

编号：TAZL（2022）06号

# 泰安市建设项目污染物总量确认书

（试 行）

项目名称： 5万吨/年草酸项目

建设单位（盖章）： 山东阿斯德科技有限公司



申报时间：2022年3月24日

泰安市生态环境局制

项目名称	5 万吨/年草酸项目																				
建设单位	山东阿斯德科技有限公司																				
法人代表	汪达军	联系人		路兆斌																	
联系电话	16653883887	传 真		/																	
建设地点	肥城市化工产业园山东阿斯德科技有限公司现有厂区内																				
建设性质	√ 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改		行业类别	C2614 有机化学原料制造																	
总投资（万元）	13881.5	环 保 投 资	650	环保 投资比例	4.68%																
计划投产日期	2022 年 6 月		年工作时间		333 天																
主要产品	草酸		产量（吨/年）		50000																
环评单位	山东新达环境保护技术咨询有限责任公司		环评评估单位																		
<p>一、主要建设内容</p> <p>项目主要建设一套草酸生产装置，配套建设甲醇储罐、硝酸储罐、液碱储罐、一套制冷系统，污水处理、危废仓库等环保设施以及循环水系统、脱盐水处理站、空压站等公辅设施全部依托现有工程。建成后，年产草酸 50000 吨。</p>																					
<p>二、水及能源消耗情况</p> <table border="1"> <tr> <td>名称</td><td>消耗量</td><td>名称</td><td>消耗量</td></tr> <tr> <td>水 （吨/年）</td><td>228424</td><td>电（千瓦时/年）</td><td>1500 万</td></tr> <tr> <td>燃煤（吨/年）</td><td>0</td><td>燃煤硫分（%）</td><td>0</td></tr> <tr> <td>燃油（吨/年）</td><td>0</td><td>天然气(万 m<sup>3</sup>/a)</td><td>0</td></tr> </table>						名称	消耗量	名称	消耗量	水 （吨/年）	228424	电（千瓦时/年）	1500 万	燃煤（吨/年）	0	燃煤硫分（%）	0	燃油（吨/年）	0	天然气(万 m <sup>3</sup> /a)	0
名称	消耗量	名称	消耗量																		
水 （吨/年）	228424	电（千瓦时/年）	1500 万																		
燃煤（吨/年）	0	燃煤硫分（%）	0																		
燃油（吨/年）	0	天然气(万 m <sup>3</sup> /a)	0																		

### 三、主要污染物排放情况

污染要素	污染因子	排放浓度	年排放量 (吨/年)	排放去向
废水	1、COD	50mg/L (450mg/L)	5.48 (49.34)	肥城市康汇水处理有限公司
	2、氨氮	5mg/L (45mg/L)	0.55 (4.93)	
废气	1、二氧化硫	/	/	/
	2、氮氧化物	7.43mg/m <sup>3</sup>	2.02	经 1 根高 150m、内径 5m 排气筒排放
	3、烟粉尘	2.27mg/m <sup>3</sup>	0.145	经 1 根高 23m、内径 0.5m 排气筒排放
		2.27mg/m <sup>3</sup>	0.145	经 1 根高 23m、内径 0.5m 排气筒排放
	4、挥发性有机物	1.11mg/m <sup>3</sup>	1.776	经 1 根高 150m、内径 5m 排气筒排放
		24.25mg/m <sup>3</sup>	0.58	经 1 根高 15m、内径 0.35m 排气筒排放
		1.58mg/m <sup>3</sup>	0.076	经 1 根高 22m、内径 0.3m 排气筒排放

