

新疆新能源（集团）准东环境发展有限公司专项危废处理项目 （一期工程）竣工环境保护验收意见

2021年9月25日，新疆新能源（集团）准东环境发展有限公司组织了“新疆新能源（集团）准东环境发展有限公司专项危废处理项目（一期工程）”竣工环境保护现场验收。参加验收的有建设单位（新疆新能源（集团）准东环境发展有限公司）、验收监测单位（新疆新能源（集团）环境检测有限公司）、环评单位（贵州飞达科技开发有限公司）及3名技术专家。验收人员现场勘察了项目的建设情况，听取了建设单位对该项目建设情况的介绍、验收报告编制单位对该项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核查了相关资料，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依据国家有关法律法规、本项目环评及批复等要求，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于新疆准东经济技术开发区新疆新能源（集团）准东环境发展有限公司现有危废处置中心厂区内预留空地。

新建1套电解铝大修渣处理系统，建成后年处理电解铝大修渣3万t，可配套消耗电石渣（第II类一般工业固体废物）2.05万t/a、废盐酸3.6万t/a（浓度7.5%，HW34类危险废物）、废硫酸3.52万t/a（浓度70%，HW34类危险废物）。主要建设原料库、破碎厂房、粉料仓、中转站、配电室、制浆反应及脱水厂房、泵房、循环水池等设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年1月，贵州飞达科技开发有限公司编制了《新疆新能源（集团）准东环境发展有限公司专项危废处理项目环境影响报告书》。2020年4月9日，新疆维吾尔自治区生态环境厅批复了该项目环评（新环审〔2020〕57号）。

本项目于2020年5月开工建设，2020年12月竣工，2021年1月调试运行。

（三）投资情况

实际总投资 2900 万元，环保投资 413.3 万元，占总投资的 14.25%。

（四）验收范围

新建的 1 套电解铝大修渣处理系统。

二、工程变动情况

本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

压滤废水循环利用不外排。生活污水依托现有危废处置中心污水处理站处理后回用，不外排。

2、废气

有组织废气主要为粗碎车间废气、中细碎车间废气、粉料仓废气、中转站制浆车间废气、电石渣废气，均配套设有布袋除尘器和排气筒；制浆车间混酸反应废气经碱液喷淋和活性炭吸附处理后排放。

无组织废气废酸罐区废气及生产过程逸散的废气，通过车间密闭、封闭转运廊道等措施减少无组织废气排放。

3、噪声

对噪声源采取隔声、减振措施。

4、固废

运营期产生的固废包括危险废物及一般固废。其中危险废物包括除尘器收集的粉尘及循环水池沉渣，均回用于生产，不外排；经处理后的废渣运往厂内现有柔性填埋场填埋；定期更换的废活性炭依托准东公司现有危废处置设施进行处理；生活垃圾在厂区内集中收集，定期送往准东经济技术开发区生活垃圾填埋场填埋。

四、污染物排放情况

1、废气

（1）有组织废气

验收监测期间，粗碎车间废气颗粒物和氟化物最大排放浓度分别为 28mg/m³、

1.77mg/m³；最大排放速率分别为 0.340kg/h、0.535kg/h；颗粒物去除效率为 82.8~84.9%；颗粒物和氟化物的最大排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排气筒高度为 15m 对应限值要求。

中细碎车间 2#废气排放口颗粒物和氟化物最大排放浓度分别为 26mg/m³、1.90mg/m³；最大排放速率分别为 0.0497kg/h、0.0363kg/h；颗粒物去除效率为 83.8~85.0%；颗粒物和氟化物的最大排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排气筒高度为 15m 对应限值要求。

中细碎车间 3#废气排放口颗粒物和氟化物最大排放浓度分别为 27mg/m³、1.92mg/m³；最大排放速率分别为 0.152kg/h、0.0108kg/h；颗粒物去除效率为 84.1~86.5%；颗粒物和氟化物的最大排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排气筒高度为 20m 对应限值要求。

粉料仓废气排放口颗粒物和氟化物最大排放浓度分别为 29mg/m³、1.89mg/m³；最大排放速率分别为 0.113kg/h、0.00731kg/h；颗粒物和氟化物的最大排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排气筒高度为 15m 对应限值要求。

