

企业环境信息依法披露 2022 年度报告

企业名称：新疆国泰新华化工有限责任公司



统一社会信用代码：916523000853547475

编制日期：2022 年 12 月 15 日

承诺书

企业负责人焦石峰 保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

望生态环境主管部门到企业监督检查，核实我企业年度报告中环保信息及数据的真实性、准确性和完整性。

承诺人：

焦石峰

承诺时间： 年 月 日

关键环境信息摘要

一、企业遵守生态环境法律法规情况

本公司在生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《建设项目环境保护管理条例》、《排污许可管理条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》等环保法律法规及标准要求。

二、生态环境行政许可变更情况

新疆国泰新华化工有限责任公司 2022 年根据排污许可证专家审核意见，对排污许可证进行了变更申请，目前已提交，还未审批。

30000 吨/年新型环保水处理剂项目，2021 年取得新疆维吾尔自治区生态环境厅批复（新环审【2021】29 号），2022 年 7 月 22 日完成自主验收。

三、污染物排放情况

本公司无废水排放，废气污染物主要为锅炉及工艺尾气中产生的氮氧化物、二氧化硫、颗粒物，1-11 月份排放总量为：氮氧化物 834.33 吨，二氧化硫 196.34 吨，颗粒物 128.72 吨。1-11 月份一般工业固废产生量 709416.84 吨，处置量 708984.59 吨，剩余库存 432.25 吨；1-11 月份危险废物产生量 27798.47 吨，自行处置 18545.8 吨，委托处置 8964 吨，剩余库存 457.05 吨。

企业基本信息

企业名称	新疆国泰新华化工有限责任公司	法定代表人	梁明国
注册地址	新疆昌吉州准东经济技术开发区彩南产业园国泰路88号(金盆湾社区)	生产地址	新疆昌吉州准东经济技术开发区彩南产业园国泰路88号(金盆湾社区)
行业类别	有机化学原料制造	企业性质	国有企业
企业联系人	邱阳	联系方式	15509005020
是否重点排污单位	是	是否实施强制性清洁生产审核的企业	否
产品与服务	BDO、PTMEG	生产工艺的名称	炔醛法、加氢聚合法
生产工艺情况	<p>以煤为原料生产动力电；以兰炭和石灰石生产电石；以煤为原料，采用水煤浆水冷壁清华炉气化工艺生产粗煤气，经激冷、洗涤除尘后进行部分变换，变换采用耐硫变换技术，变换气和未变换气分别进入低温甲醇洗，低温甲醇洗采用双吸收单再生的工艺流程，变换气抽一股与未变换气共同作为甲醇合成原料气经过低温甲醇洗的1#吸收塔，送至甲醇合成装置，生产20万吨/年的甲醇，供下游装置使用。剩余的变换气经过2#吸收塔、PSA制氢后得到20000Nm³/h的纯氢产品，供下游装置使用。采用山西三维公司的炔醛法生产1,4-丁二醇。其中，采用北京瑞思达公司的干法乙炔技术制取乙炔，采用瑞典Perstorp公司铁钼法工艺用甲醇制甲醛，采用四川天采变压吸附法（PSA）用合成气制氢气，然后在丁二醇装置内通过炔醛法将乙炔和甲醛合成为丁炔二醇，再经丁炔二醇低压、高压加氢过程制取1,4-丁二醇（BDO），1,4-丁二醇经精制后制取丁二醇产品。丁二醇经过脱水、聚合反应生成聚四氢呋喃（PTMEG）。</p>		

企业环境管理信息

许可名称	获得许可的审批文件	核发机关	获取时间	有效期限
建设项目环境影响评价	《关于新疆国泰新华矿业股份有限公司准东经济技术开发区煤基精细化工循环经济工业园一期项目环境影响报告书的批复》新环函【2015】784号	新疆维吾尔自治区环境保护厅	2015年7月8日	
	《关于新疆国泰新华化工有限责任公司30000吨/年新型环保水处理剂项目变更环境影响报告书的批复》（新环审【2021】29号）	新疆维吾尔自治区生态环境厅	2021年2月5日	
排污许可	916523000853547475002P	昌吉回族自治州生态环境局	2020年6月28日	2022年7月1日-2025年6月30日
突发环境事件应急预案	企事业突发环境事件应急预案备案表 652327-2022-38-L	准东经济技术开发区环境保护局	2022年12月2日	
主要许可事项	颗粒物：662.6吨，氮氧化物 2140.2吨，二氧化硫 2113.3吨			

