) 无组织排放

污油泥车间界无组织非甲烷总烃浓度最大值为:  $1.20\text{mg}/\text{m}^3$ ,满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准标准》(DB13/2322-2016)中表2中限值要求,即非甲烷总烃 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ;废桶清洗车间界无组织非甲烷总烃浓度最大值为:  $1.91\text{mg}/\text{m}^3$ ,满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准标准》(DB13/2322-2016)中表2中限值要求,即非

验收工作组成员签字:

郭美艳 王强 冯国 王东

甲烷总烃 2.0mg/m<sup>3</sup>。

## 2、废水

本项目废水排放口 pH 值、COD、氨氮、SS、石油类、硫化物、氰化物、酚类浓度范围值分别为 7.2-7.5（无量纲）、192~241mg/L、9.63~12.3mg/L、33~49mg/L、0.08~0.26mg/L、0.35~0.47mg/L、0.006~0.017mg/L、0.031~0.084mg/L，污染物均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，同时均满足河北乐亭经济开发区污水处理厂进水水质要求。

## 3、噪声

本项目厂界西、南、北三侧昼间噪声范围值为：51dB(A)~61dB(A)，夜间噪声范围值为：40dB(A)~46dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类排放限值的要求；厂界东侧昼间噪声值为：61dB(A)，夜间噪声范围值为：45dB(A)~46dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类排放限值的要求。

## 4、固体废物

一般固废：废桶清洗车间产生的废桶外售综合利用，职工生活产生的生活垃圾由环卫工人定期外运，集中处理。

危险废物：罐区油品储罐产生的油泥，废矿物油再生装置产生的过滤器废渣；废溶剂回收装置产生的过滤器废渣、蒸馏釜残渣，矿物油基础油精制过程产生的溶剂回收塔残液，污油泥处理车间产生的分拣杂物，废桶清洗车间产生的残液，废气处理过程产生的废活性炭、废过滤棉送一期焚烧炉焚烧；污油泥处理车间产生的脱油尾砂根据鉴别结果进行属性认定和管理，如属于一般固废，外售综合利用，如属于危险废物，按危险废物管理要求，委托有资质单位处理，在鉴别结果明确前，按危险废物进行管理；废气处理过程产生的废催化剂委托有资质单位定期处置。

## 5、总量控制结论

依据企业提供的资料和证明，企业年工作 300d，每天 3 班，每班 8h，年工作 7200h，经检测结果计算，本项目污染物排放量为 SO<sub>2</sub>：0.184t/a；NO<sub>x</sub>：1.242t/a；COD：0t/a；氨氮：0t/a。满足环评及批复总量控制指标要求：COD：3.26t/a；氨氮：0.326t/a；SO<sub>2</sub>：1.616t/a；NO<sub>x</sub>：4.849t/a。

验收工作组成员签字：

郭美艳 王树林 潘小明 田永红

## 五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，项目各废气排放口废气均达标排放；污油泥车间和废桶清洗车间无组织废气均达标排放；厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3、4 类排放限值的要求。固体废物妥善处置。项目投产后不会对周边环境产生不利影响。

## 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，按照环评及批复要求落实了各项污染防治措施；根据现场检查、验收监测结果，污染物达标排放，固体废物妥善处置，满足验收条件，验收工作组同意该项目阶段性建设内容通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

健全环境保护管理制度，加强环保设施运维管理，做到污染物长期、稳定、达标排放。

## 八、验收工作组成员信息

（见附件）

唐山浩昌杰环保科技有限公司

2023 年 10 月 30 日

验收工作组成员签字：

郭美艳 张长胜 张立国 王立军

附件：唐山浩昌杰环保科技有限公司废旧物资循环利用工程项目（阶段性）竣工环境保护验收成员名单

会议职务	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
建设、设计、施工图 位代表		唐山浩昌杰环保科技有限公司			
环境影响报告书 编制机构代表		河北圣洁环境生物科技股份有限公司	负责人		
验收监测机构、监测 报告编制机构代表	郭美艳	河北正联环保科技有限公司	负责人	0315-5366200	郭美艳
专业技术专家	甄长胜	唐钢技术开发公司	高工	13832572805	甄长胜
	田永淑	华北理工大学	教授	15127565525	田永淑
	张玉国	唐山市生态环境局乐亭县分局	高工	18632589078	张玉国