备注：废水数据为经肥城市康汇水处理有限公司处理后排入汇河的数据，（）内数据为排入肥城市康汇水处理有限公司数据。

### 四、总量指标调剂及“以新带老”情况

按照环评报告书分析，拟建项目废水排放量为 10.96528 万 m<sup>3</sup>/a。化学需氧量和氨氮排放量 49.34t/a 和 4.93t/a 作为内部控制量，排入肥城市康汇水处理有限公司进一步处理，化学需氧量和氨氮排放量分别为 5.48t/a 和 0.55t/a，占用肥城市康汇水处理有限公司总量指标。肥城市康汇水处理有限公司建设规模为 4 万 m<sup>3</sup>/d，根据 2021 年 9-11 月份的监测数据，其日均处理废水量约为 2.68 万 m<sup>3</sup>/d，拟建项目废水排放量 329.3m<sup>3</sup>/d，有能力处理该项目产生废水。

按照环评报告书分析，该项目废气排放量为 180000 万 m<sup>3</sup>/a，氮氧化物排放量 2.02t/a，颗粒物排放量 0.29t/a，挥发性有机物排放量 2.432t/a。山东泰山轮胎有限公司于 2020 年 7 月关停淘汰了 2 台 20t/h 燃煤锅炉，挥发性有机物（VOCs）减排量为 6.6776t/a，从中调剂 2.432t/a 用于拟建项目。肥城市益伟煤矸石砖厂砖窑生产线已于 2021 年淘汰，淘汰后其颗粒物可替代总量为 2.4556t/a，从中调剂 0.29t/a 用于拟建项目。山东肥城精制盐厂有限公司 2 台 35t/h 锅炉于 2021 年 10 月底完成淘汰，淘汰后其 NO<sub>x</sub> 削减量为 43.8389t/a，从中调剂 2.02t/a 用于拟建项目。



五、排污许可证许可或政府下达的“十二五”污染物总量指标（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟粉尘	挥发性有机物
/	/	/	/	/	/

六、建设项目环境影响评价预测污染物排放总量（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟粉尘	挥发性有机物
5.48	0.55	/	2.02	0.29	2.432

七、分局初审总量指标（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟粉尘	挥发性有机物
5.48	0.55	/	2.02	0.29	2.432

分局初审意见：

一、该项目属新建项目，按照环评报告书分析，该拟建设项目排放化学需氧量 5.48 吨/年，氨氮 0.55 吨/年，氮氧化物 2.02 吨/年，颗粒物 0.29 吨/年，挥发性有机物 2.432 吨/年。化学需氧量、氨氮排放量占用肥城市康汇水处理有限公司总量指标，挥发性有机物排放量从已淘汰 2 台 20t/h 燃煤锅炉的山东泰山轮胎有限公司削减量中调剂解决、颗粒物排放量从已关停的肥城市益伟煤矸石砖厂削减量中调剂解决、氮氧化物排放量从已淘汰 2 台 35t/h 燃煤锅炉的山东肥城精制盐厂有限公司削减量中调剂解决。

二、同意上报泰安市生态环境局审批。



八、市生态环境局总量管理部门确认总量指标（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟粉尘	挥发性有机物
5.48	0.55	/	2.02	0.29	2.432

市生态环境局总量管理部门意见：

同意核定该项目化学需氧量排放量 5.48 吨/年、氨氮 0.55 吨/年，氮氧化物 2.02 吨/年、颗粒物 0.29 吨/年、挥发性有机物 2.432 吨/年。

一、化学需氧量、氨氮排放总量占用肥城市康汇水处理有限公司总量指标；

二、所需 2.02 吨/年氮氧化物总量指标从山东肥城精制盐厂有限公司锅炉淘汰项目形成的减排量中调剂解决。

三、所需 0.29 吨/年烟粉尘总量指标从肥城市益伟煤矸石砖厂砖窑生产线淘汰项目形成的减排量中调剂解决。

四、所需 2.432 吨/年挥发性有机物总量指标从山东泰山轮胎有限公司燃煤锅炉关停淘汰项目形成的减排量中调剂解决。

望泰安市生态环境局肥城分局监督项目单位严格遵守有关环保法律法规，按总量控制要求进行建设，将排污总量控制在总量指标之内。