环境保护税缴纳信息

环境保护税分税目缴纳额	99.464879万元
实际缴纳总额	99.464879万元
依法依规享受税收减征或免征的情况	13.963737万元

污染物产生、治理与排放信息

污染防治设施的名称	SCR脱硝、电石渣法脱硫、布袋除尘器	SCR脱硝、电石渣法脱硫、布袋除尘器	ECS催化焚烧反应器	布袋除尘器	布袋除尘器	污水处理站	中水回用装置	浓盐水处理装置
对应的产污环节	动力站锅炉	化工锅炉	甲醛吸收塔	炭材烘干炉	石灰窑	生产生活区厕所、化验室、生产区	污水处理站、循环水站、除盐水站、动力站	回用水处理系统
处理的污染物	氮氧化物、二氧化硫、烟尘	氮氧化物、二氧化硫、烟尘	甲醛、甲醇、非甲烷总烃	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	氮氧化物、二氧化硫、硫、颗粒物	悬浮物、胶体物质、油类、有机物等	溶解性总固体等	难溶盐离子 (Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、F-和SiO ₂)、溶解性总固体、Cl ⁻ 等
对应排污口的名称	1#、2#锅炉烟气排放口	化工锅炉废气排放口	甲醛1#、2#吸收塔废气排放口	1#、2#、3#炭材烘干废气排放口	1#、2#石灰窑废气排放口	/	/	/
对应排污口的编号	DA001、DA002	DA059	DA073、DA074	DA108、DA110、DA111	DA114、DA117	/	/	/
排放的污染物次数、日期及时长	连续排放，1#5203.4小时，2#6690.23小时	连续排放，7866小时	连续排放，1#7031.5小时，2#7292.1小时	连续排放，1#6293.8小时，2#4890.55小时，3#6168.04小时	连续排放，1#7451.83小时，2#8016小时	连续排放，8013小时	连续排放，8016小时	连续排放，8016小时
排放的污染物主要原因	电厂锅炉燃烧过程中产生的烟气	化工锅炉燃烧过程中产生的烟气	甲醛吸收塔运行过程中产生的尾气	炭材烘干炉运行过程中产生的尾气	石灰窑运行过程中产生的尾气	生活污水、低浓度废水(化验室排水、地面冲洗水、机泵冷却水及其它不可预见排水)、高浓度废水(浓盐水处理装置产水、PT废水)	污水处理产水、循环水系统排水、除盐水站排水、动力站工业废水产水。	回用水处理系统产生的浓盐水
污染防治设施运行维护情况	北京博奇电力科技有限公司	阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司临猗分公司	自主运维	江苏中圣园科技股份有限公司	江苏中圣园科技股份有限公司	山西阳煤九州节能环保科技有限责任公司	山西阳煤九州节能环保科技有限责任公司	新疆中矿联通科技有限公司

排污许可执行报告

排污许可证管理类别	重点管理
执行报告应编制公开的次数	月报、季报、年报
实际编制公开的次数	按频次要求全部公开
发布信息	全国排污许可证管理信息平台发布

生态环境应急信息

突发环境事件应急预案	新疆国泰新华化工有限责任公司准东经济技术开发区煤基精细化工循环经济工业园一期项目突发环境事件应急预案
备案机关	准东经济技术开发区环境保护局
备案编号	652327-2022-38-L