中转站和制浆车间布袋除尘器废气排放口颗粒物和氟化物最大排放浓度分别为 27mg/m³、1.84mg/m³；最大排放速率分别为 0.144kg/h、0.0102kg/h；颗粒物去除效率为 84.3~85.5%；颗粒物和氟化物的最大排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排气筒高度为 15m 对应限值要求。

电石渣罐废气排放口颗粒物最大排放浓度为 27mg/m³；最大排放速率为 0.0416kg/h；颗粒物的最大排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排气筒高度为 20m 对应限值要求。

制浆车间废气排放口氯化氢、硫酸雾和氟化物的最大排放浓度分别为 4.69mg/m³、4.81mg/m³、1.71mg/m³；最大排放速率分别为 0.00755kg/h、0.00798kg/h、0.00254kg/h；氯化氢、硫酸雾和氟化物的最大排放浓度和排放速率均满足《大气

污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2排气筒高度为25m对应限值要求。

(2) 无组织废气

验收监测期间,厂界颗粒物、氯化氢、硫酸雾、氟化物最大排放浓度分别为 $0.250\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.051\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.14\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $6.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放浓度限值要求。

2、噪声

厂界昼间噪声值范围为53~59dB(A),夜间噪声值范围为50~54dB(A),昼间和夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2018)3类标准限值要求。

3、固体废物

验收监测期间,废渣中各监测因子均满足《危险废物填埋污染控制标准》(GB18598-2019)的限值要求,满足进入柔性填埋场填埋要求。

五、环境质量监测情况

1、土壤

项目区内各土壤监测因子浓度均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1建设用地土壤污染风险筛选值(基本项目)第二类筛选值限值要求。

2、地下水

地下水监测井中氯化物、溶解性总固体、硝酸盐氮因子超标;其余项目均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准要求。超标因子与环评阶段超标因子一致。

六、风险防范措施落实情况

制定了《新疆新能源(集团)准东环境发展有限公司突发环境事件应急预案》,并每年定期组织员工学习各项相关制度。已在新疆准东经济技术开发区环境保护局备案,备案编号为:652327-2019-22-L。

已取得排污许可证,编号:91652300MA776K2G7J001V。

七、公众意见调查及环境管理

公众参与调查结果显示,项目的建设及运行期间未对周边企业造成环境影响,未发生环境污染事件及公众投诉。

企业有专职环境管理机构,规章制度齐全,日常按照相关规定管理。

八、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求、项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查情况,新疆新能源(集团)准东环境发展有限公司专项危废处理项目(一期工程)环保手续完备、技术资料齐全,落实了环评及批复提出的污染防治措施,设施运行正常,污染物达标排放,固体废物妥善处置,满足建设项目竣工环境保护验收条件。同意该项目通过竣工环境保护验收。

九、后续要求

加强环保设施的正常运行和维护,确保污染物长期稳定达标排放。

验收组组长: 张明杰

验收组成员: 张良政 郭进明 何佳

王 亚 王 亚 王 亚 王 亚

新疆新能源(集团)准东环境发展有限公司

2021年9月5日

建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：新疆新能源（集团）准东环境发展有限公司专项危险废物处理项目（一期工程）

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系方式	身份证号	签名
组长	张明亚	新疆新能源(集团)有限公司	副总监	13570381168	41124198402093434	张明亚
	王卫	新疆新能源(集团)环境检测有限公司	总经理	18799165053	6502231969091736	王卫
	孙洁	新疆新能源(集团)环境检测有限公司	职员	15699237856	6513281980100760	孙洁
成员	纪良政	新疆维吾尔自治区生态环境厅(退休)	主任/高工	13999926920	6501031980050536	纪良政
	申旭辉	新疆环境监测总站	高工	13899993000	650300196501220688	申旭辉
	何飞	新疆天合环境技术有限公司	高工	13999852826	6530191978122601	何飞
	曹磊	贵州达科技术有限公司	工程师	1994112600	6530198908046043	曹磊
	张磊	新疆新能源(集团)环境检测有限公司	工程师	1327055169	65010319801182016101	张磊