# 唐山市行政审批局文件

唐审投资环字〔2022〕19号

## 唐山市行政审批局 关于唐山浩昌杰环保科技有限公司2万吨/ 年废活性炭再生利用工程项目环境影响 报告书的批复

唐山浩昌杰环保科技有限公司：

所报《唐山浩昌杰环保科技有限公司2万吨/年废活性炭再生利用工程项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）审批申请及相关材料收悉。根据环评报告书结论和专家评审意见，结合工程环境影响特点及公众参与调查结论，经研究，现批复如下：

唐山浩昌杰环保科技有限公司2万吨/年废活性炭再生利用工程项目位于河北乐亭经济开发区，总投资6300万元，环保投资500万元，新建再生车间、仓库、办公楼、控制室、辅助用房及相关配套附属设施。主要购置废活性炭处理装置、废气收集处

理装置、环保治理设施等。

根据你公司所报《报告书》以及报告书专家评审意见、项目公众参与意见，从环境保护角度分析，我局原则同意《报告书》结论。

一、你公司须严格按照《报告书》所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环保措施及要求实施项目建设。

二、项目建设和运行过程中要认真落实《报告书》及相关的各项污染防治措施，还应重点做好以下工作：

（一）严格落实水环境保护措施。

循环冷却水排水、软水制备反冲洗废水、余热锅炉排水、碱液循环池排水、除雾器分离废水、冲洗废水、职工生活水等废水通过“隔油+气浮+催化氧化脱硫+水解酸化+UASB 厌氧+缺氧+生物接触氧化+芬顿氧化”工艺处理，处理后排入开发区污水处理厂，排放标准需满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）标准要求，同时满足河北乐亭经济开发区污水处理厂进水水质要求。

（二）严格落实大气环境保护措施。

转运、预处理、拆包、上料废气通过布袋除尘器处理后与活性炭暂存废气一并通过“湿式喷淋塔+活性炭吸附箱”处理，处理后经 15m 高排气筒排放，排放标准需满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）标准要求、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准要求；再生废气通过“SNCR 脱硝+急冷+干式脱酸+干式除二噁英+布袋除尘+湿式除酸+除雾器+活性炭吸附”处理，处理后经 35m 高排气筒排放，排放标准需满足《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）标准要求、《恶

臭污染物排放标准》(GB14554-93)标准要求、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)标准要求;筛分包装废气通过布袋除尘器处理,处理后经15m高排气筒排放,排放标准需满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);无组织废气排放需满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)标准要求、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准要求。

### (三) 严格落实噪声污染防治措施。

通过采取产噪设备布置在厂房内、基础减振、合理布局、加装消声器等降噪措施,确保厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

### (四) 严格落实固体废物污染防治措施。

严格按照有关规定,对固体废物实施分类收集和处理、处置,做到资源化、减量化、无害化。一般工业固废妥善处理,最大限度回收利用,危险废物按规定暂存,定期交有相应资质的危废处理单位处理。危险废物贮存间应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求。

## 三、加强环境风险防范,落实环境风险应急措施。

制定和完善突发环境事件应急预案,与园区、当地政府等应急预案做好衔接,按照规定报相关部门备案。配备必要的应急设备和物资,加大风险监测和监控力度,定期进行应急培训和演练,有效防范和应对环境风险。

四、结合该报告书计算和唐山市生态环境局出具的主要污染物总量指标确认书,项目投产后预计新增主要污染物排放量为:

SO<sub>2</sub>: 0t/a、NO<sub>x</sub>: 21.452t/a、COD: 0t/a、NH<sub>3</sub>-N: 0.003t/a。



五、严格落实各项建设项目环境管理要求。

（一）建立内部生态环境管理机构和制度，明确人员和生态环境保护职责。项目实施必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。

（二）环境影响报告书经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告书。自环境影响报告书批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。

六、建设单位需依法依规向社会公开相关环境信息，建立与公众信息沟通和意见反馈机制，履行好社会责任和环境责任。



---

抄送：唐山市生态环境局、唐山市生态环境局乐亭县分局、  
河北圣洁环境生物科技工程有限公司

---

唐山市行政审批局办公室

2022年8月25日印发

---