重污染天气应急响应情况

重污染天气应急预案编制情况	已完成编制
一厂一策公示牌落实情况	未进行公示

有组织排放	
大气污染物名称	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、甲醇、甲醛
大气污染物排污口的数量	12 个
主要排污口各项污染物的实际排放总量	氮氧化物 834.33 吨,
	二氧化硫 196.34 吨
	颗粒物 128.72 吨
大气污染物小时浓度的年度平均值	动力站 1 [#] 锅炉烟气: 氮氧化物 39.66mg/m ³ , 二氧化硫 13.53mg/m ³ , 颗粒物 4.64mg/m ³
	动力站 2 [#] 锅炉烟气: 氮氧化物 37.69 mg/m ³ , 二氧化硫 11.97mg/m ³ , 颗粒物 2.53mg/m ³
	化工锅炉烟气: 氮氧化物 55.9 mg/m ³ , 二氧化硫 2.93mg/m ³ , 颗粒物 20.63mg/m ³
	焚烧炉尾气: 氮氧化物 37.06mg/m ³ , 二氧化硫 3.55mg/m ³ , 颗粒物 30.31mg/m ³
	制酸尾气: 二氧化硫 23.4mg/m ³
	1 [#] 炭材烘干炉尾气: 氮氧化物 66.97mg/m ³ , 二氧化硫 8.36mg/m ³ , 颗粒物 17.01mg/m ³
	2 [#] 炭材烘干炉尾气: 氮氧化物 64.27mg/m ³ , 二氧化硫 9.33mg/m ³ , 颗粒物 12.26mg/m ³
	3 [#] 炭材烘干炉尾气: 氮氧化物 66.3mg/m ³ , 二氧化硫 13.64mg/m ³ , 颗粒物 14.25mg/m ³
	1 [#] 石灰窑尾气: 氮氧化物 176.48mg/m ³ , 二氧化硫 9.64mg/m ³ , 颗粒物 26.42mg/m ³
	2 [#] 石灰窑尾气: 氮氧化物 184.79mg/m ³ , 二氧化硫 10.39mg/m ³ , 颗粒物 28.86mg/m ³
	1 [#] 甲醇吸收塔尾气: 甲醛 86.36mg/m ³ , 甲醇 70.33mg/m ³
2 [#] 甲醇吸收塔尾气: 甲醛 3.56mg/m ³ , 甲醇 14.83mg/m ³	
各排污口安装污染源在线自动监测设备及与生态环境部门联网情况	动力站 1 [#] 、2 [#] 锅炉和化工锅炉安装烟气在线监测设备, 与生态环境部门联网
无组织排放	
无组织排放污染物名称	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、甲醇、甲醛、硫酸雾、非甲烷总烃、氨
无组织排放监测点位名称	1 [#] -4 [#]
各监测点位主要大气污染物实际排放浓度	1 [#] : 颗粒物 0.36mg/m ³ , 二氧化硫 0.015mg/m ³ , 氮氧化物 0.06mg/m ³ , 甲醇 2.17mg/m ³ , 甲醛 0.14mg/m ³ , 硫酸雾 0.25mg/m ³ , 非甲烷总烃 1.14mg/m ³ , 氨 0.5mg/m ³
	2 [#] : 颗粒物 0.35mg/m ³ , 二氧化硫 0.015mg/m ³ , 氮氧化物 0.065mg/m ³ , 甲醇 2.17mg/m ³ , 甲醛 0.12mg/m ³ , 硫酸雾 0.24mg/m ³ , 非甲烷总烃 1.08mg/m ³ , 氨 0.49mg/m ³

	3#: 颗粒物 0.33mg/m ³ , 二氧化硫 0.014mg/m ³ , 氮氧化物 0.071mg/m ³ , 甲醇 2.17mg/m ³ , 甲醛 0.073mg/m ³ , 硫酸雾 0.23mg/m ³ , 非甲烷总烃 1mg/m ³ , 氨 0.47mg/m ³
	4#: 颗粒物 0.38mg/m ³ , 二氧化硫 0.016mg/m ³ , 氮氧化物 0.068mg/m ³ , 甲醇 2.17mg/m ³ , 甲醛 0.15mg/m ³ , 硫酸雾 0.24mg/m ³ , 非甲烷总烃 0.94mg/m ³ , 氨 0.3mg/m ³
其他信息	
全年生产天数	328 天
自行监测天数(或次数)	自动监测: 24 小时连续监测 手动监测: 根据排污许可证自行监测点位及频次要求, 每月、每季、每半年开展一次
委托的第三方检测机构名称和资质	新疆力源信德环境检测技术服务有限公司, 193112050006

