

排污许可证申领信息公开情况报告

一、排污单位基本信息

山东丰元化学股份有限公司始建于2000年8月，公司于2016年上市，上市初期公司以草酸业务为公司主营业务。2017年公司开始重点推动发展锂电池正极材料业务。目前公司主营业务正转变为以锂电池正极材料业务为主，草酸业务为辅。草酸主要产品为工业草酸、精制草酸及草酸衍生品，锂电池正极材料主要产品包括磷酸铁锂和三元两大系列。

公司行业类别为：有机化学原料制造，锅炉，危险废物治理。排污许可证申领为草酸生产厂区，位于台儿庄区东顺路1227号。公司草酸具备总产能10万吨/年，其中工业草酸产能8.5万吨/年，精制草酸产能1万吨/年，草酸衍生品0.5万吨/年。两台燃气锅炉用于烘干产品和浓缩母液。草酸生产采用碳水化合物氧化法，常温常压下进行；主要生产工艺：氧化、结晶、离心、烘干，主要原料：浓硝酸、葡萄糖、淀粉、VC母液等。废气经环保处理设施处理后达标排放。废水为生产降温的间接冷却水，通过污水处理设施、凉水塔降温后循环利用，不外排。

二、拟申请的许可事项

我公司有四个废气排放口，分别为：生产废气排放口、锅炉废气排放口、烘干废气排放口和污水处理废气排放口。废气排放形式为有组织和无组织，主要污染物种类为：NO_x、SO₂和颗粒物、氨气等治理危险废物（利用vc母液做原料生产草酸）以及新产生的废活性炭、废机油、废滤布、废催化剂等。

三、产排污环节

生产废气：氧化岗位进行酸糖反应，产生氮氧化物气体，经酸吸收、碱吸收、水吸收吸收进入废气处理装置SCR（将废气加热喷氨水催化还原后生成氮气和水排出）进行处理，生成氮气和水排出。锅炉废气：燃气锅炉产生的气体主要为氮氧化物，锅炉设有低氮燃烧装置处理后达标排放。烘干废气：草酸经烘干机进行干燥产生气体主要为颗粒物，经旋风除尘器、水洗塔和碱吸收塔处理后达标排放。污水处理废气：废气主要为氨气和臭气浓度等，经光氧装置处理后达标排放。生产车间产生的危险废物在厂区危废储存库临时贮存后，定期委托有资质的公司转移处置。

四、其他信息

公司废气、废水等环保治理设施齐全，正常运行，在生产废气排放口安装了在线监测设施，时时进行监测。定期委托有资质的公司对生产厂区的有组织废气（氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、氨气和烟气黑度）、无组织废气（氮氧化物、氨、颗粒物、硫酸雾、臭气浓度）、土壤（8项）和地下水（37项）、噪声等进行检测，检测数据上传至公司网站、门口LED显示屏等进行公开、公示。

山东丰元化学股份有限公司

2022.5.1

