

企业自查报告

建设项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项

2022 年 12 月，我单位建设完成并开展设备调试，根据《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、并对照本项目环境影响评价报告表和邵阳市生态环境局的审批决定等要求对本项目进行环保验收自查，得出结论如下：

1.环保手续履行情况

儒林 100MW/200MWh 储能电站项目位于邵阳市城步苗族自治县儒林镇，项目建设性质为新建，2021 年 4 月开始建设，2022 年 12 月竣工调试。工程于 2020 年 12 月委托核工业二三 0 研究所编制了《城步善能新能源有限责任公司儒林 100MW/200MWh 储能电站建设项目环境影响报告表》，2021 年 3 月 22 日，邵阳市生态环境局以“邵环评辐表[2021]4 号”予以批复。根据固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）可知，项目不属于排污许可管理名录中企业。无需申领排污许可证。

2.项目建成情况

2.2.1 项目建设情况

项目建设情况见表 2-1。

表 2-1 建设项目情况

建设项目名称	儒林 100MW/200MWh 储能电站项目		
建设单位名称	城步善能新能源有限责任公司		
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建		
建设地点	邵阳市城步苗族自治县儒林镇 (E110° 19' 48.05" N26° 24' 45.72")		
主要产品名称	建设一座 88.45MW/176.9MWh 的储能电站		
设计生产能力	拟设置 80 个 1.25MW/2.5MWh 集装箱式电池舱，主变规模 2×63MVA，户内式布置		
实际生产能力	设置了 68 个 1.25MW/2.5MWh 集装箱式电池舱，和 2 个 1.725MW/3.45MWh 集装箱式电池舱，主变规模 2×63MVA，户内式布置		
建设项目环评时间	2021 年 3 月	开工建设时间	2021 年 4 月
调试时间	2022 年 12 月	验收现场监测时间	2023 年 5 月

环评报告表 审批部门	邵阳市生态环境局	环评报告表 编制单位	核工业二三〇研究所		
环保设施设计单位	湖南经研电力设计院有限公司	环保设施施工单位	湖南格莱特新能源发展有限公司		
投资总概算	42471 万元	环保投资总概算	240 万元	比例	0.57%
实际总概算	42500 万元	环保投资	260 万元	比例	0.61%

2.2.2 工程建设内容

项目工程建设内容见表 2-2。

表 2-2 项目工程建设内容

项目		单位	环评阶段	实际建成	变化情况
城步善能新能源有限公司儒林 100MW/200MWh 储能电站	地理位置	/	邵阳市城步苗族自治县儒林镇县儒林 220kV 变电站西侧	邵阳市城步苗族自治县儒林镇县儒林 220kV 变电站西侧	无变化
	总平面布置	/	户内	户内	无变化
	围墙内占地面积	m ²	20466.8	17425.93	减少了 3040.87m ²
	储能规模	MW/MWh	100/200	88.45/176.9	减少了 11.55/23.1
	储能舱	个	80	70	减少了 10
	PCS 舱	个	40	35	减少了 5
	主变规模	kVA	2×63000	2×63000	无变化
	事故油池容积	m ³	25	28.5	增加了 3.5
	架设方式	/	架空	架空	无变化
	值守方式	/	有人值守	有人值守	无变化

2.2.3 主要原辅材料及年用量

本项目运营期主要进行电化学储能工作，无生产物资消耗及产品产出，无生产废水产生。配备 6 人值守，所产生的生活污水经化粪池处理后，定期清掏，不外排。

3. 环境保护设施建设情况

3.1 建设过程

项目实际总投资 42500 万元，实际环保投资 260 万元，环保投资占总投资比例 0.61%。主要环保设施见表 3-1。

表 3-1 建设项目环保投资一览表

序号	类别	治理措施	环评投资概算	实际投资概算
1	施工期	施工洒水抑尘	10	12
		进出口冲洗车池	12	12
		汽车冲洗加压泵及高压冲洗枪	10	10
		封闭性硬质围挡	0	10
		施工设备低噪声设备、隔声减振	20	20
		建筑垃圾清运	0	10
		施工人员生活垃圾及废水处理	0	10
2	营运期	站内及周边植被恢复	100	20
		事故油池（含油坑）	20	20
		风机消声器、围墙隔声	65	130
		化粪池清掏	3	3
		生活垃圾清运	0	3
环保投资合计			240	260
项目投资			42471	42500
环保投资占总投资比例			0.57%	0.61%

3.2 营运期污染物治理/处置设施

3.2.1 电磁环境

本项目储能电站位于 220kV 儒林变西侧，评价范围内无环境敏感点，通过正确、规范使用设备，定期检修，可确保项目对周边的电磁环境影响可以接受。

3.2.2 废水

正常运行工况下，本工程储能变电站内无工业废水产生，变电站内产生少量生活污水经化粪池处理后定期清掏不外排，对周边水环境无明显影响。

3.2.3 废气

本项目运行后废气产生主要是值班人员烹饪油烟及备用柴油发电机尾气，其中烹饪油烟经抽油烟机排入室外，由于废气量少，对周围环境的污染也很小。

3.2.4 噪声

储能电站主要噪声源是站内设备运行时产生的连续电磁性和机械性噪声。主要是由储能电站内的主变压器和储能舱、PCS 舱辅助机械设备（如制冷空调、风机等）运行时所产生的噪声。根据噪声监测结果可知，储能电站场界噪声值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类噪声排放限



值要求[昼间 60dB (A)、夜间 50dB (A)]。架空线路断面噪声昼间监测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准限值要求。储能站运行期间的噪声对外环境的影响可接受。

3.2.5 固体废弃物

储能电站运行期间固体废物为废旧铅酸蓄电池、储能磷酸铁锂电池和值守人员产生的少量生活垃圾。生活垃圾收集后由当地环卫部门定期清运；废旧铅酸蓄电池需要更换时，将提前通知生产厂家，更换后立即交予有资质的单位回收处置，不在站内暂存；磷酸铁锂电池寿命结束后，交由厂家回收利用。场地内设有28.5m³事故油池一座，可满足单台主变最大漏油量。

3.3 其他环境保护设施

3.3.1 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目生活污水不外排，不设排污口。

3.3.2 整改情况

项目已落实环境影响报告表及其审批部门审批决定要求的环境保护设施，无需整改。

3.4 重大变动情况

3.4.1 项目变更原因

经现场核查及资料查阅，本项目实际建设情况与环境影响报告表及其审批部门审批决定要求一致，未发生重大变动情况。

4. 自查结论

经过我司自查，本项目工程内容基本按照环评报告和审批意见建设，无重大变更情况，各项环保设施及污染治理措施基本得到落实，符合建设项目竣工环境保护条件。

承诺：我单位郑重承诺，以上所填内容全部属实，如存在瞒报、假报等情况，由此而导致的一切后果由我单位承担。

填报人(签名)：[签名]
单位名称(盖章)：



月 日