扬尘污染情况(涉气企业)

煤堆、煤渣、粉煤灰、飞灰堆放情况	煤场或灰库全部采用全封闭式, 转运采用密闭栈廊并配有布袋除尘装置, 粉煤灰、净化灰由密闭罐车拉运至固废处理场, 厂内不堆存
装卸物料采取情况	动力站卸煤沟、电石炭材卸料坑、石灰石上料坑封闭加除尘器
防治扬尘污染的主要措施	封闭、苫盖、洒水
主要路面硬化情况(厂区内主干道)	全部硬化

噪声排放情况

监测点位名称	厂界	
监测点位位置	1#厂界北侧 1 米	
	2#厂界东侧 1 米	
	3#厂界南侧 1 米	
	4#厂界西侧 1 米	
执行标准	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	
排放限值	昼间: 65dB (A)	夜间: 55dB (A)
实际排放值	1#昼间: 63.9 dB (A)	1#夜间: 61.35 dB (A)
	2#昼间: 54.85 dB (A)	2#夜间: 53.4 dB (A)
	3#昼间: 54.95 dB (A)	3#夜间: 52.8 dB (A)
	4#昼间: 54.6dB (A)	4#夜间: 53 dB (A)

工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

一般工业固体废物										
名称	粉煤灰	锅炉渣	脱硫石膏	污泥	气化炉炉渣	电石渣	净化灰	结晶盐		
种类	粉煤灰	炉渣	脱硫石膏	污泥	化工废物	化工废物	其他工业固体废物	其他工业固体废物		
成分	二氧化硅	二氧化硅	硫酸钙	有机物	二氧化硅	氢氧化钙	氧化钙、碳酸钙、碳	氯化钠		
等级(一类或二类一般工业固体废物)	一类	一类	一类	一类	一类	一类	一类	二类		
每年产生量(吨)	124262.24	38551.82	48217.64	3495.17	143456.39	296631.94	54560.86	269.78		
每年贮存量(吨)	0	0	0	424.87	0	0	0	36.38		
累计贮存量(吨)	0	0	0	424.87	0	0	0	36.38		
利用处置方式	填埋	填埋	填埋	填埋	填埋、掺烧	填埋、脱硫	填埋、掺烧	填埋		
利用处置量(吨)	124262.24	38551.82	48217.64	3070.3	143456.39	296631.94	54560.86	233.4		
贮存、处置场所名称	/	/	/	污泥暂存间	/	/	/	结晶盐暂存间		
设施的类型(一类或二类)	/	/	/	一类	/	/	/	二类		
贮存、处置场所面积	/	/	/	432m ²	/	/	/	88m ²		
贮存、处置场所经纬度坐标	/	/	/	经度 89° 3' 51" , 纬度 44° 42' 13"	/	/	/	经度 89° 4' 5" , 纬度 44° 42' 21"		
受托方名称	新疆神彩东晟环保科技有限公司、昌吉准东经济技术开发区德蓝能源环境有限公司、新疆东方希望环保科技有限公司、新疆其亚铝电有限公司、新疆恒联能源有限公司、新疆九路德恒机电设备有限公司、北京科林佰德环保有限公司、昌吉州博奇环保有限公司、新疆政轩物流有限公司、昌吉市灵朗商贸有限公司									
一般工业固体废物运输、利用、处置情况	产生后即时转运, 由公司委托运输单位冠县路路通物流有限公司负责承运, 或委托方自行委派运输单位进行运输									

危险废物

名称	废物代码	主要有害成分	危险特性	产生量 (吨)	自行利用方式	自行利用处置量 (吨)	委托利用方式	委托利用处置量 (吨)	受托方名称	危险废物转移联单	累计贮存量 (吨)	贮存、处置场所名称	贮存、处置场所面积	贮存、处置场所经纬度坐标
BDO 精馏残渣	900-013-11	丁二醇	毒性	13868.75	D10	7984.84	R2	5919.52	新疆宜中天环保科技有限公司 6523020027		39.43	BDO 精馏残渣罐	228m ³	经度 89° 4' 17", 纬度 44° 42' 9"
废酸	900-300-34	硫酸	毒性、腐蚀性	7073.1	R15	5987.27	D16	1109.78	新疆新能源(集团) 准东环境发展有限公司 6523270050		36.99	废酸储罐	96m ³	经度 89° 4' 14", 纬度 44° 42' 7"
废碱	900-352-35	碱液	毒性、腐蚀性	2509.23	D9	2509.23	/	/	/		/	废液回收槽	3000m ³	经度 89° 4' 21", 纬度 44° 42' 9"
高沸物	900-013-11	THF	毒性	1169.42	D10	1183.76	/	/	/		1.9	高沸物储罐	40m ³	经度 89° 4' 2", 纬度 44° 42' 5"
反应残液	900-013-11	有机物	毒性	897.01	D10	880.7	/	/	/		24.64	THF 残液槽	100m ³	经度 89° 4' 19", 纬度 44° 42' 7"
废铜敏催化	261-152-50	铜	毒性、易燃性	1138.1	/	/	R4	1025.38	新疆金派环保科技有限公司 6606032101、新疆家融环保科技有限公司 6607132002	危险废物转移, 均在新疆自治区固废管理平台办理	116.96			
废镍催化	900-037-46	镍	毒性	238.44	/	/	R4	32.5	陕西聚泰新材料科技有限公司 HW6105220004	危险废物转移, 均在 2022 年 1-11 月份共办理 320 车次转移联单	206.64			
废滤袋	900-041-49	有机物	毒性、易燃性	37.33	/	/	C1	28.5	新疆诺客蒙鑫环境技术有限公司 6606132101		11.59			
废铁钼催化	261-171-50	氧化铁、氧化钼	毒性	32.69	/	/	R4	29.84	尉氏县吉中有色金属有限公司豫环许可危废字 12 号		2.85	危险废物库房	440m ³	经度 89° 4' 4", 纬度 44° 42' 1"
废铂钨催化	261-152-50	铂、钨	毒性	1.31	/	/	/	/	/		1.31			
废离子树脂	900-041-49	树脂	毒性	202.04	/	/	C1	199.84	新疆诺客蒙鑫环境技术有限公司 6606132101		2.2			
实验室废液	900-047-49	酸、碱、有机物	毒性、腐蚀性、易燃性	0.85	/	/	D10	0.66	新疆金派环保科技有限公司 6606032101		0.19			
硫回收废催化剂	261-173-50	五氧化二钒	毒性	1.78	/	/	R4	1.78	新疆金派环保科技有限公司 6606032101		0			

废油桶	900-249-08	甲醛、VOC、重金属等	毒性、易燃性	1.96	/	/	C1	1.96	新疆诺客蒙鑫环境技术有限公司 6606132101	0
废包装物	900-041-49	有机物	毒性、感染性	1.25	/	/	C1	1.38	新疆诺客蒙鑫环境技术有限公司 6606132101	0
废铅蓄电池	900-052-31	铅、硫酸、炭黑	毒性、感染性	22	/	/	C5	22	新疆国瑞再生资源有限公司乌鲁木齐分公司 650109-01	0
废铜催化剂	261-167-50	氧化铜	毒性	80.08	/	/	R4	75.62	河南省宏升金属材料有限公司豫环许可危废字09号、新疆金派环保科技有限公司 6606032101	4.46
聚合反应废催化剂	261-152-50	铝、磷酸盐	毒性	14.96	/	/	C1	14.96	新疆诺客蒙鑫环境技术有限公司 6606132101	0
污泥	772-006-49	有机物	毒性	463.5	/	/	D1	463.5	新疆金派固体废物治理有限公司 6607132001	0
焚烧炉灰渣	772-003-18	有机残留物	毒性	23.24	/	/	C1	22.86	新疆诺客蒙鑫环境技术有限公司 6606132101	0.38
废油	900-217-08	有机化合物	毒性、易燃性	21.43	/	/	R9	13.92	新疆聚力环保科技有限公司 6501060034	7